



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

**ПРИНЯТА**

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО  
Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского  
Минздрава России  
Протокол от 15.01.2021 №3  
Председатель ученого совета,  
директор ИПКВК и ДПО

И.О. Бугаева

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ОПКВК  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И.  
Разумовского Минздрава России  
К.Ю. Скворцов  
« 24 » 02 20 21 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
«ОНКОЛОГИЯ»**

**ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

*Блок 1, базовая часть, Б1.Б.1*

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ  
31.08.57 ОНКОЛОГИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом 1100  
Министерства образования и науки РФ  
от 25 августа 2014 года

Квалификация  
Врач-онколог  
Форма обучения  
**ОЧНАЯ**

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

**ОДОБРЕНА**

на учебно-методической конференции  
кафедры хирургии и онкологии ИДПО

Протокол от 13.01.2021 г. № 1

Заведующий

кафедрой А.С. Толстокоров

# 1.ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

## 1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

### Цель освоения дисциплины

- подготовка квалифицированного врача-онколога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях неотложной, специализированной и высокотехнологичной медицинской помощи.

### Задачи освоения дисциплины:

1. Обеспечить общепрофессиональную подготовку врача-онколога, включая основы фундаментальных дисциплин, вопросы этиологии, патогенеза, клинических проявлений заболеваний, лабораторных и функциональных исследований, постановки диагноза, определения видов и этапов лечения с учетом современных достижений медицины;
2. Владение необходимым уровнем знаний по онкологии; обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с различными заболеваниями в онкологической практике.
3. Совершенствование знаний, умений, навыков по клинической, лабораторной, функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям в целях формирования умений оценки результатов исследований, проведения дифференциальной диагностики, прогноза заболеваний, выбора оптимальных схем адекватного лечения больных онкологического профиля;
4. Совершенствовать знания по фармакотерапии, включая вопросы фармакодинамики, фармакокинетики, показаний, противопоказаний, предупреждений и совместимости при назначении лечебных препаратов;
5. Совершенствовать знания основ медицинского страхования, вопросов организации онкологической помощи, основ санитарно-эпидемиологического режима, мероприятий по профилактике и реабилитации после частых заболеваний и осложнений в онкологии, а также ведение медицинской документации, в том числе учетно-отчетной.
6. Совершенствовать знания основ медицинской этики и деонтологии врача, основам медицинской психологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.

## 2. Перечень планируемых результатов:

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими **универсальными компетенциями (УК)**:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);

Выпускник программы ординатуры должен обладать **профессиональными компетенциями (ПК)**, соответствующими виду (видам) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа ординатуры:

### - профилактическая деятельность:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения

заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

– готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

– готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

**- диагностическая деятельность:**

– готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

**- лечебная деятельность:**

– готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6);

**- реабилитационная деятельность:**

– готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

**- психолого-педагогическая деятельность:**

– готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

**- организационно-управленческая деятельность:**

– готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10),

– готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

## 2.1. Планируемые результаты обучения

п/№	номер/ индекс компетенц ии	содержание компетенции (или ее части)	в результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	уметь	владеть	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Познавательные психические процессы (ощущения, восприятие, внимание, память, мышление, воображение, речь); Основы аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики.	Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессах формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности при решении практических задач кардиолога; Использовать в практической деятельности навыки аргументации, публичной речи, ведения дискуссии и полемики, практического анализа и логики различного рода рассуждений; Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в процессе выстраивания взаимоотношений с пациентом, с коллегами; Использовать профессиональные и психолого-педагогические знания в научно-исследовательской, профилактической и просветительской работе.	Навыками формирования клинического мышления, врачебного поведения, усвоения алгоритма врачебной деятельности в решении профессиональных и лечебных задач на основе клинико-анатомических сопоставлений, структуры, логики и принципов построения диагноза	тестовый контроль; собеседование
2	УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать	Основы медицинской психологии. Психологию личности (основные теории личности, темперамент, эмоции,	Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия;	Способностью четко и ясно изложить свою позицию при обсуждении различных	тестовый контроль; собеседование

		социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	мотивация, воля, способности человека); Основы возрастной психологии и психологии развития; Основы социальной психологии (социальное мышление, социальное влияние, социальные отношения); Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в кардиологической практике.	Брать на себя ответственность за работу подчиненных членов команды и результат выполнения заданий; Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентками; Соблюдать этические и деонтологические нормы в общении.	ситуаций; Навыками управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед; Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим персоналом, пациентками и их родственниками.	
3	<b>ПК-1</b>	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их	Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в онкологии. Ранняя диагностика заболеваний. Влияние производственных факторов на организм человека и их роль в развитии онкозаболеваний. Знать экологические и медико-социальные факторы среды, влияющие на состояние организма человека.	Выявить факторы риска развития онкозаболеваний, организовать проведение мер профилактики. Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития онкозаболеваний	Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после оперативного лечения заболеваний онкологического профиля.	собеседование

		раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания				
4	<b>ПК-2</b>	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Проведение обследования в группах риска по онкологическим заболеваниям, анализ его эффективности. Основные профилактические мероприятия, направленные на сохранение здоровья населения. Основы формирования групп повышенного риска и диспансерного наблюдения за ними. Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у населения. Законодательство об охране труда населения. Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в онкологии.	Осуществлять обследование в группах риска, находящихся на диспансерном учете и оценивать его эффективность. Проводить профилактические осмотры Проводить скрининг наиболее распространенных онкозаболеваний Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности населения. Высказать мнение об эффективности скрининга и профилактических осмотров населения в снижении смертности от злокачественных новообразований	Владеть методикой проведения санитарно-просветительной работы. Методикой формирования групп риска по онкологическим заболеваниям Методикой организации профилактических осмотров Методикой организации скрининга	собеседование
5	<b>ПК-4</b>	готовность к применению социально-гигиенических	Современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о	Наметить план мероприятий по ранней диагностике предопухолевых заболеваний. Организовать работу смотровых	Методикой анализа показателей эффективности контроля за	собеседование

		методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	показателях здоровья взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций (стационаров, поликлиник, взрослых и педиатрических подразделений рентгенодиагностики, сельский врачебный участок) в целях разработки мер по улучшению и сохранению здоровья	кабинетов.	состоянием здоровья взрослого населения и подростков	
6	<b>ПК-5</b>	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Содержание международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) Роль причинных факторов и причинно-следственных связей в возникновении онкозаболеваний. Алгоритм диагностики при различной онкопатологии. Стадии опухолевого процесса различной локализации. Принципы стадирования. Симптомы онкологических заболеваний. Физикальные, инструментальные методы исследования. Клинические, рентгенологические, морфологические и др. признаки онкозаболеваний	Анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов Выявлять основные патологические симптомы и синдромы, анализировать полученные при обследовании результаты. Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ. Установить стадию опухолевого процесса. Выполнять диагностику по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях	Физикальными, инструментальными методами диагностики различных заболеваний органов и систем. Методами совокупной оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, клинического обследования, результатов современных методов исследования, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного	Тестовый контроль, ситуационные задачи, собеседование

					<p>материала), позволяющими дать заключение о характере выявленных изменений. Классификацией опухолевого процесса по системе TNM/ Методикой оценки показателей морфологического и функционального состояния различных органов и систем. Алгоритмом использования методов диагностики в каждом конкретном случае. Диагностикой осложнений онкологических заболеваний. Методикой оценки возрастных особенностей организма</p>	
7	<b>ПК-6</b>	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической	Методы лечения онкологических заболеваний. Составляющие компоненты комбинированного и комплексного лечения.	<p>Определить план лечения (тактику) при различных онкозаболеваниях          Предусмотреть возможные осложнения.          Подготовить пациента к</p>	<p>Информацией о современных лекарственных препаратах и методах лечения,</p>	Тестовый контроль, собеседование



		медицинской помощи	<p>Принципы воздействия различных видов лечения на организм.</p> <p>Аппаратура, химио- и гормонопрепараты для проведения лечения.</p> <p>Показания к различным методам лечения.</p> <p>Лечебная тактика при опухолях различной локализации в зависимости от стадии опухолевого процесса.</p> <p>Меры профилактики осложнений при различных методах лечения.</p>	намеченному лечению.	показаниях к их назначению; побочных реакциях и осложнениях, выборе порядка назначения различных методов лечения, метода и дозы лучевой терапии; мерах повышения чувствительности опухоли к обучению; мерах защиты и профилактики осложнений лучевой, химио- и гормонотерапии	
8	<b>ПК-8</b>	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<p>Распределение онкобольных по клиническим группам в зависимости от проведенного лечения.</p> <p>Основы и принципы диспансерного наблюдения и реабилитационных мероприятий после проведенного радикального лечения.</p> <p>Виды паллиативного лечения.</p> <p>Показания и противопоказания.</p> <p>Симптоматическая терапия.</p> <p>Способы улучшения качества жизни у инкурабельных больных.</p> <p>Показания и противопоказания</p>	<p>Определить показания и противопоказания к назначению различных методов паллиативной терапии.</p> <p>Разработать план реабилитации пациентов после различных методов лечения.</p> <p>Определить план мониторинга за больными после радикального лечения для ранней диагностики рецидивов и метастазов.</p> <p>Назначить инкурабельным онкобольным симптоматическую терапию для улучшения качества жизни.</p>	<p>Владеть методикой проведения диспансерного наблюдения за онкобольными после радикального лечения, паллиативной помощи и реабилитации.</p> <p>Владеть выбором оптимальных методик исследования, паллиативного и</p>	Тестовый контроль; собеседование

			к санаторно-курортному лечению.		симптоматического лечения пациентов.	
9	<b>ПК-9</b>	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<p>Основные принципы здорового образа жизни</p> <p>Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека.</p> <p>Основы рационального питания, диетотерапии, активного образа жизни.</p>	<p>Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для детского и взрослого организма ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек.</p> <p>Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии</p>	<p>Принципам общения с пациентами и их родственниками</p> <p>Принципам этических и деонтологических норм в общении</p>	собеседование
10	<b>ПК-10</b>	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	<p>Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.</p> <p>Организацию онкологической помощи в стране (амбулаторной, стационарной, специализированной), работу неотложной помощи.</p> <p>Медицинское страхование.</p> <p>Законодательство по охране труда граждан.</p> <p>Врачебно-трудовая экспертиза в онкологии</p>	<p>Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ.</p> <p>Анализировать основные показатели деятельности онкологической службы</p>	<p>Основны ми принципа ми организ ации онкологической службы.</p> <p>Отраслевыми стандарта ми диагностики и лечения онкологических больных</p>	собеседование
11	<b>ПК-11</b>	готовность к участию в оценке качества оказания	Показатели оценки качества диагностики и лечения онкологических больных	Оценить проведение методов диагностики с использованием основных медико-статистических	Стандартами диагностических мероприятий и	Тестовый контроль; ситуационные

		медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей		показателей. Использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц (СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы различных структурных подразделений онкологической службы	лечения онкобольных Общими принципами статистических методов обработки медицинской документации	задачи; собеседование
--	--	--	--	---	--	--------------------------

**2.2 МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОНКОЛОГИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО  
(СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.08.57 ОНКОЛОГИЯ, УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ,  
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА и ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Индекс и содержание компетенций	Блок 1					Блок 2		Блок 3	Вариативная часть					
	Базовая часть					Вариативная часть		Базовая часть	Факультативные дисциплины					
	Обязательные дисциплины					Обязательная часть	Дисциплины по выбору	Практики	Государственная итоговая аттестация					
	Онкология	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Паллиативная помощь в онкологии	Симуляционное обучение по специальности			Принципы лечения больных четвертой клинической группы	Реабилитация онкологических больных (адаптационная)	Производственная клиническая практика (базовая часть); дискретная стационарная	Производственная клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма, стационарная/выездная	Фтизиатрия
<b>Универсальные компетенции</b>														
УК-1: готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	×				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
УК-2: готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	×			×		×		×		×		×		×
УК-3: готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам		×										×		

для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения														
<b><i>Профессиональные компетенции</i></b>														
<b><i>Профилактическая деятельность</i></b>														
ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	×					×		×	×	×	×	×	×	×
ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	×					×		×	×	×	×	×	×	×
ПК-3: готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях										×	×	×		
ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	×					×		×	×	×	×	×	×	×
<b><i>Диагностическая деятельность</i></b>														

ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	×					×	×	×	×	×	×	×	×	×
<b>Лечебная деятельность</b>														
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	×						×	×	×	×	×	×	×	×
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации			×							×	×	×		
<b>Реабилитационная деятельность</b>														
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	×						×		×	×	×	×	×	×
<b>Психолого-педагогическая деятельность</b>														
ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	×	×		×		×		×	×	×	×	×	×	×
<b>Организационно-управленческая деятельность</b>														
ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	×			×		×		×	×	×	×	×	×	×
ПК-11: готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	×			×		×		×	×	×	×	×	×	×
ПК-12: готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе			×							×	×	×		

медицинской эвакуации																		
Рекомендуемые оценочные средства	Виды аттестации	Формы оценочных средств																
	Текущая (по дисциплине) - зачет	Тестовый контроль	×	×	×	×	×		×				×	×				
		Практико-ориентированные вопросы	×	×	×	×	×	×		×	×		×	×				
		Решение ситуационных задач		×	×	×	×		×				×	×				
	Промежуточная (по дисциплине) – зачет	Тестовый контроль	×										×	×				
		Практико-ориентированные вопросы	×										×	×				
		Решение ситуационных задач	×										×	×				
	Рубежная (по дисциплине) – зачет	Тестовый контроль					×		×								×	×
		Практико-ориентированные вопросы					×	×	×	×	×						×	×
		Решение ситуационных задач					×		×								×	×
	Рубежная (по дисциплине) – экзамен	Тестовый контроль		×	×	×												
		Практико-ориентированные вопросы		×	×	×												
		Решение ситуационных задач		×	×	×												
	Государственная	Тестовый контроль	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×					

	итоговая аттестация	Практико-ориентированные вопросы	×	×	×	×	×	×		×	×	×	×			
		Решение ситуационных задач	×					×		×	×	×	×			



**2.3. Сопоставление описания трудовых функций профессионального стандарта (проекта профессионального стандарта) с требованиями к результатам освоения учебной дисциплины по ФГОС ВО (формируемыми компетенциями)**

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Вывод о соответствии
ОТФ: Оказание медицинской онкологической помощи населению	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ 1: назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования	ПК-1, 5 УК-1, 2	соответствует
ТФ 2: назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	ПК-6,8, 11 УК-1, 2	соответствует
ТФ 3: реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	ПК-8 УК-1,2	соответствует
ТФ 4: проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	ПК-1,2,9 УК-1,2	соответствует
ТФ 5: проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	ПК- 4, 10, 11 УК-1, 2	соответствует
ОТФ: Оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием противоопухолевой лекарственной терапии	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ 1: назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования	ПК-1, 5 УК-1, 2	соответствует
ТФ 2: назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и	ПК-6,8, 11 УК-1, 2	соответствует

безопасности		
ТФ 3: реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	ПК-8 УК-1,2	соответствует
ТФ 4: проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	ПК-1,2,9 УК-1,2	соответствует
ТФ 5: проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	ПК- 4, 10, 11 УК-1, 2	соответствует
ТФ 6: назначение и проведение медикаментозной противоопухолевой терапии пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-6,8, 11 УК-1, 2	соответствует
ОТФ: оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием хирургического лечения	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ 1: назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования	ПК-1, 5 УК-1, 2	соответствует
ТФ 2: назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	ПК-6,8, 11 УК-1, 2	соответствует
ТФ 3: реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	ПК-8 УК-1,2	соответствует
ТФ 4: проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	ПК-1,2,9 УК-1,2	соответствует
ТФ 5: проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности	ПК- 4, 10, 11 УК-1, 2	соответствует

подчиненного медицинского персонала		
ТФ 6: назначение и проведение хирургического лечения пациентам с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	ПК-6,8, 11 УК-1, 2	соответствует
ОТФ: оказание медицинской онкологической помощи населению с использованием ионизирующего излучения	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ 1: назначение и проведение обследования пациентов с целью установления онкологического диагноза, диагностики прогрессирования	ПК-1, 5 УК-1, 2	соответствует
ТФ 2: назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	ПК-6,8, 11 УК-1, 2	соответствует
ТФ 3: реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с онкологическими заболеваниями	ПК-8 УК-1,2	соответствует
ТФ 4: проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с онкологическими заболеваниями и контроль их эффективности	ПК-1,2,9 УК-1,2	соответствует
ТФ 5: проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	ПК- 4, 10, 11 УК-1, 2	соответствует
ТФ 6: назначение лечения пациентам с онкологическими заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности	ПК-6,8, 11 УК-1, 2	соответствует

В профессиональном стандарте (проекте профессионального стандарта) не нашли отражения следующие профессиональные компетенции выпускника программы ординатуры по специальности 31.08.57 Онкология: ПК-3, 7, 12.

### **3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы**

Дисциплина «Онкология» относится к Блоку 1 базовой (Б1.Б1.) части федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 «Онкология».

Для освоения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения, навыки, сформированные предшествующими дисциплинами специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия».

Учебная дисциплина не имеет последующих учебных дисциплин (модулей).

Обучение завершается проведением итоговой государственной аттестации с последующим присвоением квалификации "врач-онколог".

#### **4. Общая трудоемкость дисциплины и виды учебной работы**

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 27 зачетных единиц. (972 акад. часа)

##### **4.1. Трудоемкость учебной дисциплины (модуля) и виды учебной работы**

Вид контактной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Год обучения		
		№ 1	№ 2	
		часов	Часов	
1	2	3	4	
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>	729/20,25	378/10,5	351/9,75	
Лекции (Л)	48/1,33	32/0,89	16/0,44	
Практические занятия (ПЗ)	681/18,92	346/9,61	335/9,31	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО) в рамках вариативной части учебного плана</b>	243/6,75	126/3,5	117/3,25	
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	972	504	468
	ЗЕТ	27	14	13

#### **5. Структура и содержание учебной дисциплины “Онкология”:**

Дисциплина рассчитана на 2 года обучения.

