



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 11.03.2022 № 4  
Председатель ученого совета,  
директор ИПКВК и ДПО

И. О. Бугаева

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ОПКВК  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И.  
Разумовского Минздрава России  
Н.В. Щуковский  
« 12 » 03 2022 г..

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОНКОЛОГИЯ»  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ  
Факультативы ФТД 1**

**СПЕЦИАЛЬНОСТЬ  
31.08.09 РЕНТГЕНОЛОГИЯ**

ФГОС ВО утвержден приказом 557  
Министерства образования и науки РФ  
от 30 июня 2021 года

Квалификация  
Врач-рентгенолог  
Форма обучения  
**ОЧНАЯ**

Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

**ОДОБРЕНА**

на учебно-методической конференции кафедры  
хирургии и онкологии

Протокол от 10.03.2022 г. № 3

Заведующий кафедрой:

А.С. Толстокоров

# 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

## 1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

### Цель освоения дисциплины

Подготовка квалифицированного врача-рентгенолога, обладающего системой универсальных, профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи; скорой, в том числе специализированной, медицинской помощи; паллиативной медицинской помощи.

### Задачи освоения дисциплины:

Формирование базовых, фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.09 Рентгенология; подготовка врача-рентгенолога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин; формирование умений в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов; формирование универсальных и профессиональных компетенций врача-рентгенолога.

## 2. Перечень планируемых результатов:

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

### Системное и критическое мышление

- способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте (УК-1);

### Разработка и реализация проектов

- способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им (УК-2);

### Командная работа и лидерство

- способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению (УК-3);

### Коммуникация

- способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности (УК-4);

### Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)

- способен планировать и решать задачи собственного профессионального личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории (УК-5);

Выпускник программы ординатуры должен обладать **общепрофессиональными компетенциями (ОПК):**

### Деятельность в сфере информационных технологий

- способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности (ОПК-1);

### Организационно- управленческая деятельность

- способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ОПК-2);

### Педагогическая деятельность

- способен осуществлять педагогическую деятельность (ОПК-3);

### Медицинская деятельность

- способен проводить рентгенологические исследования (в том числе компьютерные томографические) и магнитно-резонансно-томографические исследования и интерпретировать результаты (ОПК-4);
- способен организовывать и проводить профилактические (скрининговые) исследования, участвовать в медицинских осмотрах, диспансеризации, диспансерных наблюдениях (ОПК-5);

- способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала (ОПК-6);
- способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства (ОПК-7)

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

**Медицинская деятельность:**

- готовность к проведению рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований, контроль их эффективности и безопасности (ПК-1);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-2);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-3);
- готовность к проведению помощи пациентам в экстренной форме при различных состояниях, угрожающих жизни пациента или населению в целом (ПК-4);

**Организационно-управленческая деятельность:**

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях, проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде (ПК-5);

**Педагогическая деятельность:**

- готовность к проведению санитарно-гигиенического просвещения населения, пациентов и членов их семей и контроль за ним, а также формирование, сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-6)

## 2.1. Планируемые результаты обучения

### 2.1.1 Компетенции и индикаторы достижения компетенций

п/№	номер/ индекс компетенции	содержание компетенции (или ее части)				
			Наименование категории группы компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Объекты или область знания	оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	<b>УК-1</b>	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Системное и критическое мышление	ИД-1 УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними ИД-2 УК-1.2. Определяет пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению ИД-3 УК-1.3. Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников ИД-4 УК-1.4. Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов ИД-5 УК-1.5. Строит сценарии реализации стратегии, определяя возможные риски и предлагая пути их устранения	медицинский персонал; совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан	Зачет
2	<b>УК-2</b>	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	Разработка и реализация проектов	ИД-1 УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления ИД-2 УК-2.2. Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность,	совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан	Зачет

				<p>значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения</p> <p>ИД-3 УК-2.3. Разрабатывает план реализации проекта с учетом возможных рисков, следит за ходом реализации проекта и осуществляет его управление</p> <p>ИД-4 УК-2.4. Предлагает процедуры и механизмы оценки качества проекта, инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта</p>		
3	<b>ОПК-4</b>	Способен проводить рентгенологические исследования (в том числе компьютерные томографические) и магнитно-резонансно-томографические исследования и интерпретировать результаты	Медицинская деятельность	ИД-1 ОПК-4.1. Демонстрирует умение оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека для решения профессиональных задач	физические лица (пациенты)	Зачет
4	<b>ОПК-5</b>	Способен организовывать и проводить профилактические (скрининговые) исследования, участвовать в медицинских осмотрах, диспансеризации, диспансерных наблюдениях	Медицинская деятельность	ИД-1 ОПК-5.1 Организовывает проводит профилактические (скрининговые) исследования ИД-2 ОПК-5.2. Участвует в медицинских осмотрах, диспансеризации, диспансерных наблюдениях	физические лица (пациенты)	Зачет
5	<b>ОПК-6</b>	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Медицинская деятельность	ИД-1 ОПК-6.1. Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде ИД-2 ОПК-6.2. Анализирует медико-статистические показатели здоровья прикрепленного населения ИД-3 ОПК-6.3. Управляет ресурсами, находящимися в распоряжении организации	физические лица (пациенты)	Зачет

6	номер/ индекс компетенции	содержание компетенции (или ее части)	Задача профессиональной деятельности	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Объекты или область знания	оценочные средства
7	<b>ПК-1</b>	готовность к проведению рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований, контроль их эффективности и безопасности.	Медицинская деятельность	ИД-1 ПК-1.1. Определять показания и противопоказания к исследованиям, выбирать и составлять план исследования; ИД-2 ПК-1.2. Обеспечивать и контролировать эффективность и безопасность исследований, в том числе радиационную безопасность.	физические лица (пациенты)	Зачет
8	<b>ПК-2</b>	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;	Медицинская деятельность	ИД-1 ПК-2.1. Оценивать морфологические изменения у пациентов с различными заболеваниями; ИД-2 ПК-2.2. Оценивать функциональные изменения у пациентов с различными заболеваниями.	физические лица (пациенты)	Зачет
9	<b>ПК-6</b>	готовность к проведению санитарно-гигиенического просвещения населения, пациентов и членов их семей и контроль за проведением мероприятий по профилактике инфекционных заболеваний, а также формирование, сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Педагогическая деятельность	ИД ПК-6.1 Демонстрирует знания и способности применения принципов и особенностей профилактики возникновения или прогрессирования синдромов и/или состояний у пациентов с инфекционными заболеваниями; ИД ПК-6.2 Демонстрирует знания и способности применения принципов социальной гигиены у пациентов с инфекционными заболеваниями; ИД ПК-6.3 Способен применять в практике знания основ здорового образа жизни, организовывать и контролировать мероприятия по	физические лица (пациенты)	Зачет

				профилактике инфекционных заболеваний у пациентов и членов их семей.		
<p>Основание (ПС, анализ иных требований, предъявляемых к выпускникам): Профессиональный стандарт «врач-рентгенолог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.03.2019 № 160н</p>						

### 2.1.2 Результаты обучения (показатели оценивания)

П/п	Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (показатели оценивания)		
		Знать	Уметь	Владеть
1	ИД-1 УК-1.1.	<b>Знает</b> методику анализа проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.	<b>Умеет</b> анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними.	<b>Имеет навык</b> сбора, анализа и обработки информации о проблемной ситуации как системы, выявляя ее составляющие и связи между ними.
2	ИД-2 УК-1.2.	<b>Знает</b> методику определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.	<b>Умеет</b> определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектировать процессы по их устранению.	<b>Имеет навык</b> определения пробелов в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирование процессов по их устранению.
3	ИД-3 УК-1.3	<b>Знает</b> методику критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.	<b>Умеет</b> критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников.	<b>Имеет навык</b> критической оценки надежности источников информации, работы с противоречивой информацией из разных источников.
4	ИД-4 УК-1.4	<b>Знает</b> методику разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.	<b>Умеет</b> разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.	<b>Имеет навык</b> разработки и содержательной аргументации стратегии решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарных подходов.
5	ИД-5 УК-1.5	<b>Знает</b> методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального	<b>Умеет</b> применять методику использования логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального характера в своей предметной области.	<b>Имеет навык</b> навыками применения логико-методологического инструментария для критической оценки современных концепций философского и социального

