




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

ПРИНЯТА

Ученым советом ИПКВК и ДПО ФГБОУ ВО
Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского
Минздрава России

Протокол от 15.01.2021 №3


Председатель ученого совета,
директор ИПКВК и ДПО

 И. О. Бугаева

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ОПКВК

ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И.
Разумовского Минздрава России

 К.Ю. Скворцов
« 24 » 02 20 21 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВЕРТЕБРОЛОГИЯ»
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Блок 1, Б1.В.ДВ.1.2 (адаптационная)

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

31.08.66 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ

ФГОС ВО утвержден приказом 1109
Министерства образования и науки РФ
от 26 августа 2014 года

Квалификация

Врач-травматолог-ортопед

Форма обучения

ОЧНАЯ

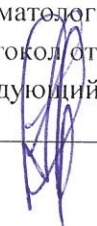
Нормативный срок освоения ОПОП – 2 года

ОДОБРЕНА

на учебно-методической конференции кафедры
травматологии и ортопедии

Протокол от 04.12.20 г. № 7

Заведующий кафедрой:

 И.А. Норкин

1.ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины

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

Задачи освоения дисциплины:

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

2. Перечень планируемых результатов:

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

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

Выпускник, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими профессиональными компетенциями (далее – ПК):

в профилактической деятельности:

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа

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

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2);

в диагностической деятельности:

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

в лечебной деятельности:

- готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6);

в психолого-педагогической деятельности:

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

2.1. Планируемые результаты обучения

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

		социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	мотивация, воля, способности человека); Основы возрастной психологии и психологии развития; Основы социальной психологии (социальное мышление, социальное влияние, социальные отношения); Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в травматолого-ортопедической практике.	Брать на себя ответственность за работу подчиненных членов команды и результат выполнения заданий; Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность; Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, пациентками; Соблюдать этические и деонтологические нормы в общении.	ситуаций; Навыками управления коллективом, ведения переговоров и межличностных бесед; Способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности в общении с коллегами, средним и младшим персоналом, пациентками и их родственниками.	
3	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их	Новые современные методы профилактики заболеваний и патологических состояний в травматологии и ортопедии. Влияние производственных факторов на формирование травматологической патологии. Знать природные и медико-социальные факторы среды, влияющие на травматизм.	Выявить факторы риска развития той или иной травматологической и ортопедической патологии, организовать проведение мер профилактики Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития патологии опорно-двигательной системы. Осуществлять общеоздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастного-половых групп и состояния здоровья	Владеть основами этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после оперативного лечения заболеваний травматологического и ортопедического профиля.	тестовый контроль; собеседование

		раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		Проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам сохранения и укрепления здоровья. Оценить роль природных и медико-социальных факторов в развитии патологии в каждом конкретном случае и наметить пути профилактики		
4	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности Основные направления профилактических мероприятий в травматолого-ортопедической практике. Основы формирования групп диспансерного наблюдения в условиях травмпункта и поликлиники. Законодательство об охране труда. Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудоу экспертной в травматологии и ортопедии.	Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность Проводить профилактические осмотры и диспансеризацию в различные периоды жизни Участвовать в разработке профилактических программ с целью снижения заболеваемости и смертности. Оказывать профилактическую и медико-социальную помощь пациентам с травматолого-ортопедической патологией. Определить порядок наблюдения за больными с различной травматолого-ортопедической патологией. Решить вопрос о трудоспособности пациентов. Оценить эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Методикой проведения санитарно-просветительной работы Методикой наблюдения за больными с модифицируемыми и немодифицируемым и факторами риска ортопедических заболеваний. Алгоритмом наблюдения за пациентами в травмпункте и поликлинике.	тестовый контроль; собеседование
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов	Содержание международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных	Анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать	Отраслевыми стандартами объемов	тестовый контроль; собеседование

		<p>патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<p>со здоровьем (МКБ) Роль причинных факторов и причинно-следственных связей в возникновении типовых патологических процессов и болезней Закономерности изменения диагностических показателей при различной патологии опорно-двигательного аппарата. Последовательность объективного обследования больных с травмами их последствиями и ортопедическими заболеваниями. Диагностические (клинические, лабораторные, инструментальные) методы обследования, применяемые в травматолого-ортопедической практике</p>	<p>знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов. Выявлять основные патологические симптомы и синдромы, анализировать закономерности функционирования органов и систем при различных заболеваниях. Использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ. Выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояниях</p>	<p>обследования в кардиологии. Методами совокупной оценки результатов проведенного обследования (интерпретация данных опроса, физикального осмотра, клинического обследования, результатов современных лабораторно-инструментальных обследований, морфологического анализа биопсийного, операционного и секционного материала), позволяющими определить диагноз. Методикой оценки показателей гемодинамики, функции органов дыхания, почек, печени, свертывающей системы. Алгоритмом определения плана в</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					каждом случае клинико- лабораторного исследования Методами диагностики плановой ортопедической и ургентной травматологической патологии Методикой определения и оценки физического развития, методиками определения и оценки функционального состояния организма. Методикой оценки методов исследования.	
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи	Возрастные периоды развития органов опорно-двигательного аппарата, основные анатомические и функциональные изменения их в возрастном аспекте. Причины возникновения патологических процессов в организме, механизмы их развития и клинические проявления.	Организовать лечебно-диагностический процесс в различных условиях (стационар, амбулаторно-поликлинические учреждения, дневной стационар, на дому) в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача травматолога-ортопеда. Оказывать в полном объеме лечебные мероприятия при плановой ортопедической и	Отраслевыми стандартами объемов лечения в травматологии и ортопедии. Способностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации,	тестовый контроль; собеседование

			<p>Физиологию и патологию опорно-двигательного аппарата. Группы риска. Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в травматологии, их профилактику. Показания к госпитализации травматологических и ортопедических больных (плановой, экстренной) Основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии лекарственных препаратов.</p>	<p>ургентной травматической патологии лечение (консервативное, оперативное) пациентов с различной патологией опорно-двигательного аппарата.. Выработать план ведения пациентов с патологией опорно-двигательного аппарата.</p>	<p>опираясь на всеобъемлющие, принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях оптимизации лечебной тактики</p>	
7	ПК-9	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>	<p>Основные принципы здорового образа жизни Влияние алкоголя, никотина, лекарственных и наркотических препаратов на организм человека. Основы рационального питания и принципы диетотерапии в ортопедической практике</p>	<p>Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни и устранения вредных привычек Доходчиво объяснить пациентам и их родственникам основы рационального питания и принципы диетотерапии</p>	<p>Принципами общения с пациентами и их родственниками. Принципами этических и деонтологических норм в общении</p>	<p>тестовый контроль; собеседование</p>