### 5.1. Разделы, содержание учебной дисциплины, осваиваемые компетенции и формы контроля

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции и трудовые действия	Формы контроля
Б1.Б.1.1	УК 1, 2; ПК 1, 2, 4-6, 8-11	Методы диагностики злокачественных опухолей	<p>Эндоскопия органов дыхания.            Показания, противопоказания.            Обезболивание, техника. Осложнения.            Эндоскопия органов желудочно-кишечного тракта.            Эндоскопия органов мочеполовой системы.            Хирургические эндоскопические методы (показания, противопоказания, техника, обследование, осложнения).            Медиастиноскопия.            Лапароскопия.            Трасиллюминация.            Ретроперитонеум.            Хирургические манипуляции при эндоскопии (полипэктомия, коагуляция сосудов, использование лазера, эндоскопическая торако- и лапароскопия).            Цитологическое исследование в диагностике новообразований.            Жидкостная цитология.            Иммуноцитохимия.            Гистологическое исследование опухоли.            Иммуногистохимия.            Макроскопическая характеристика удаленного препарата.            Методы забора материала для исследования.            Информативность различных методов исследования.            Причины ошибок.</p> <p><b>Универсальные компетенции (УК):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> </ul>	Собеседование

			<p>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</p> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b>  <b>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li> <li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li> <li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li> <li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li> <li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul>	
--	--	--	--	--



			<p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы</li></ul>	
--	--	--	--

			<p>лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b>  <b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,</b></p>	
--	--	--	--	--

			<p><b>связанных со здоровьем (ПК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</li><li>• Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</li><li>• Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:</li><li>• Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</li><li>• Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</li><li>• Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</li><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</li></ul>	
--	--	--	--	--



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li><li>• Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b>Лечебная деятельность</b> <b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li><li>• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>дыхания</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</li><li>• Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</li><li>• Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li><li>• Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</li><li>• Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами</li><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</li><li>• Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</li><li>• Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>пульмониты, нейротоксичность)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Устанавливать и удалять назогастральный зонд</li><li>• Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</li><li>• Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</li><li>• Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</li><li>• Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</li><li>• Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</li><li>• Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li><li>• Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>картиной заболевания</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li><li>• Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</li><li>• Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Распознавание внезапного прекращения</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li> </ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b>  <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к проведению</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</p> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li><li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</li><li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p>трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li></ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b> <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность: Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья</b></p>	
--	--	--	--	--

			<p><b>граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>том числе в электронном виде</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>здравоохранения)</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul>	
Б1.Б.1.2	УК 1, 2; ПК 1, 2, 4-6, 8-11	Опухоли головы и шеи	<p>Предопухолевые заболевания красной каймы нижней губы. Клинические формы предрака красной каймы. Диагностика предопухолевых изменений в стадии малигнизации. Основные методы лечения предопухолевых состояний. Статистические данные рака губы. Клиника и диагностика рака губы. Общие принципы лечения рака нижней губы. Хирургические и лекарственные методы в лечении рак нижней губы. Лучевая терапия. Предопухолевые заболевания слизистой оболочки полости рта. Статистические данные рака слизистой оболочки полости рта. Клиника и диагностика злокачественных опухолей слизистой</p>	<p>Собеседование</p> <p>Тесты</p> <p>Ситуационные задачи</p>



			<p>оболочки полости рта.</p> <p>Общие принципы лечения рака слизистой оболочки полости рта.</p> <p>Роль хирургических методов в лечении рака слизистых оболочек полости рта.</p> <p>Роль лучевых и лекарственных методов в лечении рака слизистых оболочек полости рта.</p> <p>Отдаленные результаты и прогноз.</p> <p>Узловой зоб и аденома как возможные предраковые состояния в щитовидной железе. Клинико-морфологическая классификация злокачественных опухолей щитовидной железы.</p> <p>Закономерности метастазирования рака щитовидной железы (внутриорганного, регионарного, отдаленного).</p> <p>"Скрытый" рак щитовидной железы как биологическая особенность опухолевого роста.</p> <p>Клиника и диагностика злокачественных опухолей щитовидной железы.</p> <p>Клинические особенности проявлений метастазов рака щитовидной железы. Хирургическое лечение рака щитовидной железы. Виды радикальных операций (гемитиреоидэктомия с удалением перешейка, субтотальная резекция, тиреоидэктомия). Показания и особенности операций на зонах регионарного метастазирования: фасциально-футлярное удаление клетчатки и лимфатических узлов шеи по щитовидному варианту (операции Крайля, Даржана).</p> <p>Возможные осложнения хирургического лечения рака щитовидной железы: повреждения возвратных нервов, повреждение грудного лимфатического протока, развитие парашитовидной недостаточности, пневмоторакса.</p> <p>Лучевая терапия при раке щитовидной железы.</p> <p>Химио-, гормонотерапия рака щитовидной железы.</p> <p>Отдаленные результаты и прогноз.</p>	
--	--	--	---	--

		<p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li><li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li></ul> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b> <b>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>населению при онкологических заболеваниях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p>медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b>Диагностическая деятельность:</b> <b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</li><li>• Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</li><li>• Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</li><li>• Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</li><li>• Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</li><li>• Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Клиническую картину состояний, требующих</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</li><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>обследования пациентов</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</li><li>• Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li> <li>• Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li> <li>• Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</li> </ul> <p><b>Лечебная деятельность</b>  <b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)</b>  <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li> <li>• Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li> <li>• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</li><li>• Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</li><li>• Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пульмониты, нейротоксичность)</li><li>• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li><li>• Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</li> <li>• Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</li> <li>• Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами</li> <li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li> <li>• Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</li> <li>• Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</li> <li>• Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li> <li>• Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота,</li> </ul>	
--	--	--	--	--



			<p>цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пульмониты, нейротоксичность)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Устанавливать и удалять назогастральный зонд</li><li>• Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</li><li>• Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</li><li>• Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</li><li>• Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</li><li>• Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</li><li>• Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li><li>• Назначать и проводить поддерживающую и</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</li><li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li><li>• Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</li><li>• Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li></ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b> <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li><li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</li><li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li> <li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li> </ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b>  <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b>  <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li> <li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li> <li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li> <li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li> <li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b> <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для</li></ul>	
--	--	--	--	--



			<p>отчета о деятельности медицинской организации</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеваемости в онкологии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul>	
Б1.Б.1.3	УК 1, 2; ПК 1, 2, 4-6, 8-11	Опухоли грудной клетки	<p>Опухоли пищевода. Доброкачественные опухоли (лейомиома, нейрофиброма, липома, полип). Клиника, диагностика, лечение. <i>Рак пищевода.</i> Этиология. Предопухолевые заболевания. Синдром Пламмера-Винсона-Петерсона-Келли. Классификация рака пищевода. Клиническая картина в зависимости от стадии. Диагностика (рентгенологическая, эндоскопическая, морфологическая). Исследования, уточняющие степень распространенности опухолевого процесса (томография,</p>	Собеседование Тесты Ситуационные задачи

			<p>пневмография, пневмомедиастинография, респираторная рентгенография, бронхоскопия, УЗИ печени, компьютерная томография, а также прескаленная биопсия, медиастиноскопия, лапароскопия, лапаротомия). Дифференциальная диагностика рака пищевода.</p> <p>Лечение хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное.</p> <p>Результаты лечения и прогноз.</p> <p>Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Опухоли легких. Предопухолевые заболевания легких (хронические воспалительные процессы, туберкулез, доброкачественные опухоли), классификация, клиника и диагностика, лечение.</p> <p>Метастатические опухоли легких. Классификация, клиника, диагностика, лечение.</p> <p><i>Рак легкого.</i> Его место в структуре онкологической заболеваемости в России и мире. Этиология. Классификация. Закономерности метастазирования. Клиника. Диагностика (флюорография, бронхоскопия, рентгеноскопия и рентгенография, томография, бронхография, ангиография, пневмомедиастинография, пневмоторакс, пневмоперитонеум, рентгенография пищевода, компьютерная томография, радиоизотопное исследование, прескаленная биопсия, парастеральная медиастинотомия, медиастиноскопия, торакоскопия, лапароскопия, диагностическая торакотомия, пункция легкого).</p> <p>Уточняющая диагностика степени распространенности опухолевого процесса (стерральная пункция, КТ головного мозга, органов грудной клетки КТ или УЗИ печени, почек, надпочечников, забрюшинных лимфатических узлов, сканирование скелета). Дифференциальная диагностика.</p> <p>Лечение хирургическое, лучевое, лекарственное,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>комбинированное, комплексное. Результаты лечения и прогноз. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li><li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li></ul> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b> <b>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>обследование)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости,</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>случае возникновения очага инфекции</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b> <b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</li><li>• Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:</li><li>• Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</li><li>• Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</li><li>• Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</li><li>• Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Современные методы клинической и параклинической</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</li><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p>результаты</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</li><li>• Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li><li>• Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b>Лечебная деятельность</b> <b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</li><li>• Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</li><li>• Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</li><li>• Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</li><li>• Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами</li><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</li><li>• Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</li><li>• Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Устанавливать и удалять назогастральный зонд</li><li>• Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</li><li>• Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</li><li>• Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</li><li>• Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</li><li>• Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li><li>• Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</li><li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li><li>• Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>врачами-специалистами</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</li> <li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li> <li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li> </ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b>  <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li> <li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление и выполнение плана индивидуальной</li> </ul>	
--	--	--	---	--



			<p>программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li></ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b> <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p> <p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b> <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> <li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul>	
Б1.Б.1.4	УК 1, 2; ПК 1, 2, 4-6, 8-11	Опухоли брюшной полости	<p>Опухоли желудка. <i>Предопухолевые заболевания желудка:</i> хронический атрофический гастрит, язвенная болезнь желудка, полипы и полипоз желудка, резецированный желудок. Диспансерное наблюдение, лечение и реабилитация больных хроническим гастритом, язвенной болезнью и полипами</p>	Собеседование Тесты



			<p>желудка, с резецированным желудком.</p> <p><i>Рак желудка.</i> Этиология и эпидемиология рака желудка. Классификация. Закономерности метастазирования. Клиника. Синдром "малых" признаков. Диагностика (рентгенологическая, эндоскопическая, морфологическая). Уточняющая диагностика степени распространенности опухолевого процесса:</p> <p>УЗИ, радиоизотопное исследование и ангиография печени и забрюшинных лимфоузлов, лапароскопия.</p> <p>Ранний рак желудка.</p> <p>Дифференциальная диагностика рака желудка. Лечение хирургическое (проксимальная, дистальная резекции желудка, гастрэктомия, комбинированные и расширенные операции, паллиативные операции), лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное.</p> <p>Результаты лечения и прогноз при раке желудка.</p> <p>Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Опухоли билиопанкреатодуоденальной области.</p> <p>Классификация, диагностика: УЗИ, рентгенологические методы (рентгеноскопия желудка и 12-перстной кишки, релаксационная дуоденография, селективная ангиография, чрескожная гепатохолангиография), дуоденоскопия, ретроградная панкреатохолангиография, лапароскопия, радиоизотопная диагностика, компьютерная томография, лабораторные методы (трансаминазы, щелочная фосфатаза, альдолаза и др.). Дифференциальная диагностика желтух.</p> <p><i>Рак поджелудочной железы.</i> Факторы риска: хронический алкоголизм, хронический панкреатит.</p> <p>Классификация рака поджелудочной железы. Клиническая картина в дожелтушной стадии и в желтушный период. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение хирургическое. Результаты лечения. Медико-санитарная</p>	
--	--	--	--	--

			<p>экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p><i>Рак большого дуоденального сосочка.</i> Классификация. Закономерности метастазирования. Клиника. Осложнения: желтуха, кровотечение, холангит, панкреатит. Диагностика. Оперативное лечение. Лекарственная терапия. Результаты лечения. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p><i>Рак внепеченочных желчных протоков.</i> Биологические особенности. Морфологические формы и особенности метастазирования. Клиническое течение. Влияние локализации опухоли и формы роста на клиническую картину. Диагностика (чрескожная гепатохолангиография, лапароскопия, ретроградная холангиография). Хирургическое лечение (резекция протоков, реканализация протоков). Результаты лечения. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p><i>Рак желчного пузыря.</i> Желчно-каменная болезнь и хронический холецистит как фоновые заболевания. Морфологические формы и особенности метастазирования. Клинические проявления. Диагностика: холецистохолангиография, чрескожная гепатохолангиография, лапароскопия, ультразвуковое исследование. Оперативное лечение: холецистэктомия, расширенные и комбинированные операции. Результаты лечения. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Первичный и метастатический рак печени. Значение цирроза печени как предопухолевого заболевания. Увеличение частоты развития цирроза печени при хроническом алкоголизме как фактор риска развития первичного рака печени.</p> <p>Другие этиологические факторы: отравление афлатоксином,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>доброкачественные опухоли, особенности питания, гельминтозы, описторхоз.</p> <p>Частота метастатического поражения печени при опухолях различных локализаций. Классификация первичного рака печени. Закономерности метастазирования, склонность к внутриорганным метастазированию.</p> <p>Клиника рака печени. Периоды клинического течения рака печени. Клинические синдромы и формы первичного рака печени, осложнения его.</p> <p>Диагностика первичного рака печени: биохимические методы исследования, реакция Абелева-Татарина, ультразвуковое исследование, радиоизотопное исследование, ангиография, лапароскопия и морфологическая верификация.</p> <p>Дифференциальная диагностика с доброкачественными заболеваниями и метастатическим раком печени.</p> <p>Лечение хирургическое, лекарственное, криодеструкция.</p> <p>Результаты лечения и прогноз при первичном и метастатическом раке печени.</p> <p>Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Опухоли ободочной кишки. Предопухолевые заболевания ободочной кишки. Нарушение нормального питания при алкоголизме как фактор развития хронических воспалительных процессов - предопухолевый фон слизистой толстой кишки.</p> <p>Полипы и полипозы толстой кишки. Хронический язвенный колит как предраковое заболевание толстой кишки. Болезнь Крона. Неэпителиальные доброкачественные опухоли толстой кишки.</p> <p><i>Рак ободочной кишки.</i> Этиология. Классификация.</p> <p>Закономерности метастазирования.</p> <p>Ранний рак ободочной кишки. Клиника. Основные клинические формы и синдромы. Локализация опухоли и особенности клинической картины.</p>	
--	--	--	--	--

			<p>Осложненные формы рака ободочной кишки. Диагностика: рентгенологические методы, эндоскопические, морфологические, иммунологические тесты.</p> <p>Гемокульттест как метод скрининга рака толстой кишки.</p> <p>Дифференциальная диагностика (полипы, полипозы, хронический колит, неспецифический язвенный колит, дивертикулы и др.).</p> <p>Лечение хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное.</p> <p>Результаты лечения и прогноз. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Опухоли прямой кишки. Роль полипов прямой кишки в возникновении рака. Клиника, диагностика и лечебная тактика.</p> <p>Геморрой, параректальные свищи, анальные трещины, хронические ректиты и рак прямой кишки.</p> <p><i>Рак прямой кишки.</i> Этиология. Классификация.</p> <p>Закономерности и особенности метастазирования.</p> <p>Клиническая картина в зависимости от стадии, локализации опухоли и степени распространенности опухолевого процесса.</p> <p>Диагностика. Роль пальцевого исследования в диагностике рака прямой кишки. Рентгенологический, эндоскопический и морфологические методы в диагностике рака прямой кишки.</p> <p>Осложненный рак прямой кишки. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Лечение: хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное. Результаты лечения и прогноз.</p> <p>Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Первично-множественные злокачественные новообразования.</p> <p>Статистические данные. Частота поражения первично-множественными злокачественными новообразованиями различных органов и систем.</p> <p>Различные методы исследования в диагностике первично-</p>	
--	--	--	---	--

			<p>множественных злокачественных новообразований.  Причины, приводящие к ошибкам и несвоевременному выявлению вторых опухолей при синхронном поражении.  Лечебная тактика.  Отдаленные результаты лечения.  <b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b>  <b>Профилактическая деятельность:</b>  <b>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li> <li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>наследования и диагностики.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к</li></ul>	
--	--	--	--	--



			<p>специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b>  <b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li> <li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</li> <li>• Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li> <li>• Методика осмотра пациентов при различных</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>онкологических заболеваниях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:</li><li>• Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</li><li>• Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</li><li>• Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</li><li>• Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</li><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>исследований и интерпретировать полученные результаты</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</li><li>• Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Направление пациентов с онкологическими</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p>заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li><li>• Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b>Лечебная деятельность</b> <b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Принципы медико-психологической помощи пациентам</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</li><li>• Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</li><li>• Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>применением</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</li><li>• Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</li><li>• Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами</li><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</li><li>• Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</li><li>• Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеванием</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Устанавливать и удалять назогастральный зонд</li><li>• Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</li><li>• Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</li><li>• Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</li><li>• Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</li><li>• Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>портом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li> <li>• Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</li> <li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li> <li>• Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li> <li>• Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li> <li>• Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li></ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b> <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li> <li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</li><li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li></ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b> <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p>онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p> <p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b> <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> <li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul>	
Б1.Б.1.5	УК 1, 2; ПК 1, 2, 4-6, 8-11	Опухоли женских половых органов	<p>Опухоли шейки матки.  <i>Предопухолевые заболевания шейки матки.</i> Классификация.  Дисплазии, лейкоплакии с атипией, эритроплакия, папилломы с атипией, кондиломы с атипией.  Клиника. Диагностика.</p>	<p>Собеседование  Тесты  Ситуационные задачи</p>

			<p>Лечение хирургическое (ножевая конизация шейки матки, клиновидная ампутация шейки матки, операция Штурмдорфа), диатермоконизация, криодеструкция, лазерная фотодеструкция. <i>Доброкачественные образования шейки матки</i> (кисты, миомы). Клиника, диагностика, лечение.</p> <p><i>Рак шейки матки.</i> Этиология и эпидемиология. Факторы риска. Анатомические формы роста, локализация, мофологическая структура, степень инвазии, характер метастазирования. Классификации. Клиническая картина преинвазивного рака, микрокарциномы, выраженного инвазивного рака. Диагностика преклинических форм и выраженного инвазивного рака.</p> <p>Стадирование.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p> <p>Лечение хирургическое, лучевое, комбинированное.</p> <p>Особенности лечения рака шейки матки в сочетании с беременностью, миомой матки, опухолями яичников, воспалительными процессами придатков матки.</p> <p>Особенности лечения рака культи шейки матки. Лекарственное лечение.</p> <p>Результаты лечения и прогноз.</p> <p>Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Опухоли тела матки. <i>Доброкачественные и предопухолевые заболевания тела матки</i> (миомы, фибромы, полипы, кисты, гемангиомы, эндометриоз). Клиника предопухолевых заболеваний. Диагностика. Особенности гормональных нарушений у больных с предопухолевыми заболеваниями тела матки.</p> <p>Лечение гормональное, хирургическое.</p> <p><i>Рак тела матки.</i> Этиология и эпидемиология. Факторы риска при раке эндометрия. Классификации. Клиника рака тела матки. Диагностика: цитологическое исследование материала,</p>	
--	--	--	---	--