		характера в своей предметной области.		характера в своей предметной области
6	ИД-1 УК-2.1	<b>Знает</b> методики формирования проектной задачи и ее управления.	<b>Умеет</b> применять различные принципы решения поставленных проектных задач, через методики управления.	<b>Имеет навык</b> по формированию задач проекта на основе поставленной проблемы и умеет реализовывать ее решение через управление проектом.
7	ИД-2 УК-2.2	<b>Знает</b> методики разработки концепции проекта в рамках проблематики.	<b>Умеет</b> формулировать цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.	<b>Имеет навык</b> по разработке концепции проекта, формированию задач, цели, так же обосновывать актуальность и значимость проекта, оценивает ожидаемые результаты и возможные сферы их применения.
8	ИД-3 УК-2.3	<b>Знает</b> о возможных рисках проекта	<b>Умеет</b> разрабатывать планы проекта с учетом рисков при реализации проекта	<b>Имеет навык</b> реализации проекта с учетом рисков проекта и осуществлять управление им.
9	ИД-4 УК-2.4	<b>Знает</b> процедуры и механизмы оценки качества проекта	<b>Умеет</b> использовать инфраструктурные условия для внедрения результатов проекта	<b>Имеет навык</b> реализации результатов проекта и внедрению их
10	ИД-1 ОПК-4.1	<b>Знает</b> морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека	<b>Умеет</b> оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека	<b>Владеет (имеет навык)</b> навыком оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека для решения профессиональных задач
11	ИД-1 ОПК-5.1	<b>Знает</b> порядок и технологию проведения профилактических (скрининговых) рентгенологических исследований	<b>Умеет</b> проводить профилактические (скрининговые) рентгенологические исследования	<b>Владеет (имеет навык)</b> навыком проведения профилактических (скрининговых) рентгенологических исследований
12	ИД-2 ОПК-5.2	<b>Знает</b> порядки медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерных наблюдений	<b>Умеет</b> проводить медицинские осмотры, диспансеризацию, диспансерные наблюдения	<b>Владеет (имеет навык)</b> навыком оценивания эффективности мероприятий по профилактике заболеваний и формированию здорового образа жизни
13	ИД-1 ОПК-6.1	<b>Знает</b> основы ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде	<b>Умеет</b> пользоваться медицинскими электронными информационными системами	<b>Владеет (имеет навык)</b> навыками ведения медицинской документацию, в том числе в электронном виде
14	ИД-2 ОПК-6.2	<b>Знает</b> основы анализа медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения	<b>Умеет</b> проводить сбор и анализ медико-статистических показателей здоровья прикрепленного населения	<b>Владеет (имеет навык)</b> навыками анализа медико-статистических показателей и прогнозирования

				15 индикаторов здоровья прикрепленного населения
15	ИД-3 ОПК-6.3	<b>Знает</b> основы менеджмента ресурсов, находящимися в распоряжении организации	<b>Умеет</b> управлять ресурсами, находящимися в распоряжении организации	<b>Владеет навыками</b> использования и распределения ресурсов медицинской организации
16	ИД-1 ПК-1.1	<b>Знает</b> основные принципы и технологию рентгенологических исследований (в том числе компьютерно-томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований; Факторы риска, этиологию, патогенез, особенности течения и осложнения, классификации, симптомы и синдромы заболеваний. Содержание МКБ, принципы формулировки предварительного и заключительного клинического диагноза.	<b>Умеет</b> выявлять факторы риска, основные симптомы, синдромы и осложнения заболеваний, планировать диагностический алгоритм методов и методик, включая специальные и дополнительные исследования; интерпретировать полученные результаты, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями Формулировать заключение по результатам рентгенологического (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования с учетом МКБ	<b>Имеет навык</b> проведения рентгенологического исследования (в том числе компьютерного томографического) и магнитно-резонансно-томографического исследования
17	ИД-2 ПК-1.2	<b>Знает</b> порядки, стандарты по проведению рентгенологических исследований (в том числе компьютерно-томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований, информативность каждой методики и метода исследования, меры безопасности исследований.	<b>Умеет</b> выполнять рентгенологическое исследование (в том числе компьютерно томографическое) и магнитно-резонансно- томографическое исследования различных органов и систем пациентов, в том числе с контрастированием, на различных типах диагностических аппаратов; выбирать физико-технические условия, в том числе таблицу режимов для выполняемых исследований, составлять, обосновывать и представлять лечащему врачу план дальнейшего рентгенологического исследования пациента в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	<b>Имеет навык</b> в проведении и определении эффективности рентгенологического исследования пациентов (в том числе компьютерно- томографического) и магнитно-резонансно- томографического исследования, в определении лучевой нагрузки при проведении этих исследований

18	ИД-1 ПК-2.1	<b>Знает</b> симптомы и синдромы заболеваний, методы и методики включая специальные и дополнительные, с применением контрастного вещества при проведении рентгенологических исследований (в том числе компьютерно-томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований, с целью выявления морфологических изменений	<b>Умеет</b> выявлять основные симптомы и синдромы морфологических изменений в органах и системах, проводить полное обследование, планировать диагностический алгоритм, включая дополнительное обследование и консультацию врачей-специалистов, интерпретировать полученные результаты, проводить дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями	<b>Имеет навык</b> определения у пациентов патологических состояний, симптомов и синдромов морфологических изменений в органах и системах
19	ИД-2 ПК-2.2.	<b>Знает</b> международную статистическую классификацию болезней (МКБ), принципы формулировки заключения с учетом МКБ, функциональные признаки заболеваний	<b>Умеет</b> формулировать заключение по морфологическим и функциональным признакам заболевания с учетом классификаций и действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)	<b>Имеет навык</b> установления характера заболеваний с учетом профессиональных классификаций и действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)
20	ИД-1 ПК-6.1	<b>Знает</b> факторы риска развития инфекционных, в том числе туберкулёза, онкологических и других заболеваний, формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов, медработников по их устранению и формированию элементов здорового образа жизни	<b>Умеет</b> проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни и профилактике инфекционных, в том числе туберкулёза, онкологических и других заболеваний	<b>Имеет навык</b> формирования программ здорового образа жизни и профилактических рентгенологических мероприятий для пациентов с факторами риска, контроль их эффективности
21	ИД-2 ПК-6.2	<b>Знает</b> основы здорового образа жизни, его компоненты	<b>Умеет</b> объяснять значение здорового образа жизни для сохранения здоровья, проводить работу по формированию у пациентов и членов их семей мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<b>Имеет навык</b> формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

**2.2. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.09 РЕНТГЕНОЛОГИЯ (УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ), РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА И ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ**

Индекс и содержание компетенций	БЛОК 1						БЛОК 2		БЛОК 3	Факультативные дисциплины				
	Базовая часть			Вариативная часть			Практики		Базовая часть					
	Обязательные дисциплины			Обязательная часть	Дисциплины по выбору									
	Рентгенология	Педагогика	Медицина чрезвычайных ситуаций		Общественное здоровье и здравоохранение	Патология	Ультразвуковая диагностика, Компьютерная томография, Симуляционное обучение	Рентгенодиагностика в онкологии (адаптационная)	Рентгенодиагностика во физиатрии	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма	Государственная итоговая аттестация	Физиатрия	Онкология
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<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>Профессиональные компетенции</b>													
<b>Медицинская деятельность</b>													
ПК-1: готовность к проведению рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований, контроль их эффективности и безопасности	×					×		×	×	×	×	×	×
ПК-2: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	×					×		×	×	×	×	×	×
ПК-3: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	×		×						×	×	×		
ПК-4: готовность к проведению помощи пациентам в экстренной форме при различных состояниях, угрожающих жизни пациента или населению в целом				×					×	×	×	×	
<b>Организационно-управленческая деятельность</b>													





### 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: Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований органов и систем организма человека	ВПД: медицинская, организационно-управленческая, педагогическая	соответствует
ТФ 1: Проведение рентгенологических исследований (в том числе компьютерных томографических) и магнитно-резонансно-томографических исследований и интерпретация их результатов	ПК-1,2,6 УК-1,2 ОПК 4,5,6	соответствует

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

Дисциплина «Онкология» относится к Блоку ФТД.1 части федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.09 «Рентгенология».

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

Учебная дисциплина не имеет последующих учебных дисциплин (модулей).