**2.2. МАТРИЦА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ВО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.66
ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ (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									
	Травматология и ортопедия	Педагогика	Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций	Общественное здоровье и здравоохранение	Микробиология	Эндопротезирование	Симуляционное обучение	Избранные вопросы лучевой диагностики в травматологии и ортопедии	Вертебрология (адаптационная)	Клиническая практика (базовая часть): дискретная форма стационарная	Клиническая практика (вариативная часть): дискретная форма стационарная/ выездная	Государственная итоговая аттестация	Фтизиатрия	Клиническая фармакология
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<i>Универсальные компетенции</i>														
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														
Профессиональные компетенции														
Профилактическая деятельность														
ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	×					×		×	×	×	×	×	×	
ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	×							×	×	×	×	×	×	
ПК-3: готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях			×						×	×	×	×		
ПК-4: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-	×			×					×	×	×	×	×	

статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков														
Диагностическая деятельность														
ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	×					×	×		×	×		×	×	
Лечебная деятельность														
ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи	×					×	×	×		×	×		×	×
ПК-7: готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации			×							×	×		×	
Реабилитационная деятельность														
ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	×					×				×	×		×	×
Психолого-педагогическая деятельность														
ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	×	×				×		×	×	×	×		×	
Организационно-управленческая деятельность														
ПК-10: готовность к применению основных принципов организации и управления в	×			×						×	×		×	

	я (по дисциплине) - экзамен	Практико-ориентированные вопросы		×	×	×											
		Решение ситуационных задач		×	×	×											
	Государственная итоговая аттестация (государственный экзамен)	Тестовый контроль	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×
		Практико-ориентированные вопросы	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×
		Решение ситуационных задач	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×			×	×

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

Профессиональный стандарт	Требования к результатам подготовки по ФГОС ВО (компетенции)	Вывод о соответствии
ОТФ: оказание медицинской травматолого-ортопедической помощи населению	ВПД: профилактическая, диагностическая, лечебная, реабилитационная, психолого-педагогическая, организационно-управленческая	соответствует
ТФ 1: проведение обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с целью установления диагноза	ПК-1, 5 УК-1, 2	соответствует
ТФ 2: назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности	ПК-6,8 УК-1, 2	соответствует
ТФ 3: реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы	ПК-8 УК-1,2	соответствует
ТФ 4: проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительской работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и контроль их эффективности	ПК-1, 9 УК-1,2	соответствует
ТФ 5: проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала	ПК- 4 УК-1, 2	соответствует

В профессиональном стандарте (проекте профессионального стандарта) не нашли отражения следующие профессиональные компетенции выпускника программы ординатуры по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия: ПК-3,4,7, 10,11,12.

3. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «вертебрология» относится к Блоку 1 вариативной части, дисциплины по выбору, (Б1.В.ДВ1.) части федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия».

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

Учебная дисциплина не имеет последующих учебных дисциплин (модулей).

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

4. Общая трудоемкость дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 4 зачетных единиц. (144 акад. часа)

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

Вид учебной работы	Трудоемкость		Количество часов в году	
	Объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в академических часах (час.)	1-й год	2-й год
1	2	3	4	5
Аудиторная (контактная) работа, в том числе:				
лекции (Л)		4		4
практические занятия (ПЗ)		104		104
семинары (С)				
Внеаудиторная работа Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		36		36
ИТОГО общая трудоемкость	час. ЗЕТ		144 2	144 2

5. Структура и содержание учебной дисциплины «ВЕРТЕБРОЛОГИЯ»:

Дисциплина рассчитана на 2 года обучения.

Содержание учебной дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий.

Индекс	Наименование разделов и дисциплин (модулей)	Трудоемкость (в зач. ед.)	Всего часов	В том числе				Форма контроля
				лекции	семинары	практические занятия	самостоятельная работа	
1 Блок	Дисциплины (модули)							
I.	Дисциплины по выбору							
Б1.В.ДВ.1	Вертебрология	4	144			108	36	зачет

5.1.1. Разделы, содержание учебной дисциплины, осваиваемые компетенции и формы контроля

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах, формируемые компетенции и трудовые действия	Формы контроля
Б1.В.ОД.1	УК 1, 2; ПК 1,5, 6, 8,9	избранные вопросы лучевой диагностики в травматологии и ортопедии	<p><u>Универсальные компетенции (УК):</u> Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1), Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).</p> <p><u>Профессиональные компетенции (ПК)</u> Профилактическая деятельность: Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)</p> <p><u>Необходимые знания (знать):</u> Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций. Организация медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы в медицинских организациях педиатрического профиля. Порядок оказания медицинской помощи по профилю</p>	

			<p>травматология и ортопедия.</p> <p>Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции.</p> <p>Оформление медицинской документации в медицинских организациях травматолого-ортопедического профиля.</p> <p>Правила выдачи и оформления документов, удостоверяющих утрату трудоспособности пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях педиатрического профиля по занимаемой должности.</p> <p>Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии.</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи взрослым с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Порядок оказания медицинской помощи детям с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Клинические рекомендации (протоколы) пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Методика сбора информации у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и их законных представителей.</p> <p>Методика осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p><u>Необходимые умения (уметь):</u></p> <p>Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и</p>	
--	--	--	---	--

		<p>смертности среди прикрепленного контингента. Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях педиатрического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации. Оформлять документы для передачи в медико-социальную экспертизу пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы для установления инвалидности. Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции. Статистическими методами изучения травматизма и заболеваемости костно-мышечной системы. Представлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности медицинской организации. Работать в информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения).</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u> Составление плана и отчета своей работы. Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента. Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации. Ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в электронном виде. Оформление документации на медико-социальную экспертизу больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы для установления инвалидности. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Контроль выполнения средним медперсоналом врачебных назначений.</p>	
--	--	---	--

			<p>Контроль качества оказания медицинской помощи в подразделении.</p> <p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения (ПК-2)</p> <p><u>Необходимые знания (знать)</u></p> <p>Основные принципы профилактического наблюдения за детьми различных возрастных групп и взрослыми (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование).</p> <p>Особенности профилактики развития заболеваний костно-мышечной системы у детей и взрослых.</p> <p>Показания и противопоказания к применению профилактического лечения травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы у детей и взрослых.</p> <p>План необходимых профилактических мероприятий травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы у детей и взрослых.</p> <p>Организации диспансерного наблюдения за больными, перенесшими травму и оперативное вмешательство, а также за больными с последствиями травм и заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования.</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей и медицинского персонала.</p> <p><u>Необходимые умения (уметь)</u></p> <p>Оценивать физическое, нервно-психическое состояние и состояние костно-мышечной системы в различные возрастные периоды.</p> <p>Организовывать и проводить мероприятия по профилактике и</p>	
--	--	--	--	--