			<p>полученного из полости матки. Рентгенологические методы исследования, эндоскопические.</p> <p>Стадирование.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p> <p>Лечение хирургическое, лучевое, гормональное, лекарственное, комбинированное, комплексное.</p> <p>Опухоли яичников.</p> <p><i>Опухолевидные образования и доброкачественные опухоли яичников.</i> Клиника, диагностика, лечение.</p> <p><i>Злокачественные опухоли яичников.</i> Факторы и группы риска. Классификации. Биологические особенности. Особенности метастазирования по серозным областям. Клиника.</p> <p>Особенности клиники метастатических опухолей яичников - опухолей Крукенберга.</p> <p>Диагностика: лапарокульдоскопия, цитологическое исследование, рентгенологические исследования, в том числе пневмопельвиография и ангиография, УЗИ, МРТ и КТ.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p> <p>Лечение хирургическое, лекарственное, комбинированное, комплексное в сочетании с гормональным.</p> <p>Лечение рецидивов и метастазов.</p> <p>Лечение метастатических опухолей яичников. Результаты лечения и прогноз.</p> <p>Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b> Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>профилактики онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b>диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li> <li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li> <li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li></ul>	
--	--	--	--	--



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b>  <b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</li><li>• Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</li><li>• Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:</li><li>• Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</li><li>• Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка,</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</li><li>• Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</li><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</li><li>• Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li><li>• Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b>Лечебная деятельность</b> <b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li><li>• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Методики и клинические рекомендации по проведению</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</li><li>• Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li><li>• Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</li><li>• Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</li><li>• Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li> <li>• Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</li> <li>• Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</li> <li>• Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li> <li>• Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li> <li>• Оценивать эффективность и безопасность</li> </ul>	
--	--	--	---	--



			<p>медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Устанавливать и удалять назогастральный зонд</li><li>• Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</li><li>• Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</li><li>• Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</li><li>• Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</li><li>• Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</li><li>• Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li><li>• Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</li><li>• Выявлять клинические признаки внезапного</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</li><li>• Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li></ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b> <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li><li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</li><li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li></ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b> <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b> <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>временную нетрудоспособность</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> <li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul>	
Б1.Б.1.6	УК 1, 2; ПК 1, 2, 4-6, 8-11	Опухоли молочных желез	<p>Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Понятие о дисгормональных гиперплазиях молочных желез.</p> <p>Сущность гормональных нарушений в развитии гиперплазии и доброкачественных опухолей.</p> <p>Роль нарушения обменных процессов как фактор развития предопухолевых и опухолевых заболеваний молочной железы у мужчин и женщин.</p> <p>Морфологическая классификация доброкачественных опухолей.</p> <p>Клиника и диагностика.</p> <p>Лечение больных с диффузными и узловыми формами фиброзно-кистозной болезни и доброкачественными опухолями молочных желез.</p> <p>Рак молочной железы. Биологические особенности. Роль гормональных нарушений в развитии рака молочной железы,</p>	Собеседование Тесты

			<p>понятие о рецепторах стероидных гормонов. Закономерности метастазирования. Классификации. Профосмотры в диагностике рака молочной железы.</p> <p>Методика обследования молочной железы. Клиническая картина узловых и диффузных форм рака молочной железы, а также редких и атипичных форм.</p> <p>Особенности течения и диагностики рака молочной железы у молодых женщин, у женщин в период беременности и у мужчин. Значение маммографии, ультразвуковой эхографии и термографии в диагностике рака молочной железы.</p> <p>Роль цитологического исследования пунктата из опухоли и лимфатических узлов, выделений из сосков.</p> <p>Хирургическая биопсия как последний этап в диагностике. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Лечение хирургическое, в том числе органосохраняющее, лучевое, лекарственное, гормональное, комбинированное, комплексное.</p> <p>Результаты лечения и прогноз.</p> <p>Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b></p> <p><b>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и</b></p>	
--	--	--	--	--

			<p><b>включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>среди взрослых и медицинского персонала</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p>	
--	--	--	--	--



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li> <li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li> <li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li> <li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li> <li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li> <li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li> <li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li> <li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li> <li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li> <li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li> <li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>здравоохранения)</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b></p> <p><b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</li><li>• Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</li><li>• Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:</li><li>• Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</li><li>• Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</li><li>• Особенности инструментальной и лабораторной оценки</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</li><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</li><li>• Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>классификациями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</li> </ul> <p><b>Лечебная деятельность</b></p> <p><b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li> <li>• Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li> <li>• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li> <li>• Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</li> <li>• Правила назначения и медицинского оборота</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>наркотических лекарственных препаратов.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li><li>• Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</li><li>• Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</li><li>• Правила работы с инфузomатами, внутривенными помпами</li><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li> <li>• Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</li> <li>• Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</li> <li>• Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li> <li>• Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li> <li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li> <li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>онкологическим заболеванием</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Устанавливать и удалять назогастральный зонд</li><li>• Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</li><li>• Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</li><li>• Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</li><li>• Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</li><li>• Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</li><li>• Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li><li>• Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</li><li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</li><li>• Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания,</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>психологических особенностей пациента</p> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b> <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li><li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</li><li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b> <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>заболеваний</p> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность: Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>младшим и средним медицинским персоналом</p> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>отчета о деятельности медицинской организации</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul>	
Б1.Б.1.6	УК 1, 2; ПК 1, 2, 4-6, 8-11	Опухоли кожи	<p>Эпителиальные опухоли кожи. Понятие об облигатном и факультативном предраке кожи. Влияние длительных хронических воспалительных заболеваний кожи на развитие рака.</p> <p>Лечение и диспансерное наблюдение больных с предраковыми заболеваниями кожи.</p> <p><i>Рак кожи.</i> Биологические особенности и классификации, особенности метастазирования.</p> <p>Особенности базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи. Метастатический рак кожи.</p> <p>Клиническая картина.</p> <p>Диагностика. Роль цитологического исследования и биопсии в диагностике рака кожи. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Лечение хирургическое, криогенное воздействие, лазерная терапия, лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное. Показания к первичной кожной пластике.</p> <p>Методы кожной пластики. Результаты лечения и прогноз.</p> <p>Меланома и пигментные невусы.</p> <p>Пигментные невусы кожи как предопухолевые состояния меланомы. Классификация, клинические формы, особенности</p>	Собеседование Тесты Ситуационные задачи



			<p>течения, диагностика, лечение.  <i>Меланома.</i> Биологические особенности: роль травмы, эндокринных факторов, зависимость течения меланомы от локализации и формы роста, влияние беременности и иммунного статуса больного на течение меланомы. Зависимость прогноза от степени опухолевой инвазии (по Бреслау и Кларку), особенности метастазирования. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Лечение первичного очага и регионарных метастазов. Хирургическое вмешательство как самостоятельный метод и как элемент комбинированного лечения. Первичная кожная пластика и ее методики. Эволюция взглядов на профилактическую лимфаденэктомию. Криогенный метод. Лучевая, лекарственная и иммунотерапия в лечении распространенных форм меланомы. Комбинированное и комплексное лечение. Результаты лечения и прогноз.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b>  <b>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b>направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li> <li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</p> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li> <li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li> <li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li> <li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> </ul>	
--	--	--	---	--



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b> <b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</li><li>• Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</li><li>• Клинически значимые особенности морфологической, иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:</li><li>• Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</li><li>• Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</li><li>• Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</li><li>• Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>локализаций с целью последующего цитологического исследования</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li><li>• Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b>Лечебная деятельность</b></p> <p><b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li><li>• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</li><li>• Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</li><li>• Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li><li>• Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</li><li>• Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</li><li>• Правила работы с инфузomатами, внутривенными помпами</li><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила ухода за центральным венозным катетером,</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>имплантированным внутривенным портом</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</li><li>• Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Устанавливать и удалять назогастральный зонд</li><li>• Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</li> <li>• Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</li> <li>• Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</li> <li>• Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</li> <li>• Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li> <li>• Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</li> <li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li> <li>• Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение назначенной противоопухолевой</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</li><li>• Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li></ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b> <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b>методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li><li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</li><li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li></ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b> <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>формированию здорового образа жизни</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>взрослых и детей различных возрастных групп</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b> <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>онкологических заболеваниях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие</li></ul>	
--	--	--	--	--



			<p>временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p>	
--	--	--	--	--

			<p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>временную нетрудоспособность</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul>	
Б1.Б.1.7	УК 1, 2; ПК 1, 2, 4-6, 8-11	Опухоли опорно-двигательного аппарата	<p>Опухоли костей. <i>Предопухолевые заболевания костей:</i> деформирующий остеоз, фиброзная дисплазия, костно-хрящевые экзостозы, хронический остеомиелит. Методика обследования. Лечебная тактика. Диспансерное наблюдение. <i>Опухоли костей.</i> Биологические особенности и закономерности метастазирования. Классификации. Клиника доброкачественных опухолей костей (хондрома, остеома, остеобластокластома, миксома, фиброма и др.). Клиника злокачественных опухолей костей (хондросаркома, злокачественная остеобластокластома, остеогенная саркома, опухоль Юинга, ретикулосаркома и др.). Диагностика. Анамнез в диагностике. Роль рентгенологических методов. Морфологическая диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное. Результаты лечения и прогноз. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных. Экспресс-протезирование как элемент реабилитации онкологических больных. Опухоли мягких тканей. Биологические особенности и закономерности метастазирования. Классификации. Клиника фиброзных опухолей доброкачественных, злокачественных), слизееобразующих, жировых</p>	Собеседование

			<p>(доброкачественных, злокачественных), сосудистых (доброкачественных, злокачественных), синовиальных.          Диагностика: рентгенография, пневморентгенография, КТ, МРТ, ангиография, цитологическое исследование пункционного материала, эксцизионная биопсия как диагностическое и лечебное мероприятие.          Дифференциальная диагностика.          Лечение хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное.          Результаты лечения, прогноз.          Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b>          Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</p>	
--	--	--	--	--

			<p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>формированию здорового образа жизни</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>взрослых и детей различных возрастных групп</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p>консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li> <li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li> <li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>отчета о деятельности медицинской организации</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b> <b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основы законодательства о здравоохранении и</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</li><li>• Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:</li><li>• Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</li><li>• Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</li><li>• Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</li><li>• Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы,</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>щитовидной железы)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</li> <li>• Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</li> <li>• Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</li> <li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</li> <li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</li><li>• Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Получение информации от пациентов с</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p>онкологическими заболеваниями и их законных представителей</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li><li>• Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b>Лечебная деятельность</b> <b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li><li>• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</li><li>• Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</li><li>• Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li><li>• Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</li><li>• Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</li><li>• Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами</li><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</li><li>• Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</li><li>• Принципы подбора лечебного питания у пациентов с</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>онкологическими заболеваниями</p> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Устанавливать и удалять назогастральный зонд</li><li>• Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</li><li>• Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</li><li>• Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой,</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>уростомой.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</li><li>• Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</li><li>• Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li><li>• Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</li><li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li><li>• Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>онкологическим заболеванием</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</li> <li>• Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</li> <li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li> <li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li> </ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b>  <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li> <li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</li><li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li></ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b> <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний.</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p>Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>раннему выявлению онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b> <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических</li></ul>	
--	--	--	--

			<p>мероприятий в случае возникновения очага инфекции</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеваемости в онкологии</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>населению при онкологических заболеваниях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul>	
--	--	--	---	--

Б1.Б.1.8	УК 1, 2; ПК 1, 2, 4-6, 8-11	Опухоли кроветворной системы	<p>Болезнь Ходжкина. Статистические данные. Биологические особенности и классификация болезни Ходжкина.</p> <p>Клиника и диагностика болезни Ходжкина. Дифференциальная диагностика. Лечение болезни Ходжкина. Выбор метода лечения в зависимости от стадии. Лечение начальных стадий (I-II). Принципы лечения III-IV стадий. Лечение рецидивов. Лучевое лечение (показания, противопоказания). Современные взгляды на хирургическое лечение болезни Ходжкина. Результаты лечения и прогноз.</p> <p>Неходжкинские лимфомы. Статистические данные. Биологические особенности и классификация неходжкинских лимфом. Клиника и диагностика неходжкинских лимфом. Дифференциальная диагностика. Лечение неходжкинских лимфом. Лекарственный метод лечения (показания и противопоказания). Лучевое лечение неходжкинских лимфом (показания и противопоказания). Место хирургического метода в терапии неходжкинских лимфом. Результаты лечения и прогноз.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> </ul>	Собеседование Ситуационные задачи



			<p>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</p> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b>  <b>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li> <li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li> <li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li> <li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li> <li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</p> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	---	--

		<ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы</li></ul>	
--	--	--	--

			<p>лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b>  <b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем,</b></p>	
--	--	--	--	--



			<p><b>связанных со здоровьем (ПК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</li><li>• Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</li><li>• Клинически значимые особенности морфологической, иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:</li><li>• Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</li><li>• Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</li><li>• Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</li><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li><li>• Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b>Лечебная деятельность</b> <b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li><li>• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>дыхания</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</li><li>• Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</li><li>• Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li><li>• Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</li><li>• Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами</li><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</li><li>• Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</li><li>• Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>пульмониты, нейротоксичность)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Устанавливать и удалять назогастральный зонд</li><li>• Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</li><li>• Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</li><li>• Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</li><li>• Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</li><li>• Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</li><li>• Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li><li>• Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапию пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической</li></ul>	
--	--	--	--	--



			<p>картиной заболевания</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li><li>• Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</li><li>• Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Распознавание внезапного прекращения</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li></ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b> <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к проведению</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</p> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li><li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</li><li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li> </ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b>  <b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b>  <u><b>Необходимые знания (знать):</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li> <li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li> <li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li> <li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li> <li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li> <li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность: Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья</b></p>	
--	--	--	--	--

			<p><b>граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p>том числе в электронном виде</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>здравоохранения)</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul>	
Б1.Б.1.9	УК 1, 2; ПК 1, 2, 4-6, 8-11	Опухоли мочеполовой системы	<p>Рак предстательной железы. Предопухолевые заболевания предстательной железы. Значение андрогенной функции почек в развитии рака предстательной железы. Хронический простатит и гипертрофия предстательной железы как предопухолевые заболевания.</p> <p>Биологические особенности и классификации рака предстательной железы, закономерности метастазирования. Клиника. Осложнения (компрессия мочеточников, мочевиная инфекция, костные метастазы (компрессия спинного мозга, патологические переломы).</p> <p>Диагностика: физикальные исследования, инструментальные и урографические исследования, пункционная и эксцизионная биопсия предстательной железы с последующим</p>	Собеседование тесты

			<p>морфологическим исследованием полученного материала. Дифференциальная диагностика. Лечение хирургическое, химиогормональное, лучевое, комбинированное, комплексное. Результаты лечения и прогноз. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных. Опухоли почки. <i>Доброкачественные опухоли почек</i>. Аденома почки как предраковое заболевание. Частота малигнизации. Папиллярные опухоли лоханки и их роль в возникновении злокачественных опухолей. Хирургическое лечение доброкачественных опухолей почки. <i>Злокачественные опухоли почек</i>. Биологические особенности и классификации. Закономерности метастазирования и рецидивирования. Морфологические формы. Клиника. Диагностика: экскреторная и ретроградная урография, ретропневмоперитонеум, УЗИ, КТ, МРТ, ангиография, лабораторные методы исследования. Диагностика забрюшинных метастазов. Дифференциальная диагностика. Лечение хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное. Результаты лечения, прогноз. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных. Опухоли мочевого пузыря. <i>Опухоли мочевого пузыря</i>. Предопухолевые заболевания мочевого пузыря. Роль воспалительных, трофических, профессиональных факторов и паразитарных заболеваний мочевого пузыря в возникновении рака. <i>Рак мочевого пузыря</i>. Биологические особенности и классификации, закономерности метастазирования. Клиника. Диагностика: цистоскопия, пневмоцистография, ангиография,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>лимфография, цитологическое и гистологическое исследование биопсийного материала. Дифференциальная диагностика. Лечение хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное. Результаты лечения и прогноз. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b>  <b>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li> <li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний.</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>раннему выявлению онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p>осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>временную нетрудоспособность</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b> <b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</li><li>• Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</li><li>• Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:</li><li>• Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</li><li>• Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</li><li>• Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</li><li>• Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Методику выполнения торакоцентеза для получения</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>жидкостей из полости</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</li> </ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</li> <li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</li> <li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</li> <li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</li> <li>• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических,</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<p>иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</li><li>• Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять торакоцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	--	--



			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li> <li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li> <li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li> <li>• Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li> <li>• Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</li> </ul> <p><b>Лечебная деятельность</b>  <b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)</b>  <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li><li>• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</li><li>• Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</li><li>• Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пульмониты, нейротоксичность)</li><li>• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>к их применению; осложнения, вызванные их применением</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</li><li>• Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</li><li>• Правила работы с инфузomатами, внутривенными помпами</li><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</li><li>• Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</li><li>• Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить стандартные режимы противоопухолевой</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопения, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Устанавливать и удалять назогастральный зонд</li><li>• Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</li><li>• Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</li><li>• Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</li><li>• Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</li><li>• Осуществлять уход за центральным венозным</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>катетером, имплантированным подкожным венозным портом</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li><li>• Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</li><li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li><li>• Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</li> <li>• Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</li> <li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li> <li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li> </ul> <p><b>Реабилитационная деятельность:</b>  <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li><li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>онкологическими заболеваниями</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</li><li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li></ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b></p> <p><b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li></ul>	
--	--	--	--	--



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li><li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b> <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>медицинских организациях онкологического профиля</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>(Единая государственная информационная система здравоохранения)</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul> <p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>документации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li> <li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul>	
Б1.Б.1.10	УК 1, 2; ПК 1,	Современные	Общие принципы хирургического лечения злокачественных	Собеседование