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

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

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 2 зачетных единиц. (72 акад. часа)

Вид учебной работы	Трудоемкость		Количество часов в семестре			
	Объем в зачетные единицах (ЗЕТ)	Объем в академических часах (час.)	1-й	2-й	3-й	4-й
1	2	3	4	5	6	7
<b>Аудиторная (контактная) работа, в том числе:</b>	1,5	54	54			
лекции (Л)	0,11	4	4			
практические занятия (ПЗ)	1,33	48	48			
семинары (С)	-	-	-			
Промежуточная аттестация (ПА)	0,06	2	2			
<b>Внеаудиторная работа</b>		18	18			
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,5	18	18			
<b>Промежуточная аттестация</b>	Зачет (З)	0,06	2		зачет	
	Экзамен (Э)					
<b>ИТОГО общая трудоемкость</b>	час.	72				
	ЗЕТ	2				

### 5. Структура и содержание учебной дисциплины «Онкология»:

Дисциплина рассчитана на 72 часа обучения.

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

№ п/п	Индекс компетенции	Индекс индикатора компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции	Формы контроля
1	2	3	4	5	6
ФТД.1.1	ПК-1,2,6 УК-1,2 ОПК 4,5,6	ИД-1 УК-1.1 ИД-2 УК-1.2 ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2. ИД-3 УК-2.3. ИД-4 УК-2.4 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-2 ОПК-5.2 ИД-3 ОПК-5.3 ИД-4 ОПК-5.4	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>	Зачет

		ИД-1 ОПК-6.1. ИД-2 ОПК-6.2 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-3 ПК-2.3 ИД-4 ПК-2.4 ИД-5 ПК-2.5 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2			
ФТД.1.2	ПК-1,2,6 УК-1,2 ОПК 4,5,6	ИД-1 УК-1.1 ИД-2 УК-1.2 ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2.	Опухоли головой и шеи	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 оболочки полости рта. Общие принципы лечения рака слизистой оболочки полости рта. Роль хирургических методов в лечении рака слизистых оболочек полости рта. Роль лучевых и лекарственных методов в лечении рака слизистых оболочек полости рта.	Зачет

	<p>ИД-3 УК-2.3. ИД-4 УК-2.4 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-2 ОПК-5.2 ИД-3 ОПК-5.3 ИД-4 ОПК-5.4 ИД-1 ОПК-6.1. ИД-2 ОПК-6.2 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-3 ПК-2.3 ИД-4 ПК-2.4 ИД-5 ПК-2.5 ИД-1 ПК-6.1</p>	<p>Отдаленные результаты и прогноз. Узловой зоб и аденома как возможные предраковые состояния в щитовидной железе. Клинико-морфологическая классификация злокачественных опухолей щитовидной железы. Закономерности метастазирования рака щитовидной железы (внутриорганного, регионарного, отдаленного). "Скрытый" рак щитовидной железы как биологическая особенность опухолевого роста. Клиника и диагностика злокачественных опухолей щитовидной железы. 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-фулярное удаление клетчатки и лимфатических узлов шеи по щитовидному варианту (операции Крайля, Даржана). Возможные осложнения хирургического лечения рака щитовидной железы: повреждения возвратных нервов, повреждение грудного лимфатического протока, развитие паращитовидной недостаточности, пневмоторакса. Лучевая терапия при раке щитовидной железы. Химио-, гормонотерапия рака щитовидной железы. Отдаленные результаты и прогноз.</p>	
--	---	---	--

		ИД-2 ПК-6.2			
ФТД.1.3	ПК-1,2,6 УК-1,2 ОПК 4,5,6	ИД-1 УК-1.1 ИД-2 УК-1.2 ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2. ИД-3 УК-2.3. ИД-4 УК-2.4 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-2 ОПК-5.2 ИД-3 ОПК-5.3 ИД-4 ОПК-5.4 ИД-1 ОПК-6.1. ИД-2 ОПК-6.2 ИД-1	Опухоли грудной клетки	<p>Опухоли пищевода. Доброкачественные опухоли (лейомиома, нейрофиброма, липома, полип).</p> <p>Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Рак пищевода. Этиология. Предопухолевые заболевания. Синдром Пламмера-Винсона-Петерсона-Келли.</p> <p>Классификация рака пищевода.</p> <p>Клиническая картина в зависимости от стадии.</p> <p>Диагностика (рентгенологическая, эндоскопическая, морфологическая). Исследования, уточняющие степень распространенности опухолевого процесса (томография, 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>Рак легкого. Его место в структуре онкологической заболеваемости в России и мире.</p> <p>Этиология. Классификация. Закономерности метастазирования. Клиника. Диагностика (флюорография, бронхоскопия, рентгеноскопия и рентгенография, томография, бронхография, ангиография, пневмомедиастинография, пневмоторакс, пневмоперитонеум, рентгенография пищевода, компьютерная томография, радиоизотопное исследования, 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, комбинированное, комплексное.</p>	Зачет

		ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-3 ПК-2.3 ИД-4 ПК-2.4 ИД-5 ПК-2.5 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2		Результаты лечения и прогноз. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных..	
ФТД.1.4	ПК-1,2,6 УК-1,2 ОПК 4,5,6	ИД-1 УК-1.1 ИД-2 УК-1.2 ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2. ИД-3 УК-2.3. ИД-4 УК-2.4	Опухоли брюшной полости	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 желудка, с резецированным желудком. <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: УЗИ, радиоизотопное исследование и ангиография печени и забрюшинных лимфоузлов, лапароскопия. Ранний рак желудка. Дифференциальная диагностика рака желудка. Лечение хирургическое (проксимальная, дистальная резекции желудка, гастрэктомия, комбинированные и расширенные операции, паллиативные операции), лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное.	Зачет

		<p>ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-2 ОПК-5.2 ИД-3 ОПК-5.3 ИД-4 ОПК-5.4 ИД-1 ОПК-6.1. ИД-2 ОПК-6.2 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-3 ПК-2.3 ИД-4 ПК-2.4 ИД-5 ПК-2.5 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2</p>		<p>Результаты лечения и прогноз при раке желудка. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных. Опухоли билиопанкреатодуоденальной области. 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. <i>Рак поджелудочной железы.</i> Факторы риска: хронический алкоголизм, хронический панкреатит. Классификация рака поджелудочной железы. Клиническая картина в дожелтушной стадии и в желтушный период. Диагностика и дифференциальная диагностика. Лечение хирургическое. Результаты лечения. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных. <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. <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. <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,</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>ультразвуковое исследование. Оперативное лечение: холецистэктомия, расширенные и комбинированные операции. Результаты лечения. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных. Первичный и метастатический рак печени.</p> <p>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, доброкачественные опухоли, особенности питания, гельминтозы, описторхоз. Частота метастатического поражения печени при опухолях различных локализаций. Классификация первичного рака печени. Закономерности метастазирования, склонность к внутриорганному метастазированию.</p> <p>Клиника рака печени. Периоды клинического течения рака печени. Клинические синдромы и формы первичного рака печени, осложнения его. Диагностика первичного рака печени: биохимические методы исследования, реакция Абелева-Татарина, ультразвуковое исследование, радиоизотопное исследование, ангиография, лапароскопия и морфологическая верификация. Дифференциальная диагностика с доброкачественными заболеваниями и метастатическим раком печени.</p> <p>Лечение хирургическое, лекарственное, криодеструкция. Результаты лечения и прогноз при первичном и метастатическом раке печени. 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. Непитательные доброкачественные опухоли толстой кишки.</p> <p><i>Рак ободочной кишки.</i> Этиология. Классификация. Закономерности метастазирования.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Ранний рак ободочной кишки. Клиника. Основные клинические формы и синдромы. Локализация опухоли и особенности клинической картины. Осложненные формы рака ободочной кишки. Диагностика: рентгенологические методы, эндоскопические, морфологические, иммунологические тесты. Гемокульттест как метод скрининга рака толстой кишки. Дифференциальная диагностика (полипы, полипозы, хронический колит, неспецифический язвенный колит, дивертикулы и др.). Лечение хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное. 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. Геморрой, параректальные свищи, анальные трещины, хронические ректиты и рак прямой кишки.</p> <p><i>Рак прямой кишки.</i> Этиология. Классификация. Закономерности и особенности метастазирования. Клиническая картина в зависимости от стадии, локализации опухоли и степени распространенности опухолевого процесса. 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. Лечение: хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное. Результаты лечения и прогноз. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Первично-множественные злокачественные новообразования. Статистические данные. Частота поражения первично-множественными злокачественными новообразованиями различных органов и систем. Различные методы исследования в диагностике первично-множественных злокачественных новообразований. Причины, приводящие к ошибкам и несвоевременному выявлению вторых опухолей при синхронном поражении. Лечебная тактика.</p>	
--	--	--	---	--