			<p>раннему выявлению заболеваний костно-мышечной системы. Осуществлять профилактические осмотры детей и взрослых в соответствии с декретированными сроками с целью выявления заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>Производить диспансерное наблюдение за инвалидами и больными с последствиями повреждений и заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни.</p> <p>Рекомендовать оздоровительные мероприятия взрослым и детям различного возраста и состояния здоровья (питание, сон, режим дня, двигательная активность).</p> <p>Обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни.</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u></p> <p>Проведением профилактических осмотров среди детей различных возрастных групп и взрослых.</p> <p>Проведением оздоровительных мероприятий среди детей различных возрастных групп и взрослых, направленных на формирование элементов здорового образа жизни.</p> <p>Проведением диспансерного наблюдения за длительно и часто болеющими инвалидами и пациентами с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Проведением профилактических мероприятий среди длительно и часто болеющих инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Пропагандой здорового образа жизни, профилактики травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы.</p> <p>Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной</p>	
--	--	--	---	--

			<p>статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) (ПК-5)</p> <p><u>Необходимые знания (знать):</u> <u>Международную классификацию болезней (МКБ).</u></p> <p><u>Необходимые умения (уметь)</u> Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней (МКБ), применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u> Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями.</p> <p>Готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6);</p> <p><u>Необходимые знания (знать)</u> Порядок оказания медицинской помощи населению при травмах, заболеваниях и/или состояниях костно-мышечной системы. Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы. Клинические рекомендации (протоколы лечения) пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.</p> <p>Клинической анатомии у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Общих реакций организма на травму, заболевание и/или состояние костно-мышечной системы, механизмов их развития и клинических проявлений.</p> <p>Наличие современных представлений о механизмах боли.</p> <p>Знание патофизиологии травмы и кровопотери, профилактики и терапию шока и кровопотери у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы</p> <p>Патофизиологии и морфологии раневого и гнойного процессов, термического и радиационного поражения у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Современных представлений о механизмах боли у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Роли центральной и вегетативной нервной систем в регуляции жизненно-важных функций организма у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Закономерностей регенерации костной ткани у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Физиологии и патофизиологии свертывающей системы крови, показаний и противопоказаний к переливанию крови и ее компонентов у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Патофизиологии тромбозов, жировой и воздушной эмболий у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и их профилактика.</p> <p>Приемов и методов обезболивания пациентов с травмами,</p>	
--	--	--	---	--

			<p>заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы</p> <p>Современных методов лечения пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками и стандартами оказания медицинской помощи, федеральными клиническими рекомендациями.</p> <p>Показаний и противопоказаний к оперативному лечению в различных возрастных группах пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Принципов подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Хирургического, травматологического и ортопедического инструментария.</p> <p>Протезно-ортопедических средств в травматологии и ортопедии</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных веществ и медицинских изделий, применяемых в травматологии и ортопедии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия.</p> <p>Принципы и методы асептики и антисептики.</p> <p>Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, в том числе в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе.</p> <p>Принципы подбора лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.</p>	
--	--	--	---	--

			<p><u>Необходимые умения (уметь)</u></p> <p>Собирать исчерпывающий анамнез у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы (в предыдущей ТФ собирали анамнез).</p> <p>Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы</p> <p>Последовательности выбора оперативного вмешательства, медикаментозной и немедикаментозной терапии у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Разрабатывать план подготовки пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы к экстренной или плановой операции..</p> <p>Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Обосновывать выбор оптимальной металлоконструкции при оперативном вмешательстве у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, профилактику послеоперационных осложнений.</p> <p>Обосновывать выбор оптимального метода консервативного лечения больных с переломами костей скелета.</p> <p>Обосновывать выбор оптимального метода закрытой ручной репозиции у больных с переломами костей скелета.</p> <p>Назначать и применять оптимальные методы наружной фиксации у больных с переломами костей скелета.</p> <p>Назначать медикаментозную терапию пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины заболевания.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Назначать немедикаментозную терапию пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с клин. ческой картины заболевания.</p> <p>Оказывать необходимую медицинскую помощь пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы при неотложных состояниях.</p> <p>Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Назначать диетотерапию пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с клинической картины заболевания.</p> <p>Разрабатывать план реабилитационных мероприятий и профилактику осложнений у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Навыки оказания первой медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, в том числе помощи в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Методами оказания специализированной помощи пациентам с травмами и их последствиями в условиях травматологического пункта и травматологического отделения стационара.</p> <p>Методами оказания специализированной помощи пациентам с заболеваниями костно-мышечной системы в условиях ортопедического кабинета поликлиники и ортопедического отделения стационара.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Хирургического, травматологического и ортопедического инструментария, применяемого при операциях и лечении.</p> <p>Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Механизм действия основных групп лекарственных веществ; показания и противопоказания к их применению; осложнения, вызванные их применением. Организация и реализация лечебного питания пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Работы с гипсовыми и иными иммобилизирующими материалами.</p> <p>Функционального лечения заболеваний костно-мышечной системы у детей.</p> <p>Подбора оптимальных ортопедических изделий у взрослых и детей</p> <p>Устранения вывихов костей различными методами.</p> <p>Закрытой репозиции переломов с фиксацией гипсовой повязкой.</p> <p>Закрытой репозиции отломков и проведения спиц с учетом анатомо-топографических особенностей сегмента.</p> <p>Пункции суставов.</p> <p>Артротомии: плечевого, коленного, локтевого, голеностопного, тазобедренного суставов.</p> <p>Первичной или вторичной хирургической обработки ран.</p> <p>Пластики кожных дефектов расщепленным лоскутом кожи.</p> <p>Сшивания сухожилий: длинной головки бицепса; сухожилия бицепса плеча при его отрыве от лучевой кости; собственной связки надколенника; ахиллова сухожилия и других локализаций; собственной связки надколенника и сухожилия четырехглавой мышцы бедра.</p> <p>Оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи при: закрытых и открытых переломах; огнестрельных</p>	
--	--	--	--	--

			<p>повреждениях опорно-двигательной системы.</p> <p>Проведения накостного, интрамедуллярного и чрескостного остеосинтеза при переломах ключицы, плеча, локтевого отростка, костей предплечья и кисти, шейки бедра, вертельной зоны, диафиза бедра, мышечков бедра и большеберцовой кости, надколенника, диафиза костей голени, повреждений в зоне голеностопного сустава и стопы.</p> <p>Проведение закрытой репозиции при переломах луча в типичном месте и при повреждениях в зоне голеностопного сустава и иммобилизации гипсовой повязкой.</p> <p>Проведение консервативного лечения переломов костей таза и в зоне вертлужной впадины.</p> <p>Проведение оперативной фиксации при разрыве лонного симфиза.</p> <p>Проведение чрескостного остеосинтеза спицевыми и стержневыми аппаратами.</p> <p>Проведение остеосинтеза стягивающей петлей (по Weber) при переломах локтевого отростка, надколенника.</p> <p>Выполнение операции при разрыве межберцового синдесмоза.</p> <p>Оказания специализированной травматологической помощи при переломах пяточной кости, в том числе – закрытой репозиции отломков, наложения гипсовой повязки, фиксации отломков путем чрескостного остеосинтеза.</p> <p>Выполнение невролиза и первичного шва поврежденного нерва.</p> <p>Наложение швов при повреждениях магистрального сосуда.</p> <p>Первичной хирургической обработки раны при травматической ампутации конечности.</p> <p>Ампутации и/или реконструкции культи конечности.</p> <p>Консервативного лечения детей при выявлении: врожденного вывиха бедра или дисплазии; косолапости; кривошеи; нарушений осанки; остеохондроза позвоночника, спондилолистеза. Операций при стенозирующих лигаментитах, контрактуре Дюпюитрена, вывихе надколенника, статических</p>	
--	--	--	--	--