	2, 4-6, 8-11	<p>принципы лечения злокачественных опухолей</p>	<p>опухолей. Особенности онкологических операций, понятия абластики и антибластики и методы их осуществления. Показания и противопоказания к хирургическому лечению онкологических больных по онкологическим соображениям и по сумме отягчающих обстоятельств. Понятие об операбельности и резектабельности. Радикальные операции ( типовые, органосохраняющие, расширенные, комбинированные). Паллиативные резекции и экстирпации. Специальные методы хирургических вмешательств (электрохирургический, радиохимиургический, криогенный, лазерный, применение ультразвука). Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения онкологических больных. Послеоперационные осложнения у онкологических больных, их профилактика и лечение. Лучевая и лекарственная терапия злокачественных опухолей. <i>Лучевая терапия</i> как самостоятельный метод радикального и паллиативного воздействия на опухолевый процесс, а также как компонент комбинированного и комплексного лечения онкологических больных. Показания и противопоказания к лучевой терапии. Виды излучений, применяемых с лечебной целью в онкологии. Понятие дозы (экспозиционная, поглощенная). Понятие о радиочувствительности и радиорезистентности опухоли. Модифицирующие факторы в лучевой терапии опухолей (гипероксигенация, гипоксия, гипертермия, гипергликемия). Использование мелкого, среднего и крупного фракционирования в лучевой терапии. Расщепленный курс в лучевой терапии. Внутритканевой, дистанционный, внутрисполостной и сочетанный методы лучевой терапии. Лучевые реакции (общие и местные) и лучевые повреждения тканей и органов. Профилактика и лечение лучевых реакций и повреждений. <i>Лекарственная терапия</i> - метод системного воздействия на</p>	
--	--------------	--	---	--



			<p>организм. Лекарственная терапия как самостоятельный метод лечения онкологических больных, а также как компонент комбинированного метода.</p> <p>Задачи и возможности предоперационной и послеоперационной лекарственной терапии.</p> <p>Понятие о фазовоспецифичности противоопухолевых веществ. Влияние массы опухолевых клеток на эффективность химиотерапии. Характеристика различных противоопухолевых препаратов.</p> <p>Показания и противопоказания к проведению лекарственной терапии опухолей.</p> <p>Методики лекарственной терапии и пути введения противоопухолевых препаратов. Понятие о неоадьювантной химиотерапии. Химиотерапия в амбулаторных условиях. Сочетание лекарственной терапии с другими видами воздействия на опухоль.</p> <p>Побочные реакции и осложнения лекарственной терапии. Гормонотерапия злокачественных новообразований, основные принципы и возможности ее.</p> <p><b><u>Универсальные компетенции (УК):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1),</li> <li>➤ Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</li> </ul> <p><b><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u></b></p> <p><b>Профилактическая деятельность:</b></p> <p><b>Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни,</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b>предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза,</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>индивидуальных факторов риска</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Основные характеристики здорового образа жизни,</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>методы его формирования</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li> <li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li> <li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li> <li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов,</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Составление плана и отчета о своей работе</li> <li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li> <li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul> <p><b>Диагностическая деятельность:</b>  <b>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при</li> </ul>	
--	--	--	--	--

			<p>онкологических заболеваниях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</li><li>• Методика сбора информации пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Методика осмотра пациентов при различных онкологических заболеваниях</li><li>• Клинически значимые особенности морфологической иммуногистохимической, иммунологической, молекулярно-генетической диагностики новообразований:</li><li>• Этиология и патогенез онкологических заболеваний, включая клинически важные молекулярно-генетические нарушения</li><li>• Современная классификация, симптоматика и особенности течения основных онкологических заболеваний: новообразованиях головы и шеи, легкого, средостения, молочной железы, пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника, матки и ее придатков, мочевого пузыря, предстательной железы, яичек, кожи, костей и мягких тканей.</li><li>• Особенности инструментальной и лабораторной оценки распространенности опухолевого процесса и</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>особенности стадирования при основных онкологических заболеваниях</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Методику выполнения тонкоигольной аспирационной биопсии и трепанобиопсии поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Методику выполнения лапароцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Методику выполнения торакоцентеза для получения жидкостей из полости</li><li>• Современные методы клинической и параклинической диагностики основных нозологических форм и патологических состояний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Клиническую картину состояний, требующих направления пациентов к врачам-специалистам пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики заболеваний у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Международную классификацию злокачественных опухолей TNM</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов (законных представителей)</li><li>• Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость и объем морфологических, иммуногистохимических, иммунологических, молекулярно-генетических исследований и интерпретировать полученные результаты</li><li>• Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов</li><li>• Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов</li><li>• Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li><li>• Интерпретировать результаты осмотра пациентов врачами-специалистами</li><li>• Выполнять тонкоигольную аспирационную биопсию и трепанобиопсию поверхностно расположенных опухолей (кожи и мягких тканей, периферических лимфоузлов, молочной железы, щитовидной железы)</li><li>• Выполнять лапароцентез для получения жидкости из полости</li><li>• Выполнять торакоцентез для получения жидкости из</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>полости</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Выполнять мазки-отпечатки опухолей наружных локализаций с целью последующего цитологического исследования</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Получение информации от пациентов с онкологическими заболеваниями и их законных представителей</li><li>• Первичный осмотр пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Направление пациентов с онкологическими заболеваниями на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</li><li>• Обоснование и постановка диагноза онкологического заболевания в соответствии с принятыми критериями и классификациями</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Повторные осмотры пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b>Лечебная деятельность</b> <b>Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи (ПК-6)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Организацию и реализацию лечебного питания, включая парентерального, пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Принципы медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li><li>• Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Методики и клинические рекомендации по проведению поддерживающей и паллиативной (включая противоболевую) терапии пациентам с онкологическими заболеваниями.</li><li>• Правила назначения и медицинского оборота наркотических лекарственных препаратов.</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Методики и клинические рекомендации по профилактике и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Механизм действия основных групп лекарственных препаратов; медицинские показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением</li><li>• Основные методики оценки эффективности (критерии RECIST) и безопасности (шкала NCI CTCAE) медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Методику проведения лапароцентеза, торакоцентеза</li><li>• Правила ухода за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой</li><li>• Правила работы с инфузоматами, внутривенными помпами</li><li>• Порядки оказания медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</li><li>• Клинические рекомендации (протоколы лечения) по</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>вопросам оказания медицинской помощи пациентам с основными онкологическими заболеваниями</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Правила ухода за центральным венозным катетером, имплантированным внутривенным портом</li><li>• Методику внутривенного введения препаратов через имплантированный подкожный венозный порт</li><li>• Принципы подбора лечебного питания у пациентов с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить стандартные режимы противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений проводимого противоопухолевого медикаментозного и лучевого лечения у пациентов с онкологическим заболеванием (тошнота и рвота, цитопении, фебрильная нейтропения, мукозит, диарея, дерматологическая токсичность, флебиты, экстравазация препаратов, синдром лизиса опухоли, токсические гепатиты, лекарственные и лучевые пневмониты, нейротоксичность)</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с онкологическим заболеванием</li></ul>	
--	--	--	--	--



			<ul style="list-style-type: none"><li>• Устанавливать и удалять назогастральный зонд</li><li>• Проводить лапароцентез с целью удаления жидкости из брюшной полости</li><li>• Проводить торакоцентез с целью удаления жидкости из плевральной полости</li><li>• Осуществлять уход за трахеостомой, эзофагостомой, гастростомой, еюностомой, илеостомой, колостомой, уростомой.</li><li>• Проводить инфузии с использованием инфузоматов, внутривенных помп</li><li>• Осуществлять уход за центральным венозным катетером, имплантированным подкожным венозным портом</li><li>• Проводить введение препаратов через центральный венозный катетер, имплантированный подкожный венозный порт, в плевральную и брюшную полости</li><li>• Назначать и проводить поддерживающую и паллиативную терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать диетотерапию пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания</li><li>• Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</li><li>• Владеть основами проведения медико-психологической</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p>помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</p> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проведение назначенной противоопухолевой медикаментозной терапии пациентам с онкологическим заболеванием</li><li>• Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с онкологическим заболеванием</li><li>• Профилактика и коррекция осложнений проводимого противоопухолевого лечения у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами</li><li>• Назначение и проведение поддерживающей и паллиативной терапии пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначение диетотерапии пациентам с онкологическим заболеванием в соответствии с видом и клинической картиной заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</li><li>• Проведение медико-психологической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от стадии и вида заболевания, психологических особенностей пациента</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b>Реабилитационная деятельность:</b> <b>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основы реабилитации и их реализация для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у онкологических пациентов</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</li><li>• Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Назначать необходимые средства, протезы и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление и выполнение плана индивидуальной программы реабилитации инвалида с онкологическим заболеванием</li><li>• Разработка и выполнение плана медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с онкологическими заболеваниями в зависимости от вида трудовой деятельности, вида и стадии заболевания, сопутствующей патологии</li><li>• Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентам с онкологическими заболеваниями и оценка эффективности ее реализации</li></ul> <p><b>Психолого-педагогическая деятельность:</b></p>	
--	--	--	---	--

			<p><b>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</b> <b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</li><li>• Факторы риска развития онкологических заболеваний. Основные клинические наследственные синдромы онкологических заболеваний, принципы их наследования и диагностики.</li><li>• Показания к проведению медико-генетического консультирования для выявления наследственных форм онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования онкологических заболеваний</li><li>• Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</li><li>• Показания и противопоказания к применению методов профилактики онкологических заболеваний</li><li>• Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li><li>• Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых и медицинского персонала</li><li>• Принципы самообследования и самостоятельного выявления ранних симптомов онкологических заболеваний</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</li><li>• Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению онкологических заболеваний</li><li>• Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья</li><li>• Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с онкологическими заболеваниями в зависимости от их стадии и вида</li><li>• Обучать здоровых, пациентов и членов их семей принципам здорового образа жизни, принципам самообследования и ранним клиническим симптомам онкологических заболеваний</li><li>• Консультировать здоровых, пациентов с онкологическими заболеваниями и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Пропаганда здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Проведение профилактических осмотров среди взрослых и детей различных возрастных групп</li> <li>• Проведение профилактических мероприятий среди взрослых с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики онкологических заболеваний</li> <li>• Организация диспансерного наблюдения за пациентами с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с онкологическими заболеваниями</li> <li>• Консультация здоровых, пациентов с онкологическим заболеванием и членов их семей по вопросам индивидуального риска возникновения заболевания в зависимости от семейного анамнеза, индивидуальных факторов риска</li> </ul> <p><b>Организационно-управленческая деятельность:</b>  <b>Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)</b>  <u><b>Необходимые знания (знать):</b></u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li> <li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li> </ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской помощи</li><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и</li></ul>	
--	--	--	---	--



			<p>контролировать качество ведения медицинской документации</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li><li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li><li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<p><b>Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)</b></p> <p><b><u>Необходимые знания (знать):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций</li><li>• Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях</li><li>• Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при онкологических заболеваниях</li><li>• Федеральные клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями</li><li>• Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях онкологического профиля</li><li>• Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li><li>• Принципы оценки качества оказания медицинской</li></ul>	
--	--	--	--	--

			<p>помощи</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</li></ul> <p><b><u>Необходимые умения (уметь):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях онкологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации</li><li>• Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с онкологическими заболеваниями</li><li>• Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции</li><li>• Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в онкологии</li><li>• Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</li></ul> <p><b><u>Трудовые действия (владеть):</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Составление плана и отчета о своей работе</li><li>• Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента</li><li>• Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации</li></ul>	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде</li> <li>• Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность</li> <li>• Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции</li> <li>• Контроль выполнения должностных обязанностей младшим и средним медицинским персоналом</li> </ul>	
--	--	--	--	--

### 5.2 Разделы учебной дисциплины (модуля), виды и формы текущего контроля знаний, виды фонда оценочных средств

№№ раздела п/п	Год обучения	Наименование раздела учебной дисциплины	Формы контроля	Оценочные средства <sup>1</sup>			
				Виды	Количество контрольных вопросов	Количество тестовых заданий	Количество ситуационных задач
1	2	3	4	5	6	7	8
Б1.Б.1.1	1	Методы диагностики злокачественных опухолей	Контроль СРО, контроль освоения раздела,	Опрос с использованием вопросов для устного контроля	20	-	-

			собеседование				
Б1.Б.1.2	1	Опухоли головы и шеи	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	40	10	10
Б1.Б.1.3	1	Опухоли грудной клетки	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	20	20	10
Б1.Б.1.4	1	Опухоли брюшной полости	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование	40	20	-
Б1.Б.1.5	1	Опухоли женских половых органов	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	20	20	10
Б1.Б.1.6	2	Опухоли молочных желез	Контроль СРО,	Опрос с использованием	20	10	-

			контроль освоения раздела, зачет	вопросов для устного контроля, тестирование			
Б1.Б.1.7	2	Опухоли кожи	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	20	10	10
Б1.Б.1.8	2	Опухоли опорно-двигательного аппарата	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля	20	-	-
Б1.Б.1.9	2	Опухоли кроветворной системы	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, решение ситуационных задач	20	-	10
Б1.Б.1.10	2	Опухоли мочеполовой системы	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование	20	20	-
Б1.Б.1.11	2	Современные принципы лечения злокачественных опухолей	Контроль СРО, контроль освоения	Опрос с использованием вопросов для устного контроля	20	-	-

			раздела, зачет				
--	--	--	----------------	--	--	--	--

1 – виды оценочных средств, которые могут быть использованы при проведении текущего контроля знаний: коллоквиум, контрольная работы, собеседование по вопросам, собеседование по ситуационным задачам, тестирование письменное или компьютерное, типовые расчеты, индивидуальные домашние задания, реферат, эссе, отчеты по практике.

### 5.3. Тематический план лекционного курса с распределением часов по годам обучения

п/№ модуля, раздела	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
Раздел 1	Методы диагностики злокачественных опухолей	4	
1.1	Эндоскопическая диагностика в онкологии.	2	
1.2	Роль морфологического метода в диагностике опухолей.	2	
Раздел 2	Опухоли головы и шеи	4	
2.1	Злокачественные опухоли губы, языка и слизистой полости рта.	2	
2.2	Опухоли щитовидной железы.	2	
Раздел 3	Опухоли органов грудной клетки	4	
3.1	Опухоли пищевода.	2	
3.2	Опухоли легких.	2	
Раздел 4	Опухоли органов брюшной полости	14	
4.1	Опухоли желудка.	4	
4.2	Опухоли билиопанкреатодуоденальной области.	2	
4.3	Первичный и метастатический рак печени.	2	
4.4	Опухоли ободочной кишки.	2	
4.5	Опухоли прямой кишки.	2	
4.6	Первично-множественные злокачественные новообразования.	2	
Раздел 5	Опухоли женских половых органов	2	
5.1	Опухоли шейки матки.	1	
5.2	Опухоли тела матки	1	
Раздел 6	Опухоли молочных желез	2	
6.1	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез.	1	
6.2	Рак молочной железы.	1	
Раздел 7	Опухоли кожи	2	
7.1	Эпителиальные опухоли кожи.	1	
7.2	Меланома и пигментные невусы.	1	
Раздел 8	Опухоли опорно-двигательного аппарата		4
8.1	Опухоли костей.		2
8.2	Опухоли мягких тканей.		2
Раздел 9	Опухоли кроветворной системы		2
1	Болезнь Ходжкина.		2
Раздел 10	Опухоли мочеполовой системы		6
1	Рак предстательной железы.		2
2	Опухоли почки и мочевого пузыря		4
Раздел 11	Современные принципы лечения злокачественных опухолей		4
1	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей.		2
2	Лучевая и лекарственная терапия злокачественных опухолей.		2



#### 5.4. Тематический план практических занятий с распределением часов по годам обучения

п/№	Название тем семинарских занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
Раздел 1	Методы диагностики злокачественных опухолей	50	
1.1	Эндоскопическая диагностика в онкологии.	26	
1.2	Роль морфологического метода в диагностике опухолей.	24	
Раздел 2	Опухоли головы и шеи	50	
2.1	Злокачественные опухоли губы, языка и слизистой полости рта.	26	
2.2	Опухоли щитовидной железы.	24	
Раздел 3	Опухоли органов грудной клетки	50	
3.1	Опухоли пищевода.	26	
3.2	Опухоли легких.	24	
Раздел 4	Опухоли органов брюшной полости	148	
4.1	Опухоли желудка.	28	
4.2	Опухоли билиопанкреатодуоденальной области.	24	
4.3	Первичный и метастатический рак печени.	24	
4.4	Опухоли ободочной кишки.	24	
4.5	Опухоли прямой кишки.	24	
4.6	Первично-множественные злокачественные новообразования.	24	
Раздел 5	Опухоли женских половых органов	48	4
5.1	Опухоли шейки и тела матки.	26	
5.2	Опухоли яичников	22	4
Раздел 6	Опухоли молочных желез		52
6.1	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез.		26
6.2	Рак молочной железы.		26
Раздел 7	Опухоли кожи		52
7.1	Эпителиальные опухоли кожи.		26
7.2	Меланома и пигментные невусы.		26
Раздел 8	Опухоли опорно-двигательного аппарата		52
8.1	Опухоли костей.		26
8.2	Опухоли мягких тканей.		26
Раздел 9	Опухоли кроветворной системы		52
9.1	Болезнь Ходжкина.		26
9.2	Неходжскинские лимфомы		26
Раздел 10	Опухоли мочеполовой системы		71
10.1	Рак предстательной железы.		23
10.2	Опухоли почки и мочевого пузыря		48
Раздел 11	Современные принципы лечения злокачественных опухолей»		52
11.1	Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей.		26
11.2	Лучевая и лекарственная терапия злокачественных опухолей.		26

### 5.5 Проведение семинаров не предусмотрено

Проведение лабораторных работ/лабораторного практикума не предусмотрено.