				Отдаленные результаты лечения.	
ФТД.1.5	ПК-1,2,6 УК-1,2 ОПК 4,5,6	ИД-1 УК-1.1 ИД-2 УК-1.2 ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2. ИД-3 УК-2.3. ИД-4 УК-2.4 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-2 ОПК-5.2 ИД-3 ОПК-5.3 ИД-4 ОПК-5.4 ИД-1 ОПК-6.1. ИД-2 ОПК-6.2 ИД-1 ПК-1.1	Опухоли женских половых органов	<p>Опухоли шейки матки.</p> <p><i>Предопухолевые заболевания шейки матки.</i> Классификация. Дисплазии, лейкоплакии с атипией, эритроплакия, папилломы с атипией, кондиломы с атипией.</p> <p>Клиника. Диагностика.</p> <p>Лечение хирургическое (ножевая конизация шейки матки, клиновидная ампутация шейки матки, операция Штурмдорфа), диатермоконизация, криодеструкция, лазерная фотодеструкция.</p> <p><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, морфологическая структура, степень инвазии, характер метастазирования. Классификации. Клиническая картина преинвазивного рака, микрокарциномы, выраженного инвазивного рака. Диагностика преклинических форм и выраженного инвазивного рака. 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. 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. Лечение гормональное, хирургическое.</p> <p><i>Рак тела матки.</i> Этиология и эпидемиология. Факторы риска при раке эндометрия. Классификации. Клиника рака тела матки. Диагностика:</p>	Зачет

		<p>ИД-2 ПК-1.2 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-3 ПК-2.3 ИД-4 ПК-2.4 ИД-5 ПК-2.5 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2</p>		<p>цитологическое исследование материала, полученного из полости матки. Рентгенологические методы исследования, эндоскопические. Стадирование. Дифференциальная диагностика. Лечение хирургическое, лучевое, гормональное, лекарственное, комбинированное, комплексное. Опухоли яичников. <i>Опухолевидные образования и доброкачественные опухоли яичников.</i> Клиника, диагностика, лечение. <i>Злокачественные опухоли яичников.</i> Факторы и группы риска. Классификации. Биологические особенности. Особенности метастазирования по серозным областям. Клиника. Особенности клиники метастатических опухолей яичников - опухолей Крукенберга. Диагностика: лапарокульдоскопия, цитологическое исследование, рентгенологические исследования, в том числе пневмопельвиография и ангиография, УЗИ, МРТ и КТ. Дифференциальная диагностика. Лечение хирургическое, лекарственное, комбинированное, комплексное в сочетании с гормональным. Лечение рецидивов и метастазов. Лечение метастатических опухолей яичников. Результаты лечения и прогноз. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p>	
ФТД.1.6	<p>ПК-1,2,6 УК-1,2 ОПК 4,5,6</p>	<p>ИД-1 УК-1.1 ИД-2 УК-1.2 ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5</p>	<p>Опухоли молочных желез</p>	<p>Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Понятие о дисгормональных гиперплазиях молочных желез. Сущность гормональных нарушений в развитии гиперплазии и доброкачественных опухолей. Роль нарушения обменных процессов как фактор развития предопухолевых и опухолевых заболеваний молочной железы у мужчин и женщин. Морфологическая классификация доброкачественных опухолей. Клиника и диагностика.</p>	Зачет

	<p>ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2. ИД-3 УК-2.3. ИД-4 УК-2.4 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-2 ОПК-5.2 ИД-3 ОПК-5.3 ИД-4 ОПК-5.4 ИД-1 ОПК-6.1. ИД-2 ОПК-6.2 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-3 ПК-2.3 ИД-4 ПК-2.4 ИД-5 ПК-2.5</p>		<p>Лечение больных с диффузными и узловыми формами фиброзно-кистозной болезни и доброкачественными опухолями молочных желез. Рак молочной железы. Биологические особенности. Роль гормональных нарушений в развитии рака молочной железы, понятие о рецепторах стероидных гормонов. Закономерности метастазирования. Классификации. Профосмотры в диагностике рака молочной железы. Методика обследования молочной железы. Клиническая картина узловых и диффузных форм рака молочной железы, а также редких и атипичных форм. 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. Роль цитологического исследования пунктата из опухоли и лимфатических узлов, выделений из сосков. Хирургическая биопсия как последний этап в диагностике. Дифференциальная диагностика. Лечение хирургическое, в том числе органосохраняющее, лучевое, лекарственное, гормональное, комбинированное, комплексное. Результаты лечения и прогноз. Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p>	
--	--	--	--	--

		ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2			
ФТД.1.7	ПК-1,2,6 УК-1,2 ОПК 4,5,6	ИД-1 УК-1.1 ИД-2 УК-1.2 ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2. ИД-3 УК-2.3. ИД-4 УК-2.4 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-2 ОПК-5.2 ИД-3 ОПК-5.3 ИД-4 ОПК-5.4 ИД-1 ОПК-6.1. ИД-2 ОПК-6.2	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>Рак кожи. Биологические особенности и классификации, особенности метастазирования.</p> <p>Особенности базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи.</p> <p>Метастатический рак кожи.</p> <p>Клиническая картина.</p> <p>Диагностика. Роль цитологического исследования и биопсии в диагностике рака кожи. Дифференциальная диагностика. 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.</p> <p>Классификация, клинические формы, особенности течения, диагностика, лечение.</p> <p>Меланома. Биологические особенности: роль травмы, эндокринных факторов, зависимость течения меланомы от локализации и формы роста, влияние беременности и иммунного статуса больного на течение меланомы.</p> <p>Зависимость прогноза от степени опухолевой инвазии (по Бреслау и Кларку), особенности метастазирования.</p> <p>Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Лечение. Лечение первичного очага и регионарных метастазов.</p> <p>Хирургическое вмешательство как самостоятельный метод и как элемент комбинированного лечения. Первичная кожная пластика и ее методики.</p> <p>Эволюция взглядов на профилактическую лимфаденэктомию. Криогенный метод. Лучевая, лекарственная и иммунотерапия в лечении распространенных</p>	Зачет

		<p>ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-3 ПК-2.3 ИД-4 ПК-2.4 ИД-5 ПК-2.5 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2</p>		<p>форм меланомы. Комбинированное и комплексное лечение. Результаты лечения и прогноз.</p>	
ФТД.1.8	<p>ПК-1,2,6 УК-1,2 ОПК 4,5,6</p>	<p>ИД-1 УК-1.1 ИД-2 УК-1.2 ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2. ИД-3 УК-2.3. ИД-4 УК-2.4</p>	<p>Опухоли опорно-двигательного аппарата</p>	<p>Опухоли костей. Предопухолевые заболевания костей: деформирующий остеоэоз, фиброзная дисплазия, костно-хрящевые экзостозы, хронический остеомиелит. Методика обследования. Лечебная тактика. Диспансерное наблюдение. Опухоли костей. 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.</p>	<p>Зачет</p>

		<p>ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-2 ОПК-5.2 ИД-3 ОПК-5.3 ИД-4 ОПК-5.4 ИД-1 ОПК-6.1. ИД-2 ОПК-6.2 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-3 ПК-2.3 ИД-4 ПК-2.4 ИД-5 ПК-2.5 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2</p>		<p>Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных. Экспресс-протезирование как элемент реабилитации онкологических больных.</p> <p>Опухоли мягких тканей. Биологические особенности и закономерности метастазирования. Классификации.</p> <p>Клиника фиброзных опухолей доброкачественных, злокачественных), слизеобразующих, жировых (доброкачественных, злокачественных), сосудистых (доброкачественных, злокачественных), синовиальных.</p> <p>Диагностика: рентгенография, пневморентгенография, КТ, МРТ, ангиография, цитологическое исследование пункционного материала, эксцизионная биопсия как диагностическое и лечебное мероприятие.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p> <p>Лечение хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное.</p> <p>Результаты лечения, прогноз.</p> <p>Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p>	
ФТД.1.9	ПК-1,2,6 УК-1,2 ОПК 4,5,6	ИД-1 УК-1.1 ИД-2 УК-1.2	Опухоли кроветворной системы	<p>Болезнь Ходжкина. Статистические данные.</p> <p>Биологические особенности и классификация болезни Ходжкина.</p> <p>Клиника и диагностика болезни Ходжкина.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p>	Зачет

	<p>ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2. ИД-3 УК-2.3. ИД-4 УК-2.4 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-2 ОПК-5.2 ИД-3 ОПК-5.3 ИД-4 ОПК-5.4 ИД-1 ОПК-6.1. ИД-2 ОПК-6.2 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2</p>		<p>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. 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>	
--	--	--	---	--