		<p>деформациях стоп, в том числе, hallux valgus, синовэктомии при пигментно-вилезном синовите коленного сустава, при различных вариантах остеохондропатии, остеомиелитических поражениях скелета, удаления, резекции доброкачественных опухолей скелета.</p> <p>Наложение скелетного вытяжения.</p> <p>Выполнение различных блокад.</p> <p>Выполнение декомпрессивной трепанации черепа.</p> <p>Выполнять укладку пациента на операционном столе .</p> <p>Подготавливать и обрабатывать операционное поле.</p> <p>Выбирать оптимальный доступ к месту перелома.</p> <p>Анатомически репонировать и временно фиксировать отломки костодержателем и спицами.</p> <p>Оптимально позиционировать пластины.</p> <p>Устанавливать компрессирующие и блокируемые винты.</p> <p>Послойно ушивать операционную рану.</p> <p>Выбирать оптимальной компоновки и сборки компрессионно-дистракционного аппарата.</p> <p>Назначать и использовать протезно-ортопедические изделия: корсеты, ортопедические аппараты и обувь, тьютора, брейсы..</p> <p>Разрабатывать основную схему послеоперационного ведения пациента, его реабилитацию, профилактику послеоперационных осложнений.</p> <p>Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u></p> <p>Оценка тяжести состояния пациента с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Разработка плана лечения взрослым и детям с травмами,</p>	
--	--	--	--

			<p>заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины.</p> <p>Назначение медикаментозной терапии пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины.</p> <p>Назначение диетотерапии пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы в соответствии с клинической картиной заболевания.</p> <p>Назначение немедикаментозной терапии пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины заболевания. Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими специалистами.</p> <p>Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Осмотр (консультация) повторный (повторные) пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Направление на госпитализацию пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Ассистирование, выполнение отдельных этапов или проведение экстренных или плановых операций у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе.</p>	
--	--	--	---	--

			<p>Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.</p> <p>Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9)</p> <p><u>Необходимые знания (знать)</u></p> <p>Основные принципы профилактического наблюдения за детьми различных возрастных групп и взрослыми (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование).</p> <p>Особенности профилактики развития заболеваний костно-мышечной системы у детей и взрослых.</p> <p>Показания и противопоказания к применению профилактического лечения травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы у детей и взрослых.</p> <p>План необходимых профилактических мероприятий травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы у детей и взрослых.</p> <p>Организации диспансерного наблюдения за больными, перенесшими травму и оперативное вмешательство, а также за больными с последствиями травм и заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования.</p> <p>Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей и медицинского персонала</p>	
--	--	--	--	--

			<p><u>Необходимые умения (уметь)</u></p> <p>Оценивать физическое, нервно-психическое состояние и состояние костно-мышечной системы в различные возрастные периоды.</p> <p>Организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>Осуществлять профилактические осмотры детей и взрослых в соответствии с декретированными сроками с целью выявления заболеваний костно-мышечной системы.</p> <p>Производить диспансерное наблюдение за инвалидами и больными с последствиями повреждений и заболеваниями костно-мышечной системы.</p> <p>Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни.</p> <p>Рекомендовать оздоровительные мероприятия взрослым и детям различного возраста и состояния здоровья (питание, сон, режим дня, двигательная активность).</p> <p>Обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни.</p> <p><u>Трудовые действия (владеть)</u></p> <p>Проведение профилактических осмотров среди детей различных возрастных групп и взрослых.</p> <p>Проведение оздоровительных мероприятий среди детей различных возрастных групп и взрослых, направленных на формирование элементов здорового образа жизни.</p> <p>Проведение диспансерного наблюдения за длительно и часто болеющими инвалидами и пациентами с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Проведение профилактических мероприятий среди длительно и часто болеющих инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы.</p> <p>Пропаганда здорового образа жизни, профилактики травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы.</p>	
--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

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 ¹			
				Виды	Количество контрольных вопросов	Количество тестовых заданий	Количество ситуационных задач
1	2	3	4	5	6	7	8
Б.1.В.ОД1.	1	Избранные вопросы лучевой диагностики в травматологии и ортопедии	Контроль СРО, контроль освоения раздела, зачет	Опрос с использованием вопросов для устного контроля, тестирование, решение ситуационных задач	35	10	7

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

№ модуля, раздела	Название тем лекций учебной дисциплины (модуля)	период обучения	
		1 год	2 год
	Всего	34	4
Раздел 1	Вертебрология		4

Проведение лабораторных работ/лабораторного практикума не предусмотрено.

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

п/№	Название тем практических занятий базовой части дисциплины по ФГОС и формы контроля	период обучения	
		1 год	2 год
	Всего		108
Раздел 1	Вертебрология		
	Методика обследования больных с травмами, их последствиями и заболеваниями позвоночника		20
	Анатомические особенности позвоночника		20
	Травматические повреждения позвоночника		20
	Последствия повреждений, врожденные и приобретенные деформации позвоночника		24
	Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника		24

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 36	Контроль выполнения работы
1	Подготовка к занятиям (изучение рекомендуемой научной литературы, национальных руководств, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала)	10	Собеседование
2	Подготовка реферата и доклада с мультимедийной презентацией для выступления на занятии	10	Проверка рефератов, защита реферата на занятии
3	Подготовка и написание обзоров научной литературы на заданные темы	10	Проверка докладов и обзоров научной литературы
6	Подготовка к тестированию	6	Тестирование

Самостоятельная работа обучающегося по освоению разделов учебной дисциплины и методическое обеспечение

№ п/ п	Количество часов по годам обучения		Наименование раздела,	Виды СРО	Методическое обеспечение	Формы контроля СРО
	1 год	2 год				
1	2		3	4	5	
1.	36		Вертебрология	<ul style="list-style-type: none"> - Подготовка к занятиям (изучение темы с использованием национальных руководств, дополнительной литературы, методических материалов, изданных на кафедре, лекционного материала) - Работа с нормативными документами (изучение положений, приказов, отраслевых стандартов, клинических рекомендаций) - Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом с составлением конспекта - Подготовка реферата и доклада с мультимедийной презентацией для выступления на семинаре - Подготовка и написание обзоров научной 	<p>Травматология и ортопедия: учеб. / под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 586[1] с.</p> <p>Травматология и ортопедия: учеб. с компакт-диском / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 400 с.</p> <p>Травматология и ортопедия: учеб. с компакт-диском / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 397[1] с.</p> <p>Травматология и ортопедия: учебник / под ред. Г. М. Кавалерского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008. - 622[2] с.</p> <p>Учебная история болезни по травматологии и ортопедии: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 31[1] с.</p> <p>План истории</p>	<p>Опрос, тестирование, проверка реферата, проверка доклада</p>