### 5.6. Самостоятельная работа обучающегося (СРО) с указанием часов и распределением по годам обучения:

№ п/п	Виды СРО	Часы	Контроль выполнения работы
1	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	81	Собеседование
2	Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом	81	Собеседование
3	Работа с тестами и вопросами для самопроверки	81	Собеседование

### 5.7. Самостоятельная работа обучающегося по освоению разделов учебной дисциплины и методическое

№ п/п	Количество часов по годам обучения		Наименование раздела, темы	Вид СРО	Методическое обеспечение	Формы контроля СРО
	1-й	2-й				
1	18		<b>1. Методы диагностики злокачественных опухолей</b> 1.1 Эндоскопическая диагностика в онкологии. 1.2 Роль морфологического метода в диагностике опухолей	Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки	Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060. Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701. Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая	Опрос

				<p>онкология</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков , С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485- 486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Нормативная база</b></p> <p>1. Приказ Минздрава России от 06.12.2017 №974н «Об утверждении Правил проведения эндоскопических исследований» (Зарегистрировано в Минюсте 13.04.2018 № 50766).</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного</p>
--	--	--	--	--

					образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)	
2	18 9	<b>2.Опухоли головы и шеи</b> 2.1 Злокачественные опухоли губы, языка и слизистой полости рта	Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки	Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060. Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701. Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. – Клиническая онкология	Опрос	

				<p>[Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Пачес А.И.//Опухоли головы и шеи. – М., 2000. Онкология. Полный справочник / Под. ред. Ю.Ю. Елисеева.- М.: ЭКСМО, 2007.- 736с.</p> <p>Ранняя диагностика и причины запущенности опухолей основных локализаций. Материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Саратовского государственного медицинского университета. – Изд-во СГМУ, Саратов, 2008.</p> <p><b>Нормативная база</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ</p>
--	--	--	--	--

				<p>Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях губы I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1155н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях губы I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1184н.</p> <p>5. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях полости рта 0 – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>20.12.2012 N 1121н.</p> <p>6. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях полости рта 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1277н.</p> <p>7. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки 0 – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1195н.</p> <p>8. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1169н.</p> <p>9. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортаноглотки 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>Минздрава России от 20.12.2012 N 1199н.</p> <p>10. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортаноглотки 0 – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1194н.</p> <p>11. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях полости рта, ротоглотки, губы (самостоятельная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1146н.</p> <p>12. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях губы I - III стадии, полости рта I - II стадии, ротоглотки I - III стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия в дневном стационаре). Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1704н.</p> <p>13. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях полости рта II - IVA стадии (предоперационная и</p>	
--	--	--	--	---	--



				<p>послеоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 753н.</p> <p>14. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях полости рта II - IVA стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия в условиях дневного стационара). Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1739н.</p> <p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. :</p>
--	--	--	--	---

		<p>2.2 Опухоли щитовидной железы</p>	<p>ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Пачес А.И.//Опухоли головы и шеи. – М., 2000. Онкология. Полный справочник / Под. ред. Ю.Ю. Елисева.- М.: ЭКСМО, 2007.- 736с.</p> <p>Ранняя диагностика и причины запущенности опухолей основных локализаций. Материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Саратовского государственного медицинского университета. – Изд-во СГМУ, Саратов, 2008.</p> <p><b>Нормативная база</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)</p>
--	--	--	--

				<p>(зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Приказ Минтруда России от 14.03.2018 N 132н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-эндокринолог».</p> <p>4. Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1156н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях щитовидной железы 0-IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)»</p> <p>(Зарегистрировано в Минюсте России 21.02.2013 N 27256).</p> <p>5. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях щитовидной железы 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного</p>
--	--	--	--	--

					<p>наблюдения). Приказы Минздрава России от 20.12.2012 N 1171н, N 1077н.</p> <p>6. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях щитовидной железы 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1156н.</p> <p>7. Стандарт специализированной медицинской помощи при анапластическом раке щитовидной железы IV стадии (химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1144н.</p> <p>8. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях щитовидной железы III - IV стадии (послеоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1097н.</p>	
3	18 9	1	<p><b>3.Опухоли органов грудной клетки</b></p> <p>3.1 Опухоли пищевода.</p>	<p>Подготовка к аудиторны м занятиям, самостояте льная</p>	<p>Онкология [Текст] : нац.</p>	Опрос

				<p>проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки</p>	<p>рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Выренков Ю.Е. Лимфатическая система пищевода. Атлас онкологических операций</p>	
--	--	--	--	---	---	--

				<p>//Под. ред. Б.Е.Петерсона и др. - М: Медицина, 1987.- С.250.</p> <p>Давыдов М.И., Поддубный Б.К., Стилиди И.С. Возможности эндоскопических методов хромоскопии и хирургического лечения больных с «пищеводом Барретта» //Грудн. и сердечно-сосуд. хир. - 2003. -№1.-С.69-73.</p> <p>Дулганов К.П., Перимов А.П. Результаты лечения рака пищевода //Тезисы докл. Рос. научн. конф. «Комбинированная и комплексная терапия злокачественных новообразований органов дыхания и пищеварительного тракта». М, 1996. - С.50-51.</p> <p>Кувшинов Ю.П., Поддубный Б.К. Эндоскопическая хирургия опухолевых и послеоперационных стенозов у больных раком пищевода и желудка //Совр. онкол. - 2000. - Т.2, №3. - С.72-78.</p> <p>Майстренко Н.А., Андреев А.Л. Эндопротезирование пищевода //Тerra med.-2000. - №1.-С.37-39.</p> <p>Рак пищевода //Практическая онкология. - №2, 2003.- 126с.</p> <p>Стилиди И.С. Стратегия хирургии рака пищевода: Дис. ... д-ра мед. наук.-М., 2002.</p> <p>TNM. Классификация злокачественных опухолей // Пер. и ред. Н.Н.Блинова. Шестое издание. - СПб: Эскулап, 2003г.</p> <p>Черноусов А.Ф., Богопольский П.М., Курбанов Ф.С. Хирургия</p>
--	--	--	--	---

				<p>пищевода. - М: Медицина, 2000. - С.350.</p> <p><b>Нормативная база</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1173н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-</p>
--	--	--	--	--

				<p>санитарной помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1170н.</p> <p>5. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода 0 - IA стадии (эндоскопическое лечение). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 781н.</p> <p>6. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода III - IV стадии (эндоскопическое лечение). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 664н.</p> <p>7. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода IV стадии (паллиативное химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 605н.</p> <p>8. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - II стадии (сочетанная лучевая</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>терапия). Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1472н.</p> <p>9. Стандарт медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - III стадии (предоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 703н.</p> <p>10. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - III стадии (предоперационная и послеоперационная дистанционная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1163н.</p> <p>11. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода III стадии (послеоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 702н.</p> <p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в</p>
--	--	--	--	--

				<p>конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология)</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Вагнер Р.И., Барчук А.С., Блинов Н.Н. Диагностика рака легкого в поликлинических условиях. - Л.: Медицина, 1986. - 186 с.</p> <p>Давыдов М.И., Полоцкий Б.Е., Рак легкого. - М., Радикс, 1994 -160 с.</p> <p>Переводчикова Н.И., Бычков М.Б. Мелкоклеточный рак легкого. - М.: Медицина, 1984.- 160 с.</p> <p>Трахтенберг А.Х., Рак легкого. - М.:</p>
--	--	--	--	---

	9	Опухоли легких	<p>Медицина, 1987.- 304 с. Первично-множественные синхронные злокачественные новообразования. Методические рекомендации для врачей. – Изд-во СГМУ, Саратов, 2001. Онкология. Полный справочник / Под. ред. Ю.Ю. Елисеева.- М.: ЭКСМО, 2007.- 736с. Ранняя диагностика и причины запущенности опухолей основных локализаций. Материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Саратовского государственного медицинского университета. – Изд-во СГМУ, Саратов, 2008.</p> <p><b>Нормативная база</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства</p>	
--	---	----------------	---	--

				<p>здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 7 апреля 2010 г. N 222н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с бронхолегочными заболеваниями пульмонологического профиля».</p> <p>4. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "онкология" Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 915н.</p> <p>5. Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению. Приказ Минздрава России от 14.04.2015 N 187н.</p> <p>6. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях легкого I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1081н.</p> <p>7. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>генерализованном немелкоклеточном раке легкого III - IV стадии при наличии медицинских противопоказаний к хирургическому лечению (химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1464н.</p> <p>8. Стандарт медицинской помощи при злокачественных новообразованиях легкого 0 - I стадии, функционально неоперабельный больной (эндоскопическое лечение). Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1504н.</p> <p>9. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях легкого III - IV стадии (паллиативное эндоскопическое лечение). Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1462н.</p> <p>10. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях легкого I - II стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 684н.</p> <p>11. Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия),</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>мелкоклеточном раке легкого IA - IIIB стадии (лучевая терапия по радикальной программе). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 695н.</p> <p>12. Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого I - IIIA стадии (химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 788н.</p> <p>13. Стандарт специализированной медицинской помощи при мелкоклеточном раке легкого I – IV стадии с прогрессированием процесса (химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 694н.</p> <p>14. Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (предоперационное лучевое лечение). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 709н.</p> <p>15. Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 784н.</p> <p>16. Стандарт</p>
--	--	--	--	---

					специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия, дистанционная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1139н.	
4	54	1	<b>4.1 Опухоли органов брюшной полости</b> 4.1 Опухоли желудка	Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки	Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060. Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701. Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. – Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак.	Опрос

				<p>подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>А.Ф.Черноусов с соавт. Ранний рак и предопухолевые заболевания желудка. / М. – ИздАТ. - 2002.</p> <p>Рак желудка. / Практическая онкология. - №3 (7). – 2001.</p> <p>В.И.Чиссов с соавт. Расширенные лимфаденэктомии при раке желудка: аргументы за и против. / Российский онкол. ж. – 1999. - №1. – с.4-6.</p> <p>Б.А.Бердов с соавт. Отдаленные результаты комбинированного лечения рака желудка с использованием предоперационного облучения и метронидазола в качестве радиосенсибилизатора. / Российский онкол. ж. - 2002. - №4. – с.10-19.</p> <p>М.С.Громов, Д.А.Александров. Дооперационное планирование хирургического вмешательства при раке желудка. / Рос. онкол. ж. – 2002. - №1. – с.28-31.</p> <p>А.В.Привалов, А.В.Важенин. Осложнения комбинированного лечения рака желудка. / Вопр. онкол. – 2003. – т.49, №1. – с.88-92.</p> <p>А.Н.Абдихакимов, М.И.Давыдов, М.Д.Тер-Ованесов, И.С.Стилиди и</p>
--	--	--	--	---



				<p>др. Рак желудка с метастазами в парааортальные лимфатические узлы: возможности хирургического лечения. / Вопр. онкол. – 2003. – т.49, №2. – с.209-216.</p> <p>М.И.Давыдов, М.Д.Тер-Ованесов, А.Н.Абдихакимов, В.А.Марчук. Рак желудка: предоперационное обследование и актуальные аспекты стадирования. / Практик. онкол. – 2001. - №3. – с.18-24.</p> <p>А.Н.Горшков. Возможности трансабдоминального ультразвукового исследования и рентгеновской компьютерной томографии в комплексной диагностике раннего рака желудка. / Вопр. онкол. – 2003. – т.49, №2. – с.217-223.</p> <p>Ю.С.Сидоренко, Л.А.Орловская, М.Л.Малейко, Е.М.Непомнящая. Клинико-морфологические параллели при аутогемохимиотерапии рака желудка. / Вопр. онкол. – 2002. – т.48, №4-5. – с.572-575.</p> <p>А.М.Исмаилов, Б.А.Бердов, В.Ю.Скоропад, В.А.Эфендиев. Результаты хирургического лечения рака дистального отдела желудка. / Рос. онкол. ж. – 2004. - №1. – с.44-47.</p> <p>В.Ю.Скоропад, Б.А.Бердов, Г.А.Хичева. Рак тела желудка: сравнительный анализ результатов хирургического и комбинированного лечения. / Вопр. онкол. – 2004. – т.50, №1. – с.86-90.</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p style="text-align: center;"><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико- санитарной помощи при злокачественных новообразованиях желудка I – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1190н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико- санитарной помощи при злокачественных новообразованиях желудка I – IV стадии (обследование</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1136н.</p> <p>5. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии (паллиативное химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 785н.</p> <p>6. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии (предоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 603н.</p> <p>7. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 683н.</p> <p>8. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии (послеоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>07.11.2012 N 647н.</p> <p>9. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка 0 - IA стадии (эндоскопическое лечение). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 719н.</p> <p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак.</p>
--	--	--	--	---

			<p>9</p> <p>4.2 Опухоли билиопанкреатодуоде нальной области</p>		<p>подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Данилов М.В, Федоров В.Д. Хирургия поджелудочной железы // М. Медицина, 1995.-510с.</p> <p>Долгушин Б.И., Косырев В.Ю., Синюкова Г.Т. Комплексная диагностика опухолей билиопанкреатодуоденальн ой зоны//Практическая онкология.-2004.-Т.5№2.- С.77-84.</p> <p>Калинин А.И. Рак поджелудочной железы //Росс. журн. гастроэнтер., гепатол., колопроктологии.- 1999, т.IX .- № 1.-С. 62-67., С. 78 - 82</p> <p><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ</p>
--	--	--	---	--	--

				<p>Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1112н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1160н.</p> <p>5. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1165н.</p> <p>6. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы IIВ - IV стадии (нерезектабельный процесс, химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1527н.</p> <p>7. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы I - IIА стадии (послеоперационное химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1191н.</p> <p>8. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы I-III стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1147н.</p> <p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p>
--	--	--	--	---

	9	4.3 Первичный и метастатический рак печени	<p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков , С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485- 486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Гершанович М.Л. Возможности лекарственного лечения первичного рака печени и желчевыводящих путей // Материалы VI Российская Онкологическая Конференция, 2002.-С.15-19</p> <p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и</p>
--	---	---	--



				<p>внутрипеченочных желчных протоков I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)</p> <p><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутрипеченочных желчных протоков I - IV стадии (обследование в</p>	
--	--	--	--	--	--

	9	4.4 Опухоли ободочной кишки	<p>целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1161н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутripеченочных желчных протоков I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1122н.</p> <p>5. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутripеченочных желчных протоков I - III стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1167н.</p> <p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p>
--	---	-----------------------------------	--

				<p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология)</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная:</b></p> <p>В.В.Веселов, Л.П.Орлова, А.И.Кузьмин, Ю.Е.Ваганов и др. Ультразвуковая колоноскопия в диагностике эпителиальных новообразований толстой кишки. // Колопроктология. – 2004. - № 2 (8). – с.40-45.</p> <p>Воробьев Г.И., Жученко А.П., Капуллер Л.Л., Тотиков М.З. и др. Внутривентрикулярная диссеминация опухолевых клеток при раке ободочной кишки. // Колопроктология. – 2004. - № 2 (8). – с.30-35.</p> <p>Фролов А.С., Шайдоров М.В. Оптимизация методов лечения колоректального рака. / Российский онкологический журнал. –</p>
--	--	--	--	--

				<p>2004. - №2. – с.45-47.  Жученко А.П., Калганов И.Д., Филон А.Ф., Тотиков М.З. Циторедуктивные операции с применением внутрибрюшной химиотерапии у больных раком ободочной кишки с канцероматозом брюшины. / Колопроктология. – 2004. – т.8, №2. – с.35-40.  Залит Н.Ю., Пророков В.В., Ананьев В.С. Интенсивная предоперационная гипоксиррадиотерапия в комбинированном лечении больных раком ободочной кишки. / Вопросы онкологии. – 2004. - т.50, №1. – С.91-94.  Александров В.Б., Сухов Б.С., Александров К.Р. и др. Хирургическое лечение метастазов колоректального рака// Материалы 1 Рос. онкол. конф. - М., 2001.</p> <p style="text-align: center;"><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства</p>
--	--	--	--	--

				<p>здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки I -IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1153н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1198н.</p> <p>5. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных метастатических и рецидивных новообразованиях ободочной и прямой кишки IV стадии</p>
--	--	--	--	--

					<p>(химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1531н.</p> <p>6. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки 0 - I стадии (эндоскопическое лечение радикальное). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 628н.</p> <p>7. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки II - III стадии (лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 713н.</p> <p>8. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки I стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1142н.</p> <p>9. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки II - III стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 627н.</p> <p>10. Стандарт специализированной медицинской помощи при</p>	
--	--	--	--	--	--	--

			<p>4.5 Опухоли прямой кишки</p>	<p>злокачественных новообразованиях ободочной кишки IV стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 629н.</p> <p>11. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки II - IV стадии (паллиативное эндоскопическое лечение. Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1471н.</p> <p>12. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной и прямой кишки III стадии (адьювантная химиотерапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 671н.</p> <p>13. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной и прямой кишки III стадии (адьювантная химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1162н.</p> <p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные</p>	
--	--	--	-------------------------------------	--	--

				<p>руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>В.В.Пророков, А.Т.Малихов, В.И.Кныш. Современные принципы диагностики и скрининга рака прямой кишки. // Практич. онкол. - Т. 3, № 2. – 2002. – С.77-81.</p> <p>Воробьев Г.И., Одарюк Т.С., Царьков П.В., Сорокин Е.В.</p>
--	--	--	--	--



				<p>Трансанальное эндохирургическое удаление новообразований прямой кишки. / Колопроктология. – 2003. – т.5, №3. – с.8-12.</p> <p>Барсуков Ю.А., Николаев А.В., Тамразов Р.И., Ткачев С.И. Сравнительный анализ хирургического и комбинированного лечения больных операбельным раком прямой кишки (результаты рандомизированного исследования). / Практическая онкология. – 2002. – т.3, №2. – с.105-113.</p> <p>Царьков П.В., Воробьев Г.И., Одарюк Т.С. Место и роль расширенной аортоподвздошно-тазовой лимфаденэктомии в лечении рака нижнеампулярного отдела прямой кишки. / Практическая онкология. – 2002. – т.3, №2. – с.82-92.</p> <p>Шельгин Ю.А., Воробьев Г.И., Фролов С.А., Лощинин К.В., Сушков О.И. Лапароскопические операции у больных раком прямой кишки. / Практическая онкология. – 2002. – т.3, №2. – с.93-104.</p> <p>Воробьев Г.И., Царьков П.В., Троицкий А.А., Пикунов Д.Ю. Сохранение вегетативной нервной системы таза в хирургии рака прямой кишки. / Российский онкологический журнал. – 2004. – №2. – с.50-55.</p> <p>Фролов А.С., Шайдоров М.В. Оптимизация методов лечения колоректального рака. / Российский онкологический журнал. – 2004. - №2. – с.45-47.</p> <p>Бондарь Г.В., Звездин В.Н.,</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Лазур А.И. Радикальные и паллиативные комбинированные операции в хирургическом лечении рака прямой кишки// Хирургия. - 1990. -№4. - С. 58-61.</p> <p>Рак прямой кишки. / Под ред. В.Д.Федорова. – 1987. – М: «Мед.». – Москва. – 319 с.</p> <p>Яицкий Н.А., Васильев С.В., Чания З.Д., Ковалев В.К., Васильев А.С. Качество жизни пациентов после оперативных вмешательств по поводу рака прямой кишки. Сфинктеросохраняющие операции. / Практическая онкология. – 2002. – т.3, №2. – с.114-122.</p> <p>Канаев С.В. Химиолучевое лечение рака прямой кишки. / Практическая онкология. – 2002. – т.3, №2. – с.123-129.</p> <p style="text-align: center;"><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ</p>
--	--	--	--	--