		ИД-3 ПК-2.3 ИД-4 ПК-2.4 ИД-5 ПК-2.5 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2			
ФТД.1.10	ПК-1,2,6 УК-1,2 ОПК 4,5,6	ИД-1 УК-1.1 ИД-2 УК-1.2 ИД-3 УК-1.3 ИД-4 УК-1.4 ИД-5 УК-1.5 ИД-1 УК-2.1 ИД-2 УК-2.2. ИД-3 УК-2.3. ИД-4 УК-2.4 ИД-1 ОПК-4.1. ИД-1 ОПК-5.1. ИД-2 ОПК-5.2 ИД-3 ОПК-5.3	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.</p> <p>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 морфологическим исследованием полученного материала.</p> <p>Дифференциальная диагностика.</p> <p>Лечение хирургическое, химиогормональное, лучевое, комбинированное, комплексное. Результаты лечения и прогноз.</p> <p>Медико-санитарная экспертиза и проблемы реабилитации онкологических больных.</p> <p>Опухоли почки. Доброкачественные опухоли почек. Аденома почки как предраковое заболевание. Частота малигнизации. Папиллярные опухоли лоханки и их роль в возникновении злокачественных опухолей.</p> <p>Хирургическое лечение доброкачественных опухолей почки.</p> <p>Злокачественные опухоли почек. Биологические особенности и классификации. Закономерности метастазирования и рецидивирования.</p>	Зачет

	ИД-4 ОПК-5.4 ИД-1 ОПК-6.1. ИД-2 ОПК-6.2 ИД-1 ПК-1.1 ИД-2 ПК-1.2 ИД-1 ПК-2.1 ИД-2 ПК-2.2 ИД-3 ПК-2.3 ИД-4 ПК-2.4 ИД-5 ПК-2.5 ИД-1 ПК-6.1 ИД-2 ПК-6.2	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. Опухоли мочевого пузыря. Предопухолевые заболевания мочевого пузыря. Роль воспалительных, трофических, профессиональных факторов и паразитарных заболеваний мочевого пузыря в возникновении рака. Рак мочевого пузыря. Биологические особенности и классификации, закономерности метастазирования. Клиника. Диагностика: цистоскопия, пневмоцистография, ангиография, лимфография, цитологическое и гистологическое исследование биопсийного материала. Дифференциальная диагностика. Лечение хирургическое, лучевое, лекарственное, комбинированное, комплексное. Результаты лечения и прогноз. Медико-санитарная экспертиза	
--	--	--	--

## 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
ФТД.1.1	1	Методы диагностики злокачественных опухолей	Контроль СРО, контроль освоения	Опрос с использованием	20	-	-

			раздела, собеседование	вопросов для устного контроля			
ФТД.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
ФТД.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
ФТД.1.4	1	Опухоли брюшной полости	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование	40	20	-
ФТД.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
ФТД.1.6	1	Опухоли молочных желез	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование	20	10	-

ФТД.1.7	1	Опухоли кожи	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	20	10	10
ФТД.1.8	1	Опухоли опорно-двигательного аппарата	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля	20	-	-
ФТД.1.9	1	Опухоли кроветворной системы	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, решение ситуационных задач	20	-	10
ФТД.1.10	1	Опухоли мочеполовой системы	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование	20	20	-

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**  
**ФТД.1 Онкология**

п/№ модуля, раздела	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
<b>Раздел 1</b>	<b>Методы диагностики злокачественных опухолей</b>	<b>4</b>	
1.1	Эндоскопическая диагностика в онкологии.	2	
1.2	Роль морфологического метода в диагностике опухолей.	2	

**5.4 Тематический план практических занятий с распределением часов по годам обучения**

**ФТД.1 Онкология**

п/№	Название тем семинарских занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	период обучения	
		1 год	2 год
1	2	3	4
<b>Раздел 2</b>	<b>Опухоли головы и шеи</b>	<b>4</b>	
2.1	Злокачественные опухоли губы, языка и слизистой полости рта.	2	
2.2	Опухоли щитовидной железы.	2	
<b>Раздел 3</b>	<b>Опухоли органов грудной клетки</b>	<b>6</b>	
3.1	Опухоли пищевода.	3	
3.2	Опухоли легких.	3	
<b>Раздел 4</b>	<b>Опухоли органов брюшной полости</b>	<b>6</b>	
4.1	Опухоли желудка.	1	
4.2	Опухоли билиопанкреатодуоденальной области.	1	
4.3	Первичный и метастатический рак печени.	1	
4.4	Опухоли ободочной кишки.	1	
4.5	Опухоли прямой кишки.	1	
4.6	Первично-множественные злокачественные новообразования.	1	
<b>Раздел 5</b>	<b>Опухоли женских половых органов</b>	<b>4</b>	
5.1	Опухоли шейки и тела матки.	2	
5.2	Опухоли яичников	2	
<b>Раздел 6</b>	<b>Опухоли молочных желез</b>	<b>6</b>	
6.1	Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез.	3	
6.2	Рак молочной железы.	3	
<b>Раздел 7</b>	<b>Опухоли кожи</b>	<b>6</b>	
7.1	Эпителиальные опухоли кожи.	3	
7.2	Меланома и пигментные невусы.	3	
<b>Раздел 8</b>	<b>Опухоли опорно-двигательного аппарата</b>	<b>6</b>	

8.1	Опухоли костей.	3	
8.2	Опухоли мягких тканей.	3	
<b>Раздел 9</b>	<b>Опухоли кроветворной системы</b>	<b>4</b>	
9.1	Болезнь Ходжкина.	2	
9.2	Неходжскинские лимфомы	2	
<b>Раздел 10</b>	<b>Опухоли мочеполовой системы</b>	<b>6</b>	
10.1	Рак предстательной железы.	3	
10.2	Опухоли почки и мочевого пузыря	3	

#### 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:

Виды внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Виды СРО	Часы	Контроль выполнения работы
1	Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе)	6	Собеседование
2	Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом	6	Собеседование
3	Работа с тестами и вопросами для самопроверки	6	Собеседование

#### Самостоятельная работа обучающегося по освоению разделов учебной дисциплины и методическое обеспечение

№ п/п	Количество часов по годам обучения		Наименование раздела, темы	Вид СРО	Методическое обеспечение	Формы контроля СРО
	1-й	2-й				
1	2		<p><b>Методы диагностики злокачественных опухолей</b></p> <p>Эндоскопическая диагностика в онкологии.</p> <p>Роль морфологического метода в диагностике опухолей</p>	<p>Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для</p>	<p>Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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</p>	Опрос

			самопроверк и	исследований» (Зарегистрировано в Минюсте 13.04.2018 № 50766). 2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями) 3. 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)	
2	2	<b>Опухоли головы и шеи</b> Злокачественные опухоли губы, языка и слизистой полости рта	Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятель ная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверк и	Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства). 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.  <b>Дополнительная:</b>  Пачес А.И.//Опухоли головы и шеи. – М., 2000. Онкология. Полный справочник / Под. ред. Ю.Ю. Елисева.- 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.	Опрос

					<p style="text-align: center;"><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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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 20.12.2012 N 1121н.</p> <p>6. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных</p>	
--	--	--	--	--	---	--

				<p>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 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>Опухоли щитовидной железы</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 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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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.</p> <p>Онкология. Полный справочник / Под. ред. Ю.Ю. Елисеева.- М.: ЭКСМО, 2007.- 736с.</p> <p>Ранняя диагностика и причины запущенности опухолей</p>	
--	--	--	----------------------------------	--	--	--

				<p>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>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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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)» (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</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>диспансерного 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	2	<p><b>Опухоли органов грудной клетки</b></p> <p>3.1 Опухоли пищевода.</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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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 //Под. ред. Б.Е.Петерсона и др. - М: Медицина, 1987.-С.250.</p>	Опрос

				<p>Давыдов М.И., Поддубный Б.К., Стилиди И.С. Возможности эндоскопических методов хромокопии 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 //Terza 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 пищевода. - М: Медицина, 2000. - С.350.</p> <p style="text-align: center;"><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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при</p>
--	--	--	--	--

				<p>онкологических заболеваний" (с изменениями и дополнениями)</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-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 терапия). Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1472н.</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>Опухоли легких</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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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>Современное состояние проблемы диагностики и лечения рака легкого : учеб. пособие [для врачей] / [А. С. Толстокоров и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та,</p>	
--	--	--	-----------------------	--	---	--