				литературы на заданные темы - Подготовка к тестированию	болезни по травматологии и ортопедии: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 47[1] с.	
--	--	--	--	--	--	--

НАПИСАНИЕ КУРСОВЫХ РАБОТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО

6. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине «Травматология и ортопедия»

Приведено в соответствующем документе МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ

1. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ФОСы для проведения контроля текущей успеваемости и промежуточной аттестации в полном объеме представлены в соответствующих приложениях.

Примеры тестов (тестовых заданий) для промежуточной аттестации

1 При каком механизме травмы, из перечисленных ниже, обычно возникает компрессионный перелом позвоночника?

- + сгибание под чрезмерной тяжестью
- падение с упором на руки
- удар по спине
- прижатие к стене
- падение на бок

#

2. Какой перелом, из перечисленных ниже, чаще других сочетается с переломом позвоночника вследствие падения с высоты?

- перелом ребер
- перелом предплечья
- + перелом пяточной кости
- перелом шейки бедра
- перелом шейки плечевой кости

#

3. Какие повреждения обычно сопровождают переломы тел поясничных позвонков?

- разрыв мышц спины
- + кровоизлияние в забрюшинное пространство
- разрыв мочевого пузыря

- разрыв аорты
- повреждение желудка

Примеры типовых ситуационных задач для промежуточной аттестации

10. Примеры типовых экзаменационных ситуационных задач

Задача 1.

Н	-	033
Ф	A/01.77	Проведение обследования больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с целью установления диагноза
Ф	A/02.77	Назначение лечения больным с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы с заболеваниями и контроль его эффективности и безопасности
И	-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
У	-	Больной Н. 70 лет, получил травму в результате падения с высоты 5 метров. Состояние средней тяжести, в сознании. Жалуется на боли в поясничной области, резко усиливающиеся при нагрузке на позвоночник. АД 110/75 мм рт. ст., пульс 76 уд/мин, ритмичный. При осмотре спины, в поясничной области на уровне I поясничного позвонка определяется кровоизлияние и подкожная гематома. В травмпункте выполнено рентгеновское обследование, при котором выявлена компрессия переднего отдела тела I поясничного позвонка на 1/3 высоты. Сила в нижних конечностях хорошая, движения в полном объеме, нарушений чувствительности нет.
В	1	
Э	-	Закрытая травма поясничного отдела позвоночника. Перелом I поясничного позвонка без нарушения проводимости спинного мозга.
P2	-	Диагноз поставлен верно.
P1	-	Диагноз поставлен не полностью.
P0	-	Диагноз поставлен неверно.
В	2	Перечислите необходимые мероприятия первой и доврачебной помощи.
Э	-	Внутримышечно вводят 1 мл 2% раствора промедола. Эвакуация, лежа на спине на жестких носилках, при отсутствии щита транспортировка на мягких носилках лежа на животе.
P2	-	Лечение выбрано верно.
P1	-	Лечение выбрано верно, но не обосновано, в случае отсутствия жестких носилок или щита.

Р0	-	Лечение выбрано неверно.
----	---	--------------------------

**Перечень типовых вопросов для собеседования по учебной дисциплине
«Травматология и ортопедия» для проведения промежуточной аттестации
ординаторов**

1. Анатомические особенности шейного отдела позвоночника.
2. Транспортная иммобилизация при повреждении позвоночника.
3. Механизм травмы компрессионного перелома позвонка.

Оценивание результатов:

7.1. ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ

Количество правильно решенных тестовых заданий:

- 90 % и более правильных ответов – «отлично»,
- 80-89 % правильных ответов – «хорошо»,
- 70-79% правильных ответов – «удовлетворительно»,
- менее 70% правильных ответов - «неудовлетворительно».

7.2. ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ (ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ):

Практические навыки оцениваются в палате у постели больного. Обучающийся демонстрирует степень освоения методики обследования больного, способность определять показания для проведения параклинических обследований и трактовать их результаты, определять план лечения.

- Оценка «отлично» выставляется обучающемуся быстро и правильно справляющемуся с решением практических задач, способному определить показания для проведения параклинических обследований и трактовать их результаты, определить план обследования и лечения больных, владеющему приемами и практическими навыками в полном объеме.

- Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся справившемуся с решением практических задач, способному определить основные показания для проведения параклинических обследований и трактовать их результаты, определить план обследования и лечения больных, однако допускающему несущественные неточности при выполнении практических навыков.

- Оценка «удовлетворительно» ставится обучающемуся, который испытывает затруднения в решении практических задач, способному определить основные показания для проведения параклинических обследований, способному определить план обследования и лечения больных, однако выполняющему практические навыки в неполном объеме (но более 50%).

- Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающемуся, который не в состоянии решить практические задачи, затрудняющемуся определить основные показания для проведения параклинических обследований, определить план обследования и лечения больных, не способному выполнить более 50% практических навыков.

Проверка освоения практических навыков осуществляется также в ходе собеседования по вопросам и ситуационным задачам, входящим в билеты контроля практических знаний.

Собеседование по типовой ситуационной задаче для проведения промежуточной аттестации

Результат работы с ситуационной задачей оценивается по системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка **«отлично»** - ординатор правильно и полноценно оценил клиническую ситуацию, определил основные патологические синдромы, правильно оценил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы, демонстрирует свободное владение материалом, умение применять знания в конкретной ситуации; не допускает неточностей (ошибок), анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«хорошо»** - ординатор правильно и полноценно оценил клиническую ситуацию, определил основные патологические синдромы, правильно оценил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы, демонстрирует достаточный уровень владения материалом в конкретной ситуации; допускает некоторые неточности (малозначительные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет, анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«удовлетворительно»** - ординатор правильно, но неполноценно оценил клиническую ситуацию, не смог выделить все патологические синдромы, правильно, но неполноценно изучил результаты всех дополнительных методов обследования, отвечает на заданные вопросы не в полном объеме, демонстрирует ограниченное владение материалом в конкретной ситуации; допускает неточности (ошибки), которые обнаруживает и быстро исправляет после указания на них членов экзаменационной комиссии, анализирует результаты собственных действий.

Оценка **«неудовлетворительно»** - ординатор не смог полноценно и грамотно оценить клиническую ситуацию, неправильно выделил основные патологические синдромы, плохо ориентируется в результатах дополнительного обследования, не ориентирован в основных вопросах специальности, или делает грубые ошибки при их выполнении, не может самостоятельно исправить ошибки.