				<p>Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1188н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1196н.</p> <p>5. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных метастатических и рецидивных новообразованиях ободочной и прямой кишки IV стадии (химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>24.12.2012 N 1531н.</p> <p>6. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной и прямой кишки III стадии (адьювантная химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1162н.</p> <p>7. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной и прямой кишки III стадии (адьювантная химиотерапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 671н.</p> <p>8. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II и III стадии (предоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 642н.</p> <p>9. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II и III стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1748н.</p> <p>10. Стандарт специализированной</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки IV стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 640н.</p> <p>11. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II - IV стадии (эндоскопическое лечение паллиативное). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 663н.</p> <p>12. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 693н.</p> <p>13. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала I - III стадии (дистанционная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1747н.</p>	
9	4.6	Первично-множественные злокачественные новообразования		<p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные</p>	

				<p>руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Чиссов В.И., Трахтенберг А.Х. Первично-множественные злокачественные опухоли. // Руководство для врачей. – М., «Медицина». – 2000.</p> <p>Куликов Е.П., Лебедев А.М., Антонова Т.П.,</p>
--	--	--	--	---

				<p>Пименов И.В. Анализ заболеваемости и результаты лечения первично-множественных злокачественных опухолей. // Рос. онкол. ж. – 1998. - №5. – С.39-41.</p> <p>Ганцев Ш.Х., Мерабишвили В.М., Куликов Е.П., Старинский В.В., Ханов А.М., Ременник Л.В. и др. Распространенность и риск возникновения первично-множественных опухолей по материалам популяционного канцер-регистра. // Рос. онкол. ж. – 1998. - №5. –С.4-7.</p> <p>Зисман И.Ф., Кириченко Г.Д. Клинические аспекты первичной множественности злокачественных новообразований. – Кишинев, 1978.</p> <p>Бебякин В.Г. Первично-множественные опухоли: Автореф. канд. дисс. – Уфа, 1974.</p> <p>Чиссов В.И., Бойко А.В., Дарьялова С.Л. Лечение первично-множественных опухолей. // Рос. онкол. ж. – 1998. - №5. – С.58-62</p> <p style="text-align: center;"><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального</p>
--	--	--	--	---

					<p>государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p>	
5	18	1	<p><b>5. Опухоли женских половых органов</b></p> <p>5.1 Опухоли шейки и тела матки</p>	<p>Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки</p>	<p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа</p>	Опрос



				<p>онкологов) (Практическая онкология  Клиническая онкология  [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Бохман Я.В. Руководство по гинекологической онкологии /Я.В.Бохман - Л.: Медицина, 2002.- 540с.</p> <p>Харитонов Т.В. Рак шейки матки. Лекция /Т.В.Харитонов. // Совр онкология.-2000.-Т.2.- №2.-С.5-10.</p> <p>Гилязутдинова З.Ш. Онкогинекология. Руководство для врачей / З.Ш.Гилязутдинова, М.К.Михайлов.- М.: МЕДпресс, 2000. – 383с.</p> <p>Харитонов Т.В. Рак шейки матки. Лекция /Т.В.Харитонов. // Совр онкология.-2000.-Т.2.- №2.-С.5-10.</p> <p>Озолия Л.А. Генетические аспекты гиперпластических процессов и рака эндометрия /</p>
--	--	--	--	--

					<p>Л.А.Озолия, А.В.Финковская, Т.Ф.Коваленко // Рос. вестн. акушера- гинеколога –2003.-№6.- С.23-25.</p> <p>Клинические лекции по акушерству и гинекологии / Под ред. А.Н.Стрижакова, А.И.Давыдова, Л.Д.Белоцерковской. - М.:Медицина, 2000.</p> <p>Первично- множественные синхронные злокачественные новообразования. Методические рекомендации для врачей. – Изд-во СГМУ, Саратов, 2001.</p> <p>Диагностика и лечение первично- множественных синхронных злокачественных новообразований репродуктивной системы у женщин. Методические рекомендации для врачей. - М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 2002.</p> <p>Диагностика опухолей репродуктивной системы. Учебное пособие для врачей. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 2006.</p> <p>Онкология. Полный справочник / Под. ред. Ю.Ю. Елисева.- М.: ЭКСМО, 2007.- 736с.</p> <p>Ранняя диагностика и причины запущенности опухолей основных локализаций.</p> <p>Материалы межрегиональной научно-практической конференции,</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>посвященной 100-летию Саратовского государственного медицинского университета. – Изд-во СГМУ, Саратов, 2008.</p> <p><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1193н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1187н.</p> <p>5. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0 - IA1 стадии (внутриполостная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 611н.</p> <p>6. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки: IB, III - IV стадии (химиотерапевтическое лечение). Приказы Минздрава России от 09.11.2012 N 740н от 20.12.2012 N 1145н.</p> <p>7. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (предоперационная сочетанная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от</p>
--	--	--	--	--

					<p>07.11.2012 N 618н.</p> <p>8. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (предоперационная химиолучевая терапия. Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 717н.</p> <p>9. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (предоперационная дистанционная лучевая терапия). Приказы Минздрава России от 09.11.2012 N 718н, от 24.12.2012 N 1453н.</p> <p>10. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 727н.</p> <p>11. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1267н.</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>12. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (послеоперационная сочетанная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 726н.</p> <p>13. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IB - II стадии (самостоятельная сочетанная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 633н.</p> <p>14. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки III стадии (самостоятельная сочетанная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 634н.</p> <p>15. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IV стадии, метастазы в парааортальные лимфатические узлы (паллиативная сочетанная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 620н.</p>
--	--	--	--	--

				<p>16. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IV стадии при наличии метастазов в парааортальных лимфатических узлах (паллиативная химиолучевая терапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 644н.</p> <p>17. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IIВ, III стадии и наличии прогностически неблагоприятных признаков (самостоятельная химиолучевая терапия). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1096н.</p> <p>18. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0, IA1, IA2, IIВ, III (любая) стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1101н.</p> <p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] :</p>
		9	5.2 Опухоли яичников	

				<p>клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология)</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Диагностика опухолей репродуктивной системы. Учебное пособие для врачей. – М.: ВУНМЦ МЗ РФ, 2006.</p> <p>Онкология. Полный справочник / Под. ред. Ю.Ю. Елисеева.- М.: ЭКСМО, 2007.- 736с.</p> <p>Ранняя диагностика и причины запущенности опухолей основных локализаций.</p>	
--	--	--	--	--	--



				<p>Материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Саратовского государственного медицинского университета. – Изд-во СГМУ, Саратов, 2008.</p> <p style="text-align: center;"><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях яичников 0 – IV стадии (обследование</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1088н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях яичников I – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1150н.</p> <p>5. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях яичников (герминогенные опухоли яичников, гранулезостромальные опухоли) II - IV стадии (дистанционная лучевая терапия на остаточную опухоль). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1266н.</p> <p>6. Стандарт специализированной медицинской помощи при доброкачественных новообразованиях яичников. Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 594н.</p>	
6	18	2	<b>6. Опухоли молочных желез</b>	Подготовка к аудиторным занятиям,	Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. :	Опрос

9		6.1. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез.	самостоятельная проработка отдельных тем	ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.
9		6.2 Рак молочной железы	учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки	<p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Первичные опухоли молочной железы. /Практическое руководство по лечению.- под редакцией Летягина В.П.-Москва, 2004 г.</p> <p>Ли Л.А. Размышления онколога о смысле и</p>

				<p>содержании лекарственного лечения мастопатии. /Рос. онкол. журнал, №4, 2003 г., С.35-38.</p> <p>Тихомиров А.Л., Лубнин Д.М. Местные гормональные препараты в лечении доброкачественных заболеваний молочной железы, сопровождающихся масталгией. / Русский мед. журнал. – 2000. - т.8, №18. – стр. 768 – 771</p> <p style="text-align: center;"><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>3. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы I - III стадии (системное лекарственное, включая химиотерапевтическое, лечение). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 723н.</p> <p>4. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы III стадии (предоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 756н.</p> <p>5. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы 0, I, II, IIIA стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 782н.</p> <p>6. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы IV стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 705н.</p> <p>7. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>новообразованиях молочной железы I - III стадии (послеоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 704н.</p> <p>8. Стандарт специализированной медицинской помощи при первично-генерализованных и рецидивных формах злокачественных новообразований молочной железы IV стадии - первично; I - IV стадии - прогрессирование (системное лекарственное, в том числе химиотерапевтическое, лечение). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 612н.</p> <p>9. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы I - IV стадии при наличии внутрикожного метастаза фотодинамическая терапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 661н.</p>	
7	18  9	2	<p><b>7. Опухоли кожи</b></p> <p><b>7.1. Эпителиальные опухоли кожи</b></p>	<p>Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных</p>	<p>Онкология учебник с компакт-диск / Под. ред. В.И. Чиссова, С.А. Дарьяловой.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.- 560с.</p> <p>Онкология: национальное руководство / Под ред. В.И.Чиссова, М.И.Давыдова М.: ГЭОТАР</p>	Опрос

				<p>тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки</p>	<p>– Медиа, 2008.</p> <p>Онкология: учебное пособие для студ. высших учеб. заведений / [ Т.Н. Попова и др.]; под. ред. П.В. Глыбочко.- М.: Издательский центр «Академия», 2008.- 400с.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Практическая онкология: Избранные лекции / Под. ред. С.А. Тюляндина, В.Н. Моисеенко.- СПб.: Цент TOMH, 2004.- 784с.</p> <p>Энциклопедия клинической онкологии (основные средства и методы диагностики и лечения злокачественных новообразований) / Под. ред. Давыдова М.И.- ООО «РЛС 2004», 2004</p> <p>Онкология: Справочник- 2-е издание.- М.: Астра форм Сервис, 2004.- 512с.</p> <p>Ежова М.Н. и др. Базалиома кожи (особенности клинической картины и лечение). Пособие для врачей. – М., 2003.</p> <p><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико- санитарной помощи при злокачественных новообразованиях кожи (меланома, рак) I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1143н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико- санитарной помощи при злокачественных новооб- разованиях кожи (меланома, рак) I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1185н.</p> <p>5. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях кожи 0, I, II стадии (хирургическое лечение). Приказ</p>
--	--	--	--	---



				<p>Минздрава России от 07.11.2012 N 665н.</p> <p>6. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях кожи III (T1 - 4a,bN1 - 3M0) стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 624н.</p> <p>7. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях кожи IV стадии (хирургическое лечение). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 623н.</p> <p>8. Стандарт специализированной медицинской помощи при раке кожи I - IV стадии с внутрикожными метастазами (фотодинамическая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 776н.</p> <p>9. Стандарт специализированной медицинской помощи при раке кожи I - IV стадии (лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 607н.</p> <p>10. Стандарт специализированной медицинской помощи при раке кожи I - IV стадии (дистанционная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1172н.</p>	
--	--	--	--	---	--

	9	7.2 Меланома и пигментные невусы	<p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология)</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Вагнер Р.И., Анисимов</p>	
--	---	--	---	--

				<p>В.В., Барчук А.С. Меланома кожи: Часть 2. – СПб.: Наука, 1996. – 280с.</p> <p>Ежова М.Н. и др. Базалиома кожи (особенности клинической картины и лечение). Пособие для врачей. – М., 2003.</p> <p>Фрадкин С.З., Залуцкий И.В. Меланома кожи. – Минск: Беларусь, 2000. – 221с.</p> <p>Моисеенко В.М. Возможности вакцинотерапии меланомы кожи / В.М.Моисеенко // Рос. онкол. ж.. – 2005. - №2. – С.52-56.</p> <p>Дарьялова С.Л., Бойко А.В., Черниченко А.В. Современные возможности лучевой терапии злокачественных опухолей //Российский онкологический журнал. – 2000. - №1. – С. 37-41.</p> <p style="text-align: center;"><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства</p>
--	--	--	--	--

					<p>здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях кожи (меланома, рак) I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1143н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях кожи (меланома, рак) I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1185н.</p> <p>5. Стандарт специализированной медицинской помощи при меланоме кожи, генерализация и рецидив заболевания (химиотерапевтическое лечение). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 604н.</p>	
8	18	2	8. Опухоли опорно-	Подготовка		Опрос

	9	<p><b>двигательного аппарата</b></p> <p><b>8.1.</b> Опухоли костей</p>	<p>к аудиторны м занятиям, самостояте льная проработка отдельных тем учебной дисциплин ы в соответстви и с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопровер ки</p>	<p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология)</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p>	
--	---	--	---	--	--

				<p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Онкология. Полный справочник / Под. ред. Ю.Ю. Елисеева.- М.: ЭКСМО, 2007.- 736с.</p> <p><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях костей и суставных хрящей I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1149н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях костей и суставных хрящей I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1164н.</p> <p>5. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (самостоятельная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 716н.</p> <p>6. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1137н.</p> <p>7. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (предоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1660н.</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>8. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (предоперационная дистанционная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1134н.</p> <p>9. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей II - IV стадии (неoadьювантная, адьювантная, самостоятельная химиотерапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 602н</p> <p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая</p>
--	--	--	--	---



			8.2. Опухоли мягких тканей		<p>онкология)  Клиническая онкология  [Текст] : избр. лекции :  учеб. пособие / Л. З.  Вельшер, Б. И. Поляков , С.  Б. Петерсон. - М. :  ГЭОТАР-Медиа, 2009. -  486[2] с. - Библиогр.: с. 485-  486. –</p> <p>Клиническая онкология  [Текст] : учеб. пособие для  слушателей фак.  подготовки врачей и  послевуз. доп. образования /  под ред.: П. Г. Брюсова, П.  Н. Зубарева. - СПб. :  СпецЛит, 2012. - 455[9] с. :  ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Онкология. Полный  справочник / Под. ред.  Ю.Ю. Елисеева.- М.:  ЭКСМО, 2007.- 736с.</p> <p><b>Нормативные  документы</b></p> <p>1. Приказ  Министерства образования  и науки Российской  Федерации от 25.08.2014 №  1100 «Об утверждении  федерального  государственного  образовательного стандарта  высшего образования по  специальности 31.08.57  Онкология (уровень  подготовки кадров высшей  квалификации)  (зарегистрировано в  Минюсте России  23.10.2014,  регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ</p>	
--	--	--	----------------------------	--	--	--

				<p>Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1125н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1159н.</p> <p>5. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия в дневном</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>стационаре). Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1742н.</p> <p>6. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (предоперационная, послеоперационная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 641н.</p>	
9	18	2	<p><b>9. Опухоли кроветворной системы</b></p> <p><b>9.1. Болезнь Ходжкина</b></p>	<p>Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки</p>	<p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая</p>	Опрос

				<p>онкология)  Клиническая онкология  [Текст] : избр. лекции :  учеб. пособие / Л. З.  Вельшер, Б. И. Поляков , С.  Б. Петерсон. - М. :  ГЭОТАР-Медиа, 2009. -  486[2] с. - Библиогр.: с. 485-  486. –</p> <p>Клиническая онкология  [Текст] : учеб. пособие для  слушателей фак.  подготовки врачей и  послевуз. доп. образования /  под ред.: П. Г. Брюсова, П.  Н. Зубарева. - СПб. :  СпецЛит, 2012. - 455[9] с. :  ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Руководство по  гематологии, 1 том. Под  редакцией  А.И.Воробьева, Москва.  – Медицина. - 1985.</p> <p>Онкология. Полный  справочник / Под. ред.  Ю.Ю. Елисева.- М.:  ЭКСМО, 2007.- 736с.</p> <p><b>Нормативные  документы</b></p> <p>1. Приказ  Министерства образования  и науки Российской  Федерации от 25.08.2014 №  1100 «Об утверждении  федерального  государственного  образовательного стандарта  высшего образования по  специальности 31.08.57  Онкология (уровень  подготовки кадров высшей  квалификации)</p>
--	--	--	--	---

				<p>(зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт специализированной медицинской помощи при миелопролиферативных заболеваниях, протекающих с гиперэозинофилией и идиопатическим гиперэозинофильным Синдромом. Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 650н.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология)</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З.</p>
--	--	--	--	---

	9	9.2. Неходжскиные лимфомы	<p>Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Руководство по гематологии, 1 том. Под редакцией А.И.Воробьева, Москва. – Медицина. - 1985.</p> <p>Онкология. Полный справочник / Под. ред. Ю.Ю. Елисеева.- М.: ЭКСМО, 2007.- 736с.</p> <p><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p>
--	---	---------------------------	--

					<p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт специализированной медицинской помощи при миелопролиферативных заболеваниях, протекающих с гиперэозинофилией и идиопатическим гиперэозинофильным Синдромом. Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 650н.</p>	
10	27	2	<p><b>10. Опухоли мочеполовой системы</b></p> <p><b>10.1</b> Рак предстательной железы</p>	<p>Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки</p>	<p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М.</p>	Опрос

				<p>Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология)</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Матвеев Б.П. Клиническая онкоурология. - М., Вердана. – 2003.</p> <p>Рак предстательной железы. Методическое пособие для врачей под ред. Матвеева Б.П. М., 2004</p> <p><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57</p>
--	--	--	--	--



				<p>Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях предстательной железы I - III стадии (лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 783н.</p> <p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт-диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.:</p>
--	--	--	--	--