				<p>2017. - 264[1] с. - Библиогр.: с. 259-261</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.: Медицина, 1987.- 304 с.</p> <p>Первично-множественные синхронные злокачественные новообразования. Методические рекомендации для врачей. – Изд-во СГМУ, Саратов, 2001.</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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</p> <p>3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 7 апреля 2010 г. N 222н «Об утверждении</p>
--	--	--	--	---

				<p>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 генерализованном немелкоклеточном раке легкого ШВ - 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 неоперабельной 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</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>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), мелкоклеточном раке легкого IA - IIB 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 специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии</p>	
--	--	--	--	--	--

					(послеоперационная лучевая терапия, дистанционная лучевая терапия). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1139н.	
4	2		<p><b>Опухоли органов брюшной полости</b></p> <p>Опухоли желудка</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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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>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 др. Рак желудка с метастазами в парааортальные лимфатические узлы: возможности хирургического лечения. / Вопр. онкол. – 2003. – т.49, №2. – с.209-216.</p>	Опрос

				<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, Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях желудка I –</p>
--	--	--	--	---

				<p>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 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 07.11.2012 N 647н.</p> <p>9. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях желудка 0 - IA стадии (эндоскопическое</p>	
--	--	--	--	---	--

		<p>Опухоли билиопанкреатодуоденальной области</p>	<p>лечение). Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 719н.  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.  Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).  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>Данилов М.В, Федоров В.Д. Хирургия поджелудочной железы // М. Медицина, 1995.- 510с.  Долгушин Б.И., Косырев В.Ю., Синюкова Г.Т. Комплексная диагностика опухолей билиопанкреатодуоденальной зоны//Практическая онкология.- 2004.-Т.5№2.-С.77-84.  Калинин А.И. Рак поджелудочной железы //Росс. журн. гастроэнтер., гепатол., колопроктологии.- 1999, т.IX .- № 1.-С. 62-67., С. 78 - 82</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</p>	
--	--	---	---	--

				<p>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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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 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</p>	
--	--	--	--	--	--

			<p>Первичный и метастатический рак печени</p>		<p>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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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 Российской Онкологической Конференция, 2002.-С.15-19</p> <p>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)</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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</p> <p>3. 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). Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1161н.</p> <p>4. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях печени и внутрипеченочных 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 внутрипеченочных желчных протоков I - III стадии (хирургическое лечение).</p>	
--	--	--	--	--	---	--

		<p>Опухоли ободочной кишки</p>		<p>Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1167н.</p> <p>Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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.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. Внутривнутрибрюшная 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. – 2004. - №2. – с.45-47.</p> <p>Жученко А.П., Калганов И.Д., Филон А.Ф., Тотиков М.З. Циторедуктивные операции с применением внутривнутрибрюшной химиотерапии у больных раком ободочной кишки с канцероматозом брюшины. / Колопроктология. – 2004. – т.8, №2. – с.35-40.</p> <p>Залит Н.Ю., Пророков В.В., Ананьев В.С. Интенсивная предоперационная гипоксирадитерапия в комбинированном лечении больных раком ободочной кишки. / Вопросы онкологии. – 2004. - т.50, №1. – С.91-94.</p> <p>Александров В.Б., Сухов Б.С., Александров К.Р. и др. Хирургическое лечение метастазов колоректального</p>	
--	--	--------------------------------	--	---	--

				<p>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 здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>прямой кишки IV стадии (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 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</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>Опухоли прямой кишки</p>		<p>(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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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. 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</p>	
--	--	--	-----------------------------	--	--	--

				<p>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., 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 Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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 24.12.2012 N 1531н.</p> <p>6. Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>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 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</p>	
--	--	--	--	---	--

			<p>Первично-множественные злокачественные новообразования</p>		<p>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> <p>Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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., 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-</p>	
--	--	--	---	--	--	--

					<p>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 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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</p>	
5	2		<b>Опухоли женских половых органов</b> Опухоли шейки и тела матки	<p>Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом,</p>	<p>Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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,</p>	Опрос

			<p>работа с тестами и вопросами для самопроверки и</p>	<p>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 / 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</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>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> <ol style="list-style-type: none"> <li>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)</li> <li>2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</li> <li>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях шейки матки 0 - IV стадии (обследование в целях установления диагноза</li> </ol>
--	--	--	--	--

				<p>заболевания и подготовки к противоопухолевому 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: IIВ, 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 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</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>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).</p>	
--	--	--	--	--	---	--

			Опухоли яичников	<p>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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</p> <p>Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования / под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н.</p>
--	--	--	------------------	--

				<p>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. 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>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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях яичников 0 – IVстадии (обследование при</p>
--	--	--	--	---

				<p>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	2	<p><b>Опухоли молочных желез</b></p> <p>Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез.</p> <p>Рак молочной 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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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>	Опрос

				<p>Ли Л.А. Размышления онколога о смысле и содержании лекарственного лечения мастопатии. /Рос. онкол. журнал, №4, 2003 г., С.35-38. 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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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</p>
--	--	--	--	---

					<p>(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 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	2	<p><b>Опухоли кожи</b> Эпителиальные опухоли кожи</p>	<p>Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки и</p>	<p>Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства). 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>Энциклопедия клинической онкологии (основные средства и методы диагностики и лечения злокачественных новообразований) / Под. ред. Давыдова М.И.- ООО «РЛС 2004», 2004 Онкология: Справочник- 2-е издание.- М.: Астра форм Сервис, 2004.- 512с. 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 Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</p> <p>3. Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных</p>	Опрос
---	---	---	---	---	-------

				<p>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 злокачественных новообразованиях кожи 0, I, II стадии (хирургическое лечение). Приказ 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</p>	
--	--	--	--	--	--

		<p>Меланома и пигментные невусы</p>	<p>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> <p>Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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 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><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</p>
--	--	-------------------------------------	--

					<p>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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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	2	<p><b>Опухоли опорно-двигательного аппарата</b></p> <p>Опухоли костей</p>	<p>Подготовка к аудиторным занятиям, самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины</p>	<p>Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства). Клиническая онкология [Текст] : учеб. пособие для слушателей фак. подготовки врачей и послевуз. доп. образования /</p>	Опрос	

			<p>в соответствии с учебным планом, работа с тестами и вопросами для самопроверки</p>	<p>под ред.: П. Г. Брюсова, П. Н. Зубарева. - СПб. : СпецЛит, 2012. - 455[9] с. : ил. - Библиогр.: с. 454-455.</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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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 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</p>	
--	--	--	---	---	--

			Опухоли мягких тканей	<p>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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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>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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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)</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>в дневном 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	1	<p><b>Опухоли кроветворной системы</b></p> <p>Болезнь Ходжкина</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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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>	Опрос	

			<p>Неходжскиные лимфомы</p>		<p>2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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. 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</p>	
--	--	--	-----------------------------	--	---	--

					<p>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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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	1	1	<p><b>Опухоли мочеполовой системы</b></p> <p>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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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. Рак предстательной железы. Методическое пособие для врачей под ред. Матвеева</p>	Опрос

					<p>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 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2014, регистрационный № 34408)</p> <p>2. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).</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>	
			Опухоли почки и мочевого пузыря			

				<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 злокачественные новообразования. Методические рекомендации для врачей. – Изд-во СГМУ, Саратов, 2001.</p> <p>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 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 РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)</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>	
--	--	--	--	--	--	--

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

Данная часть рабочей программы вынесена в отдельное приложение – методические указания по организации самостоятельной работы ординаторов. Приложение №1

**7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Данная часть рабочей программы вынесена в отдельное приложение – Фонд оценочных средств по дисциплине. Приложение №2

**Примерная тематика типовых зачетных вопросов**

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

**Примеры типовых зачетных 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	

### Пример типовых 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?

Тесты оцениваются как «зачтено»/ «не зачтено». При прохождении обучающимся тестового контроля ниже, чем на 70% - ставится оценка не зачтено, при прохождении тестирования на 71-100% - выставляется оценка зачтено.

Ответ на ситуационную задачу оценивается как «зачтено» и «не зачтено». При полном ответе и/или при не полном ответе на дополнительные вопросы задачи.

При положительном ответе на теоретический вопрос ставится оценка «зачтено».

Итоговая оценка определяется как средняя из совокупности всех трех этапов зачета.

Оценки «зачтено» означают успешное прохождение промежуточной аттестации.

К итоговой аттестации допускается обучающиеся после успешной сдачи промежуточной аттестации – зачетов по дисциплинам основной и вариативной части программы и факультативов.