7.3. ОЦЕНИВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ 3-ГО ЭТАПА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ СОБЕСЕДОВАНИЕ ПО ЭКЗАМЕНАЦИОННОМУ БИЛЕТУ

Результаты собеседования оцениваются по четырехбалльной системе.

Оценка **«отлично»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
- ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
- демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка **«хорошо»** выставляется в случае, если ординатор:

- дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;

- ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах;
- имеются незначительные упущения в ответах.

Оценка «удовлетворительно» выставляется в случае, если ординатор:

- дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы

Оценка «неудовлетворительно» выставляется в случае, если ординатор:

демонстрирует незнание и непонимание

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

8.1. Основная и дополнительная литература

№	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
Основная литература		
1	Травматология и ортопедия: учеб. [для лечеб. фак.] / под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 586[1] с.	200
2	Травматология и ортопедия: учеб. с компакт-диском / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2006. - 400 с.	36
3	Травматология и ортопедия: учеб. с компакт-диском / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 397[1] с.	249
4	Военно-полевая хирургия: учебник / под ред. Е. К. Гуманенко. - Изд. 2-е, изм. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 763 с.	253
5	Военно-полевая хирургия: учебник / под ред. Е. К. Гуманенко. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 763[1] с.	200
Дополнительная литература		

1	2	3
1	Гнойные осложнения в травматологии и ортопедии: учеб.-метод. пособие / [сост. В. В. Стадников и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2006. - 14[1] с.	31
2	Современные методы диагностики и лечения повреждений позвоночника: учебно-методическое пособие. / [сост. В.П. Морозов и др.]. – Саратов: Из-во СГМУ, 2006. – 23 с.	30
3	Врожденные заболевания опорно-двигательной системы: учебно-методическое пособие. / [сост. В.П. Морозов и др.]. – Саратов: Из-во СГМУ, 2006. – 23 с.	30
4	Современные методы лечения остеоартрозов: учебно-методическое пособие. / [сост. В.П. Морозов и др.]. – Саратов: Из-во СГМУ, 2006. – 15 с.	30
5	Современные технологии чрескостного остеосинтеза переломов костей конечностей с позиций механизмов смещения отломков [монография] / Слободской А.Б., Морозов В.П., Норкин И.А. - Из-во СГМУ, 2006. – 190 с.	30
6	Травматология и ортопедия: учебник / под ред. Г. М. Кавалерского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2008. - 622[2] с.	3
7	Остеоартроз: [руководство] / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 207[1] с.	1
8	Военно-полевая хирургия: учеб. пособие для студ. высш. сестр. образ. (очная и заочная формы обучения) / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2010. - 227[1] с.	44
9	Практические занятия по военно-полевой хирургии: учеб. Пособие / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 108 с.	20
10	Учебная история болезни по травматологии и ортопедии: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 31[1] с.	20
11	Методика проведения деловой игры по дисциплине "Экстремальная и военная медицина": (учеб.-метод. пособие для преподавателей) / И. А. Норкин [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 95[1] с.	20

12	Травматология и ортопедия: учеб. пособие / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 262[2] с.	20
13	План истории болезни по травматологии и ортопедии: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 47[1] с.	20
14	Контрольная работа по военно-полевой хирургии: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 25 с.	20
15	Практические занятия по травматологии и ортопедии: [учеб. пособие] / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2011. - 299[1] с.	20
16	Травматология и ортопедия: учеб. пособие для студ. / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2013. - 218[1] с.	1
17	Военно-полевая хирургия: учеб. пособие / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2013. - 170[2] с.	30
18	Тестовые задания по травматологии и ортопедии: учебно-методическое пособие. / Норкин И.А., Бахтеева Н.Х., Киреев С.И., Решетников А.Н. Зарецков А.В., Левченко К.К., Марков Д.А., Киреев С.Н., Эдиев М.С., Адамович Г.А., Белоногов В.Н. - ОАО «РИК»Полиграфия Поволжья», 2014	30
19	Рентгенодиагностика повреждений костей и суставов: учеб. пособие / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2014. - 95[1] с.	1
20	Контрольные измерительные материалы для промежуточной аттестации по травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии: учеб. пособие / И. А. Норкин [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 75[2] с.	1

8.2. ЭЛЕКТРОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

№	Издания
1	2
<i>Основные источники</i>	

1	Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] / Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г., Шапиро К.И., Корнилов Н.Н., Осташко В.И., Редько К.Г., Ломая М.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430859.html
2	Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420287.html
3	Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : учеб. на компакт-диске для студ. мед. вузов / Г. П. Котельников, С. П. Миронов, В. Ф. Мирошниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. -397 с. Режим доступа: http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970413760.html
<i>Дополнительные источники</i>	
1	2
1	Клинические рекомендации. Травматология и ортопедия детского и подросткового возраста [Электронный ресурс] / под ред. С.П. Миронова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442449.html
2	Реабилитация в травматологии и ортопедии [Электронный ресурс] / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html
3	Ортопедия [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424483.html
4	Травматология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442210.html
5	Амбулаторная травматология детского возраста [Электронный ресурс] / Н.Г. Жила, В.И. Зорин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441190.html
6	Особенности диагностики и формулирования диагноза в детской травматологии [Электронный ресурс] / Жила Н.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439203.html
7	Травматология и ортопедия. Издание второе, переработанное и дополненное [Электронный ресурс]: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2014. Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=23503031
8	Контрольные измерительные материалы для промежуточной аттестации по травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие [для леч. фака] / И. А. Норкин [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 75[2] с. Режим доступа: http://el.sgmu.ru
9	Самостоятельная работа студентов при подготовке к промежуточной аттестации по травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие [для леч. фак.] / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2016. Режим доступа: http://el.sgmu.ru

8.3 Перечень периодических изданий:

“Вестник травматологии и ортопедии им Н.Н. Приорова” научный журнал из списка ВАК.

“Вопросы травматологии и ортопедии” научный журнал.

“Гений Ортопедии” научный журнал из списка ВАК.

“Остеопороз и остеоартроз” научный журнал.

“Хирургия позвоночника” научный журнал из списка ВАК.

“Ревматология, травматология и ортопедия” научный журнал из списка ВАК.