	18	10.2 Опухоли почки и мочевого пузыря	<p>с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология)</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. –</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Аль-Шукри С.Х., Ткачук В.Н. Опухоли мочеполовых органов. С.-Пб., Питер. - 2000.</p> <p>Ткачук В.Н., Аль-Шукри С.Х Хирургическое лечение больных раком почки. – Кемерово. - 1995.</p> <p>Матвеев Б.П. Рак мочевого пузыря. - М.; Вердана. – 2001.</p> <p>Микич Д.Х. Органосохраняющее лечение при инвазивном раке мочевого пузыря. Онкоурология. – 2005. - № 2.</p> <p>Первично-множественные синхронные</p>
--	----	--------------------------------------	--

				<p>злокачественные новообразования. Методические рекомендации для врачей. – Изд-во СГМУ, Саратов, 2001.</p> <p>Онкология. Полный справочник / Под. ред. Ю.Ю. Елисеева.- М.: ЭКСМО, 2007.- 736с.</p> <p>Ранняя диагностика и причины запущенности опухолей основных локализаций. Материалы межрегиональной научно-практической конференции, посвященной 100-летию Саратовского государственного медицинского университета. – Изд-во СГМУ, Саратов, 2008.</p> <p style="text-align: center;"><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях почки 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1089н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях почки 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1197н.</p> <p>5. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях почки IV стадии при неблагоприятном прогнозе (таргетная терапия, группа неблагоприятного прогноза). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1148н.</p>	
1 1	18	2	<b>11. Современные принципы лечения злокачественных опухолей</b>	Подготовка к аудиторным занятиям,	Онкология учебник с компакт-диск / Под. ред. В.И. Чиссова, С.А. Дарьяловой.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.- 560с.	Опрос

	9	11.1 Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей.	самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки	<p>Онкология: национальное руководство / Под ред. В.И.Чиссова, М.И.Давыдова М.: ГЭОТАР – Медиа, 2008.</p> <p>Онкология: учебное пособие для студ. высших учеб. заведений / [ Т.Н. Попова и др.]; под. ред. П.В. Глыбочко.- М.: Издательский центр «Академия», 2008.- 400с.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Практическая онкология: Избранные лекции / Под. ред. С.А. Тюляндина, В.Н. Моисеенко.- СПб.: Цент TOMH, 2004.- 784с.</p> <p>Энциклопедия клинической онкологии (основные средства и методы диагностики и лечения злокачественных новообразований) / Под. ред. Давыдова М.И.- ООО «РЛС 2004», 2004</p> <p>Онкология: Справочник- 2-е издание.- М.: Астра форм Сервис, 2004.- 512</p> <p><b>Нормативные документы</b></p> <p>1. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано</p>	в
--	---	--	--	---	---

			<p>11.2 Лучевая и лекарственная терапия злокачественных опухолей.</p>		<p>Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408) 2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».</p> <p>Онкология [Текст] : нац. рук.: [с прил. на компакт- диске] / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 1060[2] с. - (Национальные руководства). - Предм. указ.: с. 1057-1060.</p> <p>Онкология [Текст] : клинич. рек. / гл. ред. В. И. Чиссов, С. Л. Дарьялова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 701[1] с. - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: с. 699-701.</p> <p>Практическая онкология [Текст] : избр. лекции / под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. - СПб. : Центр ТОММ, 2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология)</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков , С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485- 486. –</p>	
--	--	--	---	--	---	--

				<p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</p> <p><b>Дополнительная:</b></p> <p>Киселева Е.С., Голдобенко Г.В., Канаев СВ. и др. Лучевая терапия злокачественных опухолей. - Руководство для врачей под ред. Е.С.Киселевой, - М., Медицина, 1996.</p> <p>Козлова А.В. Лучевая терапия злокачественных опухолей. - М.: Медицина, 1986.</p> <p>Ярмоненко СП., Конопляников А.Г., Вайнсон А.Т. Клиническая радиобиология. - М., - Медицина, 1992.</p> <p>Киселева Е.С. Лучевая терапия в комбинированном и комплексном лечении больных злокачественными опухолями. - М., 1989.</p> <p>Бардычев М.С., Кацалоп С.Н. Местные лучевые повреждения: особенности патогенеза, диагностика и лечение. // Вопр. онкол. - 1995. - №2. - С.99.</p> <p>Ботон А.А., Семиглазов В.Ф. Таксотер в лечении рака молочной железы. - Вопр. онкол. - №2 - 2005. - С.253.</p> <p>Колобов СВ., Затрапьянц О.В. Первый опыт применения герцептина в комплексном лечении рака молочной железы. / Паллиативная мед. и</p>
--	--	--	--	--

				<p>реабилитация. – 2005. - №1.  Орел Н.Ф. Лекарственная  лечение рака легкого. /  Пульмонология. – 2000. -  №6. -С.6.  Руководство по  химиотерапии  злокачественных опухолей.  Под ред.  Н.И.Переводчикова. М. -  Практическая медицина,  2005.  Методические  рекомендации по  паллиативной помощи  онкологическим больным.  Пригожая Т.И., Нитиш В.Э.  Атаманенко А.В. - Гомель,  2002.  Паллиативная помощь  Учебное пособие под  редакцией проф.  Г.А.Новикова, 2006</p> <p style="text-align: center;"><b>Нормативные  документы</b></p> <p>1. Приказ  Министерства образования  и науки Российской  Федерации от 25.08.2014 №  1100 «Об утверждении  федерального  государственного  образовательного стандарта  высшего образования по  специальности 31.08.57  Онкология (уровень  подготовки кадров высшей  квалификации)  (зарегистрировано в  Минюсте России  23.10.2014,  регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ  Министерства  здравоохранения и  социального развития РФ</p>
--	--	--	--	--



					от 3 декабря 2009 г. N 944н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению при онкологических заболеваниях».	
--	--	--	--	--	--	--

## НАПИСАНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

### 6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине «Онкология»

Приведено в соответствующем приложении

### 7. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

#### Примеры ФОС

#### Примеры типовых тестовых заданий

1. Перечислите фоновые заболевания для рака щитовидной железы

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Правильный ответ (+)
а	аутоиммунный тиреоидит	
б	узловой зоб	
в	аденома щитовидной железы	
г	все перечисленные	+

2. Какие методы используются для скрининга рака щитовидной железы

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Правильный ответ (+)
а	пальпация в сочетании с УЗИ	+
б	пункционно-аспирационная биопсия	
в	цитологическое исследование	
г	УЗИ с биопсией	

3. Какое исследование позволяет окончательно поставить диагноз рак щитовидной железы:

Поле для выбора ответа	Варианты ответов	Правильный ответ (+)
а	пункционная биопсия	

б	интраоперационное гистологическое исследование	
в	плановое гистологическое исследование	+
г	УЗИ с биопсией	

### Примеры типовых ситуационных задач

#### **Задача №1**

У курильщика, 68 лет, появилось образование на слизистой красной каймы нижней губы, покрытое корочкой. На шее слева пальпируется плотный лимфатический узел до 2 см.

- А) Ваш предварительный диагноз? Б) С помощью какого метода это можно установить?  
В) Лечебная тактика у данного больного?

#### **Задача №2**

Через 2 года после лечения рака нижней губы у женщины появились плотные лимфатические узлы в подчелюстной области слева.

- А) Ваш предварительный диагноз? Б) Ваша дальнейшая тактика дообследования и лечения?

#### **Задача №3**

Больной обратился в поликлинику с жалобами на наличие язвенного образования на красной кайме нижней губы в течении последних 6-7 месяцев.

- А) Ваша тактика? Б) К какому специалисту следует направить этого больного?

### Примеры типовых вопросов для проведения промежуточной аттестации.

1. Задачи эндоскопической диагностики.
2. Эзофагогастродуоденоскопия. Показания и противопоказания.
3. Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография, ретроградная панкреатохолангиоскопия, интестиноскопия. Показания, противопоказания, осложнения.

### Примеры типовых билетов для проведения промежуточной аттестации.



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования**  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

---

Специальность (шифр)

Дисциплина - онкология

31.08.57 Онкология

Форма обучения - очная

**Уровень подготовки кадров высшей квалификации (ординатура)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1**

1. Теории канцерогенеза. Фазы развития злокачественных опухолей.
2. Задачи эндоскопической диагностики.
3. Рак щитовидной железы. Причины запущенности. Профилактика.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ (подпись)

А. С. Толстокоров



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования**  
«Саратовский государственный медицинский университет  
имени В.И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России)

---

Специальность (шифр)

Дисциплина - онкология

31.08.57 Онкология

Форма обучения - очная

**Уровень подготовки кадров высшей квалификации (ординатура)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

1. Клиническая классификация злокачественных опухолей (отечественная и по системе TNM).
2. Рак пищевода. Статистика. Факторы повышенного риска. Фоновые и предопухолевые заболевания.
3. Ректороманоскопия. Фиброколоноскопия. Показания и противопоказания.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_

(подпись)

А. С. Толстокоров



	2004. - 784 с. - (Отечественная школа онкологов) (Практическая онкология). - ISBN 5-9900177-1-5	
4.	Клиническая онкология [Текст] : избр. лекции : учеб. пособие / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 486[2] с. - Библиогр.: с. 485-486. - ISBN 978-5-9704-0853-7	4
5.	Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455. - ISBN 978-5-299-00462-5	6
<b><i>Дополнительная литература</i></b>		
1.	Реабилитация в онкологии: физиотерапия [Текст] : рук. для врачей / Т. И. Грушина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 240 с. : ил. - Библиогр.: с. 232-239. - ISBN 5-9704-0226-5	5
2.	Атлас онкологических операций [Текст] : [атлас] / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. И. Пачеса. - [2-е изд., перераб. и доп.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 624[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 622-624. - ISBN 978-5-9704-0712-7	3
3.	Видеоторакоскопия в онкологической практике [Текст] : [монография] / В. Н. Клименко, А. С. Барчук, В. Г. Лемехов. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2005. - 142[2] с. : ил. - Библиогр.: с. 126-141. - ISBN 5-93979-134-4	1
4.	Искусственное питание в поддерживающей терапии онкологических больных [Текст] : [науч. изд.] / А. И. Салтанов, И. Н. Лейдерман, А. В. Снеговой. - М. : Мед. информ. агентство, 2012. - 406[1] с. - Библиогр.: с. 404-406. - ISBN 978-5-9986-0089-0	2

## 8.2. Электронные источники основной и дополнительной литературы

№ п/п	Издания
<b><i>Основные источники</i></b>	
<b>ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека"</b> Контракт № 216КВ/07-2017 от 10.08.2017г. Срок доступа до 31.12.2018 г.	
1.	Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</a>
2.	Маммология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.П. Харченко, Н.И. Рожковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Национальные руководства").- <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409480.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409480.html</a>
3.	"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации").- <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409480.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409480.html</a>
4.	Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431535.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431535.html</a>
5.	Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] : гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России. / Л.З. Вельшер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html</a>
<b><i>Дополнительные источники</i></b>	

1.	Ошибки в клинической онкологии: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411179.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411179.html</a>
2.	Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</a>
3.	Рак легкого [Электронный ресурс] / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html</a>
4.	Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</a>
5.	"Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под ред. М. И. Давыдова, В. А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501198.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501198.html</a>
6.	Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных [Электронный ресурс] / Г. Р. Абузарова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433461.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433461.html</a>

### 8.3 Перечень периодических изданий:

1. В мире наук
2. Вестник Академии Медицинских Наук
3. Вестник онкологического научного центра АМН России
4. Вестник РАН
5. Вестник Росздравнадзора
6. Вестник РВМА
7. Вестник РФФИ
8. Вестник Северо-западного Государственного Медицинского Университета им. Мечникова
9. Вестник СПб МАПО
10. Вопросы детской онкологии
11. Грудная хирургия
12. Детская онкология
13. Здравоохранение Российской Федерации
14. Злокачественные опухоли
15. Медицинский академический журнал
16. Онкогематология
17. Онкоурология
18. Онкохирургия

19. Вопросы онкологии
20. Клиническая онкология
21. Правовые вопросы в здравоохранении
22. Практическая онкология
23. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи
24. Хирургия
25. Journal of clinical oncology
26. American journal roentgenology
27. American journal of surgery
28. Journal American medical association
29. The oncologist
30. Pathology oncology research
31. Mutation research
32. Not worry
33. Radiation research

#### 8.4. Перечень электронных образовательных, научно-образовательных ресурсов и информационно-справочных систем по учебной дисциплине 31.08.57 «Онкология»

№ п/п	Официальные онкологические сообщества	Интернет – страница
<b>Отечественные</b>		
1.	Российское общество клинической онкологии	<a href="http://www.rosoncweb.ru">www.rosoncweb.ru</a>
2.	Ассоциация онкологов России	<a href="http://www.oncology-assotiation.ru">www.oncology-assotiation.ru</a>
<b>Зарубежные</b>		
1.	Европейское общество онкологов	<a href="http://www.esmo.org">www.esmo.org</a>
2.	Американское общество онкологов	<a href="http://www.asco.org">www.asco.org</a>
<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		
1.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
2.	Научно-образовательный медицинский портал	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	<a href="http://www.rasfd.com">www.rasfd.com</a>
5.	Международный медицинский портал	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	<a href="https://vrachivmeste.ru">https://vrachivmeste.ru</a>
7.	Научная сеть SciPeople	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	<a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>



11.	Национальная медицинская библиотека (США)	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>
<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	<a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a>

## 8.5. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 № 1100 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438)
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136)
7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный № 40168)
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной

организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)

9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный № 18247)
11. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 . № 30163)
12. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»

Согласно части 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации», медицинская помощь по профилю «Онкология» организуется и оказывается в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, обязательными для исполнения на территории Российской Федерации всеми медицинскими организациями, а также на основе стандартов оказания медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в рамках клинической апробации.

#### **Порядки оказания медицинской помощи**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 915н (с изменениями и дополнениями)
Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению	Приказ Минздрава России от 14.04.2015 N 187н

#### **Иные порядки, утвержденные в соответствии с Законом N 323-ФЗ**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
----------------------	---

Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Правила оказания лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы, медицинской помощи в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также приглашения для проведения консультаций врачей-специалистов указанных медицинских организаций при невозможности оказания медицинской помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы	Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1466
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне"	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н

**Перечень федеральных стандартов оказания медицинской помощи по профилю  
«Онкология»  
Амбулаторно-поликлинический уровень**

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
<b>Новообразования (C00 - D48)</b>			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях губы I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C00	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1155н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях губы I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C00	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1184н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях полости рта 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C01 C02 C03 C04 C05 C06	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1121н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях полости рта 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C01 C02 C03 C04 C05 C06	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1277н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки 0 – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1195н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1169н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортаноглотки 0 – IV стадии	C12 C13 C14.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1199н

(обследование при проведении диспансерного наблюдения)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортаноглотки 0 – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C14.1 C12 C13	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1194н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1173н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1170н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях желудка I – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1190н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях желудка I – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1136н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки I -IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C18 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1153н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C18 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1198н

Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных метастатических и рецидивных новообразованиях ободочной и прямой кишки IV стадии (химиотерапевтическое лечение)	C18 C19 C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1531н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1188н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1196н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутрипеченочных желчных протоков I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C22	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1161н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутрипеченочных желчных протоков I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C22	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1122н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1112н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1160н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012

злокачественных новообразованиях поджелудочной железы I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)			№ 1165н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы IIВ - IV стадии (нерезектабельный процесс, химиотерапевтическое лечение)	С25	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 № 1527н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях носа и придаточных пазух 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С30 С31	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1118н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях носа и придаточных пазух 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С30 С31	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1158н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортани 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С32	взрослые	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 № 1603н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях гортани 0 – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С32	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 № 1477н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях трахеи I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С33	Взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1186н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях трахеи I - IV стадии (обследование в	С33	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1151н

целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях легкого I – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1081н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при генерализованном немелкоклеточном раке легкого III – IV стадии при наличии медицинских противопоказаний к хирургическому лечению (химиотерапевтическое лечение)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1464н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях костей и суставных хрящей I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С40 С41	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1149н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях костей и суставных хрящей I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С40 С41	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1164н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях кожи (меланома, рак) I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С43 С44	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1143н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях кожи (меланома, рак) I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С43 С44	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1185н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей	С49 С47	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1125н



I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C49 C47	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1159н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1193н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1187н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях тела матки 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C54	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1189н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях тела матки 0 – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C54	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1152н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях яичников 0 – IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C56	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1088н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях яичников I – IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	C56	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1150н
Стандарт первичной медико-	C64	взрослые	Приказ Минздрава

санитарной помощи при злокачественных новообразованиях почки 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)			России от 20.12.2012 N 1089н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях почки 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С64	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1197н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря 0 -IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С67	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1157н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря 0 -IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С67	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1174н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях щитовидной железы 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С73	взрослые	Приказы Минздрава России от 20.12.2012 N 1171н, N 1077н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях щитовидной железы 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза заболевания и подготовки к противоопухолевому лечению)	С73	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1156н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи детям при преждевременном половом созревании, в том числе вторичного генеза	D27 D29 D29.2 D35 D35.0 E03.9 E22.8 E22.9 E25 E25.9 E27.0 E28.0 E29.0 E29.9	дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 725н

	E30.1 E30.8 E30.9 Q78.1		
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при резистентном и рецидивирующем течении множественной миеломы и других злокачественных плазмоклеточных новообразований	C90.0 C88.1 C88.2 C90.1 C90.2	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1458н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при множественной миеломе и других злокачественных плазмоклеточных новообразованиях (поддерживающая терапия после трансплантации аутологичного или аллогенного костного мозга)	C90.0 C88.1 C88.2 C90.1 C90.2	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1459н

#### **Стационар, дневной стационар**

Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях полости рта, ротоглотки, губы (самостоятельная лучевая терапия)	C00 C01 C02 C03 C04 C06 C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1146н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях губы I - III стадии, полости рта I - II стадии, ротоглотки I - III стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия в дневном стационаре)	C00 C01 C02 C03 C04 C06 C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1704н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях полости рта II - IVA стадии (предоперационная и послеоперационная лучевая терапия)	C01 C02 C03 C04 C06	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 753н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях полости рта II - IVA стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия в условиях дневного стационара)	C01 C02 C03 C04 C06	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1739н
Стандарт специализированной медицинской помощи при	C07 C08	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012