## 8.Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### 8.1. Основная и дополнительная литература

№ п/п	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
<b>Основная литература</b>		
1	Онкология: нац. рук. / под ред. В. И. Чиссова [и др.]. - крат. изд. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 622[2] с. : ил. - (Национальные руководства).	3
2	Клиническая онкология: 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.	6
<b>Дополнительная литература</b>		
1	Генетические основы возникновения рака : [научное издание] / В. Б. Бородулин, О. Э. Лосев, Е. В. Бобылева [и др.]. - Саратов : Изд. центр Сарат. гос. мед. ун-та, 2021. - 119[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 90-119. - ISBN 978-5-7213-0779-9 Имеются экземпляры в отделах: 10	10
2	Рак щитовидной железы: клинические и патофизиологические аспекты : учебное пособие / В. Ю. Барсуков, Т. Н. Попова, Н. П. Чеснокова [и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2019. - 95[1] с	43
3	Современное состояние проблемы диагностики и лечения рака легкого : учеб. пособие [для врачей] / [А. С. Толстокоров и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та Ч. 1. - 2016. - 68[2] с. - Библиогр.: с. 67-68	43
4	Современное состояние проблемы диагностики и лечения рака легкого : учеб. пособие [для врачей] / [А. С. Толстокоров и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2017. - 264[1] с. - Библиогр.: с. 259-261	43
5	Современная онкология: проблемы и возможности их решения : [науч. изд.] / под общ. ред.: В. М. Попкова, Н. П. Чесноковой, В. Ю. Барсукова. - Саратов : Изд-во Сарат. мед. ун-та, 2012. - 643[1] с	185

### 8.2.Электронные источники основной и дополнительной литературы

№ п/п	Издания
-------	---------

<b>Основные источники</b>	
1	<b>Онкология</b> [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - <b>Режим доступа:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html</a> .
2	Амбулаторно-поликлиническая онкология : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Ганцев Ш.Х. ; Старинский В.В., Рахматуллина И.Р., Кудряшова Л.Н., Султанов Р.З., Сакаева Д.Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html</a>
3	Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - (Гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России.). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html</a> .
<b>Дополнительные источники</b>	
1	Атлас онкологических операций : [Электронный ресурс] : учебное наглядное пособие / Чиссов В.И. ; Трахтенберг А.Х., Пачес А.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 632 с. - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407127.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407127.html</a> .
2	Онкогинекология : национальное руководство : [Электронный ресурс] : серия " <b>Национальные руководства</b> " / Каприн А.Д. ; Ашрафян Л.А., Стилиди И.С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 384 с. - (Серия "Национальные руководства"). - <b>Режим доступа:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453292.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453292.html</a> .
3	Маммология : национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / Каприна А.Д.. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, <b>2021</b> . - 384 с. - <b>Режим доступа:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461280.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461280.html</a> .
4	Маммология [Электронный ресурс] / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 496 с. - (Серия "Национальные руководства"). - Режим доступа: <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450703.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450703.html</a> .
5	<b>Терапевтическая радиология</b> [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. А. Д. Каприна, Ю. С. Мардынского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 704 с. - <b>Режим доступа:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451281.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451281.html</a>
6	<b>Кишкун, А. А.</b> <b>Опухолевые маркеры</b> : [Электронный ресурс] : серия "Онкология" / Кишкун А.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. - (Серия "Онкология"). - <b>Режим доступа:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451748.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451748.html</a> .
7	<b>Крюков, Е. В.</b> Лучевая диагностика при заболеваниях системы крови : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Крюков Е.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, <b>2021</b> . - 224 с. - <b>Режим доступа:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463338.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463338.html</a> .
8	<b>Рациональная фармакотерапия в онкологии</b> [Электронный ресурс] / под ред. М.И. Давыдова, В.А. Горбуновой - М. : Литтерра, 2017. - 880 с. - (Серия "Рациональная фармакотерапия"). - <b>Режим доступа:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502447.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502447.html</a> .
9	<b>Романчишен, А. Ф.</b> Атлас хирургии щитовидной и околощитовидных желез : [Электронный ресурс] : учебное пособие / Романчишен А.Ф. ; Решетов И.В., Вабалайте К.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, <b>2021</b> . - 144 с. - <b>Режим доступа:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461068.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461068.html</a> .

10	<b>Рукавицын, О. А.</b> Рациональная фармакотерапия в гематологии : [Электронный ресурс] : серия "Рациональная фармакотерапия" / Рукавицын О.А. - Москва : Литтерра, 2021. - 784 с. - (Серия "Рациональная фармакотерапия"). - <b>Режим доступа:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503536.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423503536.html</a> .
11	<b>Сафин, И. Р.</b> Саркомы мягких тканей : руководство для врачей : [Электронный ресурс] : серия "Онкология" / Сафин И.Р. ; Турсуметов Д.С., Родионова А.Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 112 с. - (Серия "Онкология"). - <b>Режим доступа:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463611.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970463611.html</a> .
12	<b>Труфанов, Г. Е.</b> <b>Лучевая терапия (радиотерапия)</b> : [Электронный ресурс] : учебник / Труфанов Г.Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 208 с. - <b>Режим доступа:</b> <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444207.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444207.html</a> .
13	<b>Генетические основы возникновения рака</b> : [Электронный ресурс] : [научное издание] / В. Б. Бородулин, О. Э. Лосев, Е. В. Бобылева [и др.]. - Саратов : Изд. центр Сарат. гос. мед. ун-та, 2021. - эл. опт. диск (CD-ROM)
14	<b>Современное состояние проблемы</b> диагностики и лечения рака легкого : [Электронный ресурс] : учеб. пособие [для врачей] / [А. С. Толстокоров и др.]. - Саратов : Изд-во Сарат. гос. мед. ун-та, 2017. - эл. опт. диск (CD-ROM).

### 8.2.1. Доступ к электронно-библиотечным системам (ЭБС), сформированным на основании прямых договоров и государственных контрактов с правообладателями на 2021-2022 гг.

1. ЭБС«Консультантстудента»ВО+СПО<http://www.studentlibrary.ru>/ООО«Политехресурс»Контракт№328СЛ/10-2021/469от30.12.2021г.,срокдоступадо31.12.2022г.Свидетельствоогос.регистр.Базыданных№2013621110от06.09.2013г.
2. ЭБС«Консультантврача»<http://www.rosmedlib.ru>/ООО«Высшаяшколаорганизациииуправлениездоровоохранением-Комплексныймедицинскийконсалтинг»Контракт№633КВ/10-2021/468от30.12.2021г.,срокдоступадо31.12.2022г.Свид-воогос.рег.базыданных№2011620769от17.10.2011+Изменениевсвид-воогос.рег.базыданных№2011620769от04.06.2019г.
3. ЭБСИРbooks<http://www.iprbookshop.ru>/ОООКомпания«АйПиАрМедиа»Лицензионныйдоговор№9193/22К/247от11.07.2022г.,срокдоступадо14.07.2023г.Свид-воогос.рег.Базыданных№2010620708от30.11.2010+Изменениевсвид.Огос.рег.Базыданных№2010620708от17.12.2018г.
4. Национальныйцифровойресурс«Руконт»<http://www.rucont.lib.ru>ОООЦентральныйколлекторбиблиотек"БИБКОМ"Договор№470от30.12.2021,срокдоступас01.01.2022по31.12.2022г.Св-детельствоогосударственнойрегистрациибазыданных№2011620249от31марта2011г.

### 8.3 Перечень периодических изданий:

#### 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 «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 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);
5. 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);
6. 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);
7. 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 г., регистрационный № 30163);
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении

- Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях";
9. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 1 июля 2013 г. N 499 г. Москва "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";
  10. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 25.03.2016 N 127 н «Об утверждении сроков и этапов аккредитации специалистов, а также категории лиц, имеющих медицинское, фармацевтическое или иное образование и подлежащих аккредитации специалистов»;
  11. Приказ Минздрава России от 15.07.2016 N 520н"Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи"(Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2016 N 43170)
  12. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов. (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 № ДЛ – 1/05 вн);
  13. Приказ Минздравсоцразвития России от 7.07.2009 № 415н, с изменениями, внесенными приказом Минздравсоцразвития России от 26.12.2011 г. № 1644н, по специальностям «рентгенология», «ультразвуковая диагностика». Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Рентгенология». Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Ультразвуковая диагностика». Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Радиология».
  14. Проект Приказа Министерства здравоохранения РФ "Об утверждении Правил проведения рентгенологических исследований" (подготовлен Минздравом России 03.12.2016)
  15. Приказ Минздрава России, Госатомнадзора РФ и Госкомэкологии РФ от 21.06.99 № 239/66/288 «Порядок ведения радиационно-гигиенических паспортов организаций и территорий».
  16. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)
  17. Приказ Минздрава России N 345н, Минтруда России N 372н от 31.05.2019 "Об утверждении Положения об организации оказания паллиативной медицинской помощи»
  18. Иные нормативные акты и нормативно-правовые документы Минобрнауки России и Минздрава России;
  19. Устав Университета;
  20. Локальные акты Университета.
  21. Устав вуза Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени академика В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации
  22. Иные федеральные и локальные акты, регламентирующие в Университете организацию и обеспечение образовательного процесса.