8.4. Перечень электронных образовательных, научно-образовательных ресурсов и информационно-справочных систем по учебной дисциплине 31.08.66 «Травматология и ортопедия»

№ п/п	Официальные травматолого-ортопедические сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Российская ассоциация травматологов - ортопедов	www.travma.ru
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru
3.	Всероссийская образовательная интернет-программа для врачей «Интернист»	www.internist.ru
4.	Российская ассоциация специалистов функциональной диагностики	www.rasfd.com
5.	Международный медицинский портал	www.univadis.ru
6.	Медицинский образовательный сайт/социальная сеть для врачей	https://vrachivmeste.ru
7.	Научная сеть SciPeople	www.scipeople.ru
8.	Электронная библиотека диссертаций disserCat	www.dissercat.ru
9.	Центральная Научная Медицинская библиотека (Первый МГМУ им. И.М. Сеченова)	www.scsmi.rssi.ru
10.	Российская национальная библиотека (СПб)	www.nlr.ru
11.	Национальная медицинская библиотека (США)	www.ncbi.nlm.nih.gov
12.	Научная электронная библиотека – электронные информационные ресурсы зарубежного издательства Elsevier	www.elsevier.com
13.	Модульная объектно-ориентированная обучающая среда	www.moodle.org
Информационно-справочные системы		
1.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	www.rosminzdrav.ru
2.	Министерство здравоохранения Саратовской области	www.minzdrav.saratov.gov.ru

8.5. Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан

в Российской Федерации»

3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 26.08.2014 № 1109 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия (уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации) (зарегистрировано в Минюсте России 16.09.2013, регистрационный № 29967)
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 08.10.2015 № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438)
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11. 2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136)
7. Приказ Министерства образования и науки РФ от 27.11.2015 № 1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2015, регистрационный № 40168)
8. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н «Об утверждении типовой формы договора об организации практической подготовки обучающихся, заключаемого между образовательной или научной организацией и медицинской организацией либо организацией, осуществляющей производство лекарственных средств, организацией, осуществляющей производство и изготовление медицинских изделий, аптечной организацией, судебно-экспертным учреждением или иной организацией» (зарегистрировано в Минюсте России 23.08.2016 № 43353)
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2016 г., регистрационный № 41754)
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010, регистрационный № 18247)

11. Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163)
12. Приказ Минздрава СССР от 04.10.1980 № 1030 «Об утверждении форм первичной медицинской документации учреждений здравоохранения»
13. Иные нормативные акты и нормативно-правовые документы Минобрнауки России и Минздрава России
14. Устав Университета
15. Локальные акты Университета.

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

Порядки оказания медицинской помощи

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Травматология и ортопедия»	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 918н Часть 1 статьи 37 Федерального закона Российской Федерации от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации»
Порядок оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению	Приказ Минздрава России от 14.04.2015 N 187н
Порядок оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях	Приказ Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 N 69н

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	Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н

работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	
--	--

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

Наименование порядка	Нормативный правовой акт, утвердивший порядок
Правила оказания медицинской помощи иностранным гражданам на территории Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 06.03.2013 N 186
Правила оказания лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы, медицинской помощи в медицинских организациях государственной и муниципальной систем здравоохранения, а также приглашения для проведения консультаций врачей-специалистов указанных медицинских организаций при невозможности оказания медицинской помощи в учреждениях уголовно-исполнительной системы	Постановление Правительства РФ от 28.12.2012 N 1466
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, заключенным под стражу или отбывающим наказание в виде лишения свободы	Приказ Минюста России от 28.12.2017 N 285
Порядок организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий	Приказ Минздрава России от 30.11.2017 N 965н
Порядок организации оказания высокотехнологичной медицинской помощи с применением специализированной информационной системы	Приказ Минздрава России от 29.12.2014 N 930н
Положение об организации оказания первичной медико-санитарной помощи	Приказ Минздравсоцразвития России от 15.05.2012 N 543н
Положение об организации оказания специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 02.12.2014 N 796н
Порядок организации санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 279н
Порядок организации медицинской реабилитации	Приказ Минздрава России от 29.12.2012 N 1705н
Об утверждении перечней медицинских показаний и противопоказаний для санаторно-курортного лечения	Приказ Минздрава России от 05.05.2016 N 281н
Порядок организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных	Приказ Минздрава России от 01.03.2016 N 134н

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"	
---	--

Стандарты медицинской помощи

Оказание медицинской помощи по профилю «Травматология и ортопедии» регламентируется Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 12 ноября 2012 г. № 901н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия"

Приказ, Министерство здравоохранения Российской Федерации, 12 ноября 2012, № 901н

ИСТОЧНИК: сайт МЗ РФ www.rosminzdrav.ru

Стандарты медицинской помощи

Стандарты первичной медико-санитарной помощи

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст, к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
Класс XIII. Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (M00-M99)			
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при первичном коксартрозе, ревматоидном артрите, подагре с поражением тазобедренных суставов, остеонекрозе и кистах головки бедренной кости	M16.0 Первичный коксартроз двусторонний M16.1 Другой первичный коксартроз M16.3 Другие диспластические коксартрозы M16.7 Другие вторичные коксартрозы M16.9 Коксартроз неуточненный M85.4 Единичная киста кости M87.0 Идиопатический асептический некроз кости M87.1 Лекарственный остеонекроз M87.2	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1132н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 6 марта 2013 г., № 27539)

	<p>Остеонекроз, обусловленный перенесенной травмой M87.3 Другой вторичный остеонекроз M87.8 Другой остеонекроз M87.9 Остеонекроз неуточненный</p>		
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при привычных вывихах плечевой кости</p>	<p>S43.0 Вывих плечевого сустава M24.4 Повторяющиеся вывихи и подвывихи сустава</p>	<p>взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1133н</p> <p>(Зарегистрировано в Минюсте РФ 18 февраля 2013 г., № 27167)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при диспластическом коксартрозе на фоне врожденного вывиха бедра и других диспластических коксартрозах</p>	<p>M16.2 Коксартроз в результате дисплазии двусторонний M16.3 Другие диспластические коксартрозы M16.6 Другие вторичные коксартрозы двусторонние M16.7 Другие вторичные коксартрозы M16.9 Коксартроз неуточненный</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1258н</p> <p>(Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 марта 2013 г., № 27492)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при других энтезопатиях</p>	<p>M77.0 Медиальный эпикондилит M77.1 Латеральный эпикондилит</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1263н</p> <p>(Зарегистрировано в Минюсте РФ 1 февраля 2013 г., №</p>

			26793)
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при плохом срастании и несрастании перелома шейки бедренной кости	M84.0 Плохое срастание перелома M84.1 Несрастание перелома [псевдартроз] M84.2 Замедленное сращение перелома	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1117н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15 февраля 2013 г., № 27132)
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при посттравматическом коксартрозе	M16.4 Посттравматический коксартроз двусторонний M16.5 Другие посттравматические коксартрозы M16.9 Коксартроз неуточненный	Взрослые	<u>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1108н</u> (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18 февраля 2013 г., № 27148)
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при бурсите плечевого сустава и (или) плечелопаточном периартрите	M75.3 Кальцифицирующий тендинит плеча M75.5 Бурсит плеча M75.0 Адгезивный капсулит плеча M75.1 Синдром сдавления ротатора плеча M75.2 Тендинит двуглавой мышцы M75.4 Синдром удара плеча	Взрослые	<u>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1246н</u> (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13 марта 2013 г., № 27648)
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при вывихе и нестабильности надколенника	S83.0 Вывих надколенника M22.0 Привычный вывих надколенника M22.1 Привычный подвывих надколенника M22.3 Другие	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1253н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 марта 2013 г., № 27493)