злокачественных новообразованиях околоушной слюнной железы, других и неуточненных больших слюнных железах I - IV А, В стадии (пред- и послеоперационная лучевая терапия)			№ 1529н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях околоушной слюнной железы, других и неуточненных больших слюнных железах I - IV А, В стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	С07 С08	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 № 1743н
Стандарт специализированной медицинской помощи при анапластическом раке щитовидной железы IV стадии (химиотерапевтическое лечение)	С10	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1144н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки III - IVB стадии (предоперационная или послеоперационная лучевая терапия)	С10	взрослые	е Приказ Минздрава России от 09.11.2012 № 824н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки III - IVB стадии (пред- или послеоперационная дистанционная лучевая терапия) (дневной стационар)	С10	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 № 1745н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях носоглотки, полости носа и среднего уха, придаточных пазух I - IVA стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия)	С11 С30 С31	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1135н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях носоглотки, полости носа и среднего уха, придаточных пазух II - IVA стадии (самостоятельная лучевая терапия)	С11 С30 С31	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 № 1452н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях носоглотки, полости носа и среднего	С11 С30 С31	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 № 1140н

уша, придаточных пазух II - IVA стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях носоглотки, полости носа и среднего уха, придаточных пазух II - IVA стадии (пред- и послеоперационная лучевая терапия)	C11 C30 C31	взрослые	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1606н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода 0 - IA стадии (эндоскопическое лечение)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 781н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода III - IV стадии (эндоскопическое лечение)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 664н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода IV стадии (паллиативное химиотерапевтическое лечение)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 605н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - II стадии (сочетанная лучевая терапия)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1472н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - III стадии (предоперационная лучевая терапия)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 703н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода I - III стадии (предоперационная и послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1163н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях пищевода III стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 702н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 785н

(паллиативное химиотерапевтическое лечение)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии (предоперационная лучевая терапия)	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 603н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии (хирургическое лечение)	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 683н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка IA - IV стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 647н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка 0 - IA стадии (эндоскопическое лечение)	C16 C17	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 719н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки 0 - I стадии (эндоскопическое лечение радикальное)	C18 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 628н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки II - III стадии (лучевая терапия)	C18 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 713н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки I стадии (хирургическое лечение)	C18 C18.1 C18.2 C18.3 C18.4 C18.5 C18.6 C18.7 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1142н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки II - III стадии (хирургическое лечение)	C18 C18.1 C18.2 C18.3 C18.4 C18.5 C18.6 C18.7 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 627н

Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки IV стадии (хирургическое лечение)	C18 C18.1 C18.2 C18.3 C18.4 C18.5 C18.6 C18.7 C19	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 629н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной кишки II - IV стадии (паллиативное эндоскопическое лечение)	C18 C18.1 C18.2 C18.3 C18.4 C18.5 C18.6 C18.7 C19 C20	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1471н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной и прямой кишки III стадии (адьювантная химиотерапия)	C18 C18.1 C18.2 C18.3 C18.4 C18.5 C18.6 C18.7 C19 C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 671н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ободочной и прямой кишки III стадии (адьювантная химиотерапевтическое лечение)	C18 C19 C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1162н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II и III стадии (предоперационная лучевая терапия)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 642н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II и III стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1748н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки IV стадии	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 640н

(хирургическое лечение)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II - IV стадии (эндоскопическое лечение паллиативное)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 663н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 693н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях прямой кишки II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 693н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях заднего прохода (ануса) и анального канала I - III стадии (дистанционная лучевая терапия)	C21	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1747н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутрипеченочных желчных протоков I - III стадии (хирургическое лечение)	C22	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1167н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы I - IIА стадии (послеоперационное химиотерапевтическое лечение)	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1191н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях поджелудочной железы I-III стадии (хирургическое лечение)	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1147н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях гортани I - II стадии, гортаноглотки II (T2N0M0) стадии (самостоятельная лучевая терапия)	C32 C14.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1166н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях	C32 C14.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1138н



гортани I - II стадии, гортаноглотки II стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях гортани I - IV стадии (хирургическое лечение)	С32	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 666н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях гортани 0 - I стадии и функциональной неоперабельности (эндоскопическое лечение)	С32	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1168н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях трахеи (лучевая терапия)	С33	взрослые	е Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 610н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях трахеи (сочетанная лучевая терапия)	С33	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 789н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях легкого 0 - I стадии, функционально неоперабельный больной (эндоскопическое лечение)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1504н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях легкого III - IV стадии (паллиативное эндоскопическое лечение)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1462н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях легкого I - II стадии (хирургическое лечение)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 684н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия), мелкоклеточном раке легкого IA - IIIB стадии (лучевая терапия по радикальной программе)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 695н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого I -	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 788н

IIIА стадии (химиотерапевтическое лечение)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при мелкоклеточном раке легкого I - IV стадии с прогрессированием процесса (химиотерапевтическое лечение)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 694н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (предоперационное лучевое лечение)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 709н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 784н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия, дистанционная лучевая терапия)	С34	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1139н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (самостоятельная лучевая терапия)	С40	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 716н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия)	С40	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1137н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (предоперационная лучевая терапия)	С40	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1660н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (предоперационная дистанционная лучевая терапия)	С40	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1134н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей II - IV стадии (неoadьювантная, адьювантная, самостоятельная химиотерапия)	С40 С41	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 602н

Стандарт специализированной медицинской помощи при меланоме кожи, генерализация и рецидив заболевания (химиотерапевтическое лечение)	C43	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 604н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях кожи 0, I, II стадии (хирургическое лечение)	C43 C44	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 665н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях кожи III (T1 - 4a,bN1 - 3M0) стадии (хирургическое лечение)	C43 C44	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 624н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях кожи IV стадии (хирургическое лечение)	C43 C44	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 623н
Стандарт специализированной медицинской помощи при раке кожи I - IV стадии с внутрикожными метастазами (фотодинамическая терапия)	C43 C79.2	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 776н
Стандарт специализированной медицинской помощи при раке кожи I - IV стадии (лучевая терапия)	C44	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 607н
Стандарт специализированной медицинской помощи при раке кожи I - IV стадии (дистанционная лучевая терапия)	C44	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1172н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия в дневном стационаре)	C49	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1742н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях соединительной и мягких тканей I - IV стадии (предоперационная, послеоперационная лучевая терапия)	C49.0	взрослые	е Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 641н
Стандарт специализированной медицинской помощи при	C50	Взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012

злокачественных новообразованиях молочной железы I - III стадии (системное лекарственное, включая химиотерапевтическое, лечение)			N 723н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы III стадии (предоперационная лучевая терапия)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 756н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы 0, I, II, IIIA стадии (хирургическое лечение)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 645н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы IIIB, C стадии (хирургическое лечение)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 782н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы IV стадии (хирургическое лечение)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 705н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы I - III стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 704н
Стандарт специализированной медицинской помощи при первично-генерализованных и рецидивных формах злокачественных новообразований молочной железы IV стадии - первично; I - IV стадии - прогрессирование (системное лекарственное, в том числе химиотерапевтическое, лечение)	C50	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 612н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях молочной железы I - IV стадии при наличии внутрикожного метастаза фотодинамическая терапия)	C50 C79.2	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 661н
Стандарт специализированной медицинской помощи при установленном диагнозе. Донор аутологичного костного мозга	C50 C81 C82 C83 C84 C85 C88.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 861н

	C88.2 C90.0 C90.1 C90.2 C91.0 C91.1 C92.0 C92.1 C92.4 C92.5 D46.9 D89 E85 G35 K50 M05 M32 M34		
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0 - IA1 стадии (внутриполостная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 611н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки: IIВ, III - IV стадии (химиотерапевтическое лечение)	C53	взрослые	Приказы Минздрава России от 09.11.2012 N 740н от 20.12.2012 N 1145н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (предоперационная сочетанная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 618н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (предоперационная химиолучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 717н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (предоперационная дистанционная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказы Минздрава России от 09.11.2012 N 718н, от 24.12.2012 N 1453н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (послеоперационная дистанционная	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 727н

лучевая терапия)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1267н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IA2 - III стадии (послеоперационная сочетанная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 726н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IB - II стадии (самостоятельная сочетанная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 633н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки III стадии (самостоятельная сочетанная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 634н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IV стадии, метастазы в парааортальные лимфатические узлы (паллиативная сочетанная лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 620н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IV стадии при наличии метастазов в парааортальных лимфатических узлах (паллиативная химиолучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 644н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки IB, III стадии и наличии прогностически неблагоприятных признаков (самостоятельная химиолучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1096н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0, IA1, IA2, IB, III (любая) стадии (хирургическое	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1101н

лечение)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IAG1-3, IBG1-2 стадии при наличии противопоказаний к хирургическому лечению (внутриполостная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 643н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IA, BG3, IIIA-CG (любая), IV стадии (химиотерапевтическое лечение)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 673н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IBG3, ICG (любая), II - III стадии и наличии противопоказаний к хирургическому лечению (самостоятельная сочетанная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1192н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IBG3, ICG (любая) стадии (послеоперационная сочетанная лучевая терапия после простой экстирпации матки с придатками)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1099н
Стандарт специализированной медицинской помощи при атипичской гиперплазии и злокачественных новообразованиях тела матки IC,IIA - B, IIIA - C G1 - 3 стадии (хирургическое лечение)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 637н
Стандарт специализированной медицинской помощи при атипичской гиперплазии и злокачественных новообразованиях тела матки 0, IA-C, IG1 - 3 стадии (лапароскопические операции)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 670н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки II - IIIВ, С стадии (послеоперационная сочетанная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 712н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 636н

тела матки IBG1 - 2 (инфильтрация стенок матки - более 1/3 толщины миометрия) и IIIA стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IB G1, G2 (глубокая инфильтрация стенок матки - более 1/3 толщины миометрия и значительная площадь поражения) и IIIA стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1141н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IIIC стадии (послеоперационная сочетанная лучевая терапия малого таза и парааортальной области)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 676н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IIIC стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия малого таза и парааортальной области)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1100н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки III - IVB стадии, единичный отдаленный метастаз (химиолучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 674н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IV стадии, единичный отдаленный метастаз (послеоперационная сочетанная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	е Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1619н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях яичников (герминогенные опухоли яичников, гранулезостромальные опухоли) II - IV стадии (дистанционная лучевая терапия на остаточную опухоль)	C56	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1266н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях	C61	взрослые	е Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 783н



предстательной железы I - III стадии (лучевая терапия)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях почки IV стадии при неблагоприятном прогнозе (таргетная терапия, группа неблагоприятного прогноза)	C64	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1148н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря II - III стадии (лучевая терапия)	C67	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 660н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря I G-3, II-IV стадии (хирургическое лечение)	C67	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 626н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях мочевого пузыря III - IV стадии (инвазивный и метастатический уротелиальный рак, химиотерапевтическое лечение)	C65 C66 C67 C68	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1092н
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при ретинобластоме (средний риск)	C69.2	дети	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1690н
Стандарт специализированной медицинской помощи при новообразованиях головного мозга и мозговых оболочек	C70 C71 C72 D32 D32.0 D32.9 D33.0 D33.1 D33.2 D33.3 D33.7 D33.9	Взрослые и дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 715н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях щитовидной железы III - IV стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C73	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1097н
Стандарт специализированной медицинской помощи при доброкачественных новообразованиях носоглотки	D10.6	Взрослые и дети	Приказ Минздрава России от 28.12.2012 N 1593н

Стандарт специализированной медицинской помощи при доброкачественных новообразованиях яичников	D27	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 594н
Стандарт специализированной медицинской помощи при новообразованиях гипофиза	C75 C75.1 C75.2 D35 D35.2 D35.3	взрослые дети	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 615н
Стандарт специализированной медицинской помощи после трансплантации аллогенного костного мозга (обследование и коррекция лечения)	C81 C82 C83 C84 C85 C90.0 C91.0 C91.1 C92.0 C92.1 C92.4 C92.5 C94.0 C94.2 C94.5 D46.0 D46.1 D46.2 D46.3 D46.4 D46.7 D46.9 D59.4 D61.3	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1279н
Стандарт специализированной медицинской помощи при остром промиелоцитарном лейкозе в стадии ремиссии (поддерживающая терапия)	C92.4	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1396н

**Болезни крови, кроветворных органов и отдельные нарушения, вовлекающие иммунный механизм (D50 - D89)**

Стандарт специализированной медицинской помощи после трансплантации аллогенного костного мозга (обследование и коррекция лечения)	C81 C82 C83 C84 C85 C90.0 C91.0 C91.1 C92.0 C92.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1279н
---	--	----------	---

	C92.4 C92.5 C94.0 C94.2 C94.5 D46.0 D46.1 D46.2 D46.3 D46.4 D46.7 D46.9 D59.4 D61.3		
Стандарт специализированной медицинской помощи при миелопролиферативных заболеваниях, протекающих с гиперэозинофилией и идиопатическим гиперэозинофильным синдромом	C92.7 D72.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 650н
Стандарт специализированной медицинской помощи при установленном диагнозе. Донор аутологичного костного мозга	C50 C81 C82 C83 C84 C85 C88.1 C88.2 C90.0 C90.1 C90.2 C91.0 C91.1 C92.0 C92.1 C92.4 C92.5 D46.9 D89 E85 G35 K50 M05 M32 M34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 861н

### Экспертиза качества медицинской помощи

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
-------------------	--

Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава России от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1340н
Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н

**Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи**

Период действия	Нормативные правовые акты, установившие Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи
2018 год и на плановый период 2019 и 2020 годов	Постановление Правительства РФ от 08.12.2017 N 1492
2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов	Постановление Правительства РФ от 19.12.2016 N 1403
2016 год	Постановление Правительства РФ от 19.12.2015 N 1382
2015 год и плановый период 2016 и 2017 годов	Постановление Правительства РФ от 28.11.2014 N 1273

## 9. Информационные технологии:

Интернет-адрес страницы кафедры

<http://www.sgm.ru/info/str/depts/surgfpk/>

### 9.1. Электронно-библиотечные системы

№ п/п	Издания
<i>Основные источники</i>	
ЭБС "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека" Контракт № 216КВ/07-2017 от 10.08.2017г. Срок доступа до 31.12.2018 г.	

1.	Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</a>
2.	Маммология [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. В.П. Харченко, Н.И. Рожковой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Национальные руководства").- <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409480.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409480.html</a>
3.	"Онкология [Электронный ресурс] : клинические рекомендации / Абузарова Г.Р., Алексеев Б.Я., Антипов В.А. и др. Под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - (Серия "Клинические рекомендации").- <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409480.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970409480.html</a>
4.	Онкология [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431535.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970431535.html</a>
5.	Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] : гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России. / Л.З. Вельшер. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html</a>
<b>Дополнительные источники</b>	
1.	Ошибки в клинической онкологии: руководство для врачей [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411179.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411179.html</a>
2.	Амбулаторно-поликлиническая онкология [Электронный ресурс] / Ш.Х. Ганцев, В.В. Старинский, И.Р. Рахматуллина, Л.Н. Кудряшова, Р.З. Султанов, Д.Д. Сакаева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html</a>
3.	Рак легкого [Электронный ресурс] / А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов; под ред. В.И. Чиссова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427927.html</a>
4.	Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html</a>
5.	"Рациональная фармакотерапия в онкологии [Электронный ресурс]: руководство для практикующих врачей / под ред. М. И. Давыдова, В. А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2015. - (Серия "Рациональная фармакотерапия"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501198.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501198.html</a>
6.	Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных [Электронный ресурс] / Г. Р. Абузарова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433461.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433461.html</a>

## 9.2. Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине 31.08.57 «Онкология»

№ п/п	Официальные онкологические сообщества	Интернет – страница
<b>Отечественные</b>		
1.	Российское общество клинической онкологии	<a href="http://www.rosoncweb.ru">www.rosoncweb.ru</a>
2.	Ассоциация онкологов России	<a href="http://www.oncology-association.ru/">www.oncology-association.ru/</a>
<b>Зарубежные</b>		
1.	Европейское общество медицинской онкологии	<a href="http://www.esmo.org">www.esmo.org</a>
2.	Американское общество клинической онкологии	<a href="http://www.asco.org">www.asco.org</a>
<b>Научно-образовательные медицинские порталы</b>		
1.	Научная электронная библиотека	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>

2.	Научно-образовательный медицинский портал	<a href="http://www.med-edu.ru">www.med-edu.ru</a>
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	<a href="http://www.internist.ru">www.internist.ru</a>
4.	Международный медицинский портал	<a href="http://www.univadis.ru">www.univadis.ru</a>
5.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	<a href="https://vrachivmeste.ru">https://vrachivmeste.ru</a>
6.	Научная сеть SciPeople	<a href="http://www.scipeople.ru">www.scipeople.ru</a>
7.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	<a href="http://www.dissercat.ru">www.dissercat.ru</a>
8.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	<a href="http://www.scsmi.rssi.ru">www.scsmi.rssi.ru</a>
9.	Российская национальная библиотека (СПб)	<a href="http://www.nlr.ru">www.nlr.ru</a>
10.	Национальная медицинская библиотека (США)	<a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov">www.ncbi.nlm.nih.gov</a>
11.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	<a href="http://www.elsevier.com">www.elsevier.com</a>
12.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	<a href="http://www.moodle.org">www.moodle.org</a>
<b>Информационно-справочные системы</b>		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">www.rosminzdrav.ru</a>
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	<a href="http://www.minzdrav.saratov.gov.ru">www.minzdrav.saratov.gov.ru</a>

### 9.3. Используемое программное обеспечение:

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	№ лицензии 1356-170911-025516-107-524, количество объектов 1700, срок использования ПО с 2017-09-11 до 2018-09-19, лицензия продлена на основании опубликованного в ЕИС извещения о проведении закупки от 18.09.2018.
Свободное программное обеспечение:	CentOSLinux, SlackwareLinux, MoodleLMS, DrupalCMS – срок действия лицензий – бессрочно.

## Разработчики

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Толстокоров Александр Сергеевич	Д.м.н., профессор	Заведующая кафедрой хирургии и онкологии ИДПО	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Попова Татьяна Николаевна	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры хирургии и онкологии ИДПО	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3	Курочкина Елена Николаевна	К.м.н., ассистент	Ассистент кафедры хирургии и онкологии ИДПО	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России