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

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Онкология»	Приказ Министерства здравоохранения РФ от 19 февраля 2021 г. N 116н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при онкологических заболеваниях" (с изменениями и дополнениями)
Порядок оказания паллиативной медицинской	Приказ Минздрава России N 345н,

помощи взрослому населению	Минтруда России N 372н от 31.05.2019 "Об утверждении Положения об организации оказания паллиативной медицинской помощи, включая порядок взаимодействия медицинских организаций, организаций социального обслуживания и общественных объединений, иных некоммерческих организаций, осуществляющих свою деятельность в сфере охраны здоровья" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.06.2019 N 55053)
----------------------------	---

#### **Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения**

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н

#### **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	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н

информационной системы	
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

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

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст. к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
------------------------	---------	--------------	--

**Новообразования (C00 - D48)**

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)	C01 C02 C03 C04 C05 C06	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1121н

и подготовки к противоопухолевому лечению)			
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 (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	C12 C13 C14.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1199н
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	C15	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1170н

диспансерного наблюдения)			
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 злокачественных новообразованиях поджелудочной железы	C25	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1165н

I - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)			
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 N 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 N 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 N 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 N 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 N 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 N 1186н
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях трахеи I - IV стадии (обследование в целях установления диагноза)	С33	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1151н

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 ПНВ -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)	C56	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1150н

и подготовки к противоопухолевому лечению)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при злокачественных новообразованиях почки 0 - IV стадии (обследование при проведении диспансерного наблюдения)	С64	взрослые	Приказ Минздрава 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	дети	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 725н

	E25.9 E27.0 E28.0 E29.0 E29.9 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	C01 C02 C03 C04 C06	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1739н

лучевая терапия в условиях дневного стационара)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях околоушной слюнной железы, других и неуточненных больших слюнных железах I - IV A, B стадии (пред- и послеоперационная лучевая терапия)	C07 C08	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1529н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях околоушной слюнной железы, других и неуточненных больших слюнных железах I - IV A, B стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C07 C08	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1743н
Стандарт специализированной медицинской помощи при анапластическом раке щитовидной железы IV стадии (химиотерапевтическое лечение)	C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1144н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки III - IVB стадии (предоперационная или послеоперационная лучевая терапия)	C10	взрослые	е Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 824н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях ротоглотки III - IVB стадии (пред- или послеоперационная дистанционная лучевая терапия) (дневной стационар)	C10	взрослые	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1745н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях носоглотки, полости носа и среднего уха, придаточных пазух I - IVA стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия)	C11 C30 C31	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1135н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях носоглотки, полости носа и среднего уха, придаточных пазух II - IVA стадии (самостоятельная лучевая терапия)	C11 C30 C31	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1452н

Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях носоглотки, полости носа и среднего уха, придаточных пазух II - IVA стадии (пред- и послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C11 C30 C31	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1140н
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 (паллиативное химиотерапевтическое лечение)	C16	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 785н
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	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1142н

	C18.6 C18.7 C19		
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	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 642н

(предоперационная лучевая терапия)			
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 (хирургическое лечение)	C20	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 640н
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 - ПА 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 гортани I - II стадии, гортаноглотки II стадии (самостоятельная дистанционная лучевая терапия)	C32 C14.1	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1138н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях гортани I - IV стадии (хирургическое лечение)	C32	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)	C32	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1168н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях трахеи (лучевая терапия)	C33	взрослые	е Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 610н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях трахеи (сочетанная лучевая терапия)	C33	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)	C34	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1504н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях легкого III - IV стадии (паллиативное эндоскопическое лечение)	C34	взрослые	Приказ Минздрава России от 24.12.2012 N 1462н
Стандарт специализированной медицинской помощи при	C34	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 684н

злокачественных новообразованиях легкого I - II стадии (хирургическое лечение)			
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)	C34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 695н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого I - IIIA стадии (химиотерапевтическое лечение)	C34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 788н
Стандарт специализированной медицинской помощи при мелкоклеточном раке легкого I - IV стадии с прогрессированием процесса (химиотерапевтическое лечение)	C34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 694н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (предоперационное лучевое лечение)	C34	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 709н
Стандарт специализированной медицинской помощи при немелкоклеточном раке легкого II - III стадии (послеоперационная лучевая терапия)	C34	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)	C34	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1139н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (самостоятельная лучевая терапия)	C40	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)	C40	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1137н

Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях костей I - IV стадии (предоперационная лучевая терапия)	C40	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)	C40	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)	C40 C41	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 злокачественных новообразованиях молочной железы I - III стадии (системное лекарственное, включая химиотерапевтическое, лечение)	C50	Взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 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 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
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 лучевая терапия)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 727н
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	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 620н

злокачественных новообразованиях шейки матки IV стадии, метастазы в парааортальные лимфатические узлы (паллиативная сочетанная лучевая терапия)			
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 IIВ, 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, IIВ, III (любая) стадии (хирургическое лечение)	C53	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1101н
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 IIА, BG3, IIIА-СG (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	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1099н

тела матки IBG3, ICG (любая) стадии (послеоперационная сочетанная лучевая терапия после простой экстирпации матки с придатками)			
Стандарт специализированной медицинской помощи при атипической 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 атипической 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 - IIIB, C стадии (послеоперационная сочетанная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 712н
Стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях тела матки IBG1 - 2 (инфильтрация стенок матки - более 1/3 толщины миометрия) и IIIA стадии (послеоперационная дистанционная лучевая терапия)	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 07.11.2012 N 636н
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	C54 C55	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1100н

лучевая терапия малого таза и парааортальной области)			
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 предстательной железы I - III стадии (лучевая терапия)	C61	взрослые	е Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 783н
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	взрослые	Приказ Минздрава России от 20.12.2012 N 1279н

	D46.1 D46.2 D46.3 D46.4 D46.7 D46.9 D59.4 D61.3		
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 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 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	взрослые	Приказ Минздрава России от 09.11.2012 N 861н

	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		
--	---	--	--

#### 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
на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов	<a href="#">Постановление</a> Правительства РФ от 28.12.2021 N 2505
на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов	<a href="#">Постановление</a> Правительства РФ от 28.12.2020 N 2299
2020 год и на плановый	<a href="#">Постановление</a> Правительства РФ от 07.12.2019 N 1610

период 2021 и 2022 годов	
2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов	<a href="#">Постановление</a> Правительства РФ от 10.12.2018 N 1506

## 9. Информационные технологии:

### 1. Интернет-адрес страницы кафедры

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

Образовательный портал СГМУ

[www.el.sgmu.ru](http://www.el.sgmu.ru)

### 9.2. ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ

№ п/п	Издания
<i>Основные источники</i>	
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.	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>
3.	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>
<i>Дополнительные источники</i>	
1	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>
2	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>
3	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>
4	"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>
5	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>

### 9.3. 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 2B1E-220211-120440-4-24077 с 2022-02-11 по 2023-02-20, количество объектов 3500.
CentOSLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
SlackwareLinux	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
MoodleLMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно
DrupalCMS	Свободное программное обеспечение – срок действия лицензии – бессрочно

#### 10. Методические указания для обучающихся по освоению учебной дисциплины

Разрабатываются на основании документа «Методические рекомендации по разработке и составлению учебно-методической документации по освоению дисциплины». **Приложение №1**

#### 11. Материально-техническое обеспечение

#### 12. Кадровое обеспечение

#### 13. Иные учебно-методические материалы

##### Конспекты лекций

Представлены в виде перечня лекций и мультимедийных файлов/конспектов лекций. Приложение №6

##### Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине.

Методические разработки прилагаются в виде разработок для преподавателей – Приложение №5.

#### 14. Разработчики

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Попова Татьяна Николаевна, профессор	Д.м.н., профессор	Профессор кафедры хирургии и онкологии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Куручкина Елена Николаевна	К.м.н.	Доцент кафедры хирургии и онкологии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России