	<p>поражения надколенника M22.2 Нарушения между надколенником и бедренной костью M22.8 Другие поражения надколенника</p>		
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при бурсите локтевого отростка</p>	<p>M70.2 Бурсит локтевого отростка M70.3 Другие бурситы локтевого сустава</p>	<p>Взрослые</p>	<p><u>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1262н</u> (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12 марта 2013 г., № 27622)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при псевдоартрозе плечевой кости</p>	<p>M84.1 Несрастание перелома [псевдартроз] M84.2 Замедленное сращение перелома</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1403н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 8 февраля 2013 г., № 26926)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при бурситах коленного сустава</p>	<p>M70.4 Препателлярный бурсит M70.5 Другие бурситы коленного сустава</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1408н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 марта 2013 г., № 27495)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи после перенесенных операций на костях и суставах</p>	<p>M84.0 Плохое сращение перелома M84.1 Несрастание перелома [псевдартроз] M84.2 Замедленное сращение</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1465н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13 марта 2013 г., № 27655)</p>

	<p>перелома M96.6 Перелом после установки ортопедического имплантата суставного протеза или костной пластинки M96.8 Другие поражения костно-мышечной системы после медицинских процедур</p>		
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при полиартрозе (поражении локтевого сустава)</p>	<p>M15 Полиартроз M19.0 Первичный артроз других суставов M19.1 Посттравматический артроз других суставов M19.2 Вторичный артроз других суставов M19.8 Другой уточненный артроз</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1474н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 февраля 2013 г., № 27223)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при гонартрозе и сходных с ним клинических состояниях</p>	<p>M17.0 Первичный гонартроз двусторонний M17.1 Другой первичный гонартроз M17.2 Посттравматический гонартроз двусторонний M17.4 Другие вторичные гонартрозы двусторонние M17.5 Другие вторичные гонартрозы M17.9 Гонартроз неуточненный M87 Остеонекроз</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1498н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19 февраля 2013 г., № 27189)</p>

	<p> M24.6 Анкилоз сустава M25.2 Болтающийся сустав M90.3 Остеонекроз при кессонной болезни (T70.3+) M90.4 Остеонекроз вследствие гемоглобинопатии и (D50-D64+) M90.5 Остеонекроз при других болезнях, классифицированных в других рубриках M92.4 Юношеский остеохондроз надколенника M92.5 Юношеский остеохондроз большой и малой берцовых костей M92.8 Другой уточненный юношеский остеохондроз M94.2 Хондромалиция M94.8 Другие уточненные поражения хрящей M95.8 Другие уточненные приобретенные деформации костно-мышечной системы M95.9 Приобретенные деформации костно-мышечной </p>		
--	--	--	--

	системы неуточненные M93.2 Рассекающий остеохондрит		
Стандарт первичной медико- санитарной помощи при артрозе лучезапястно го сустава и мелких суставов кисти, стопы	M18 Артроз первого запястно- пястного сустава M19 Другие артрозы M20 Приобретенные деформации пальцев рук и ног	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1503н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 10 апреля 2013 г., № 28071)
<u>Класс XVII. Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения (Q00-Q99)</u>			
Стандарт первичной медико- санитарной помощи детям при задержке роста	Q77.8 Другая остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба Q77.9 Остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба неуточненная Q87.1 Синдромы врожденных аномалий, проявляющихся преимущественно карликовостью	Дети	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 857н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18 февраля 2013 г., № 27166)
<u>Класс XIX. Травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (S00-T98)</u>			
Стандарт первичной медико- санитарной помощи при поврежд ениях мениска коленного сустава и хондромалаци и	S83.2 Разрыв мениска свежий	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1467н (Зарегистрир овано в Минюсте РФ 21 июня 2013 г., № 28863)

<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при множественных переломах ключицы, лопатки и плечевой кости</p>	<p>S42.7 Множественные переломы ключицы, лопатки и плечевой кости S42.8 Перелом других частей плечевого пояса и плеча S42.9 Перелом неуточненной части плечевого пояса</p>	<p>Взрослые</p>	<p><u>Приказ</u> <u>Министерства здравоохранения РФ от 9 ноября 2012 г. № 882н</u> (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13 марта 2013 г., № 27659)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломе первой пястной кости</p>	<p>S62.2 Перелом первой пястной кости</p>	<p>Взрослые</p>	<p><u>Приказ</u> <u>Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 883н</u> (Зарегистрировано в Минюсте РФ 1 февраля 2013 г., № 26788)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломе тела (диафиза) плечевой кости</p>	<p>S42.3 Перелом тела [диафиза] плечевой кости</p>		<p><u>Приказ</u> <u>Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 884н</u> (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 января 2013 г., № 26622)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломах тел (диафизов) локтевой и лучевой костей</p>	<p>S52.2 Перелом тела [диафиза] локтевой кости S52.3 Перелом тела [диафиза] лучевой кости S52.4 Сочетанный перелом диафизов локтевой и лучевой костей</p>	<p>Взрослые</p>	<p><u>Приказ</u> <u>Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 885н</u> (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 марта 2013 г., № 27786)</p>

<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломе нижнего конца плечевой кости</p>	<p>S42.4 Перелом нижнего конца плечевой кости</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 886н</p> <p>(Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 марта 2013 г., № 27543)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломе нижнего конца лучевой кости, сочетанном переломе нижних концов локтевой и лучевой костей</p>	<p>S52.5 Перелом нижнего конца лучевой кости S52.6 Сочетанный перелом нижних концов локтевой и лучевой костей</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 887н</p> <p>(Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 марта 2013 г., № 27865)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломах ключицы</p>	<p>S42.0 Перелом ключицы</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 888н</p> <p>(Зарегистрировано в Минюсте РФ 13 февраля 2013 г., № ...)</p>

			27054)
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломе большого пальца кисти, переломе другого пальца кисти, множественных переломах пальцев кисти	S62.5 Перелом большого пальца кисти S62.6 Перелом другого пальца кисти S62.7 Множественные переломы пальцев	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 889н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14 февраля 2013 г., № 27069)
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломе верхнего конца плечевой кости	S42.2 Перелом верхнего конца плечевой кости	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 890н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 февраля 2013 г., № 27243)
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломе верхнего конца локтевой	S52.0 Перелом верхнего конца локтевой кости S52.1 Перелом верхнего конца лучевой кости	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 891н

кости и переломе верхнего конца лучевой кости			(Зарегистрировано в Минюсте РФ 26 февраля 2013 г., № 27346)
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломах II-V пястных костей	S62.3 Перелом другой пястной кости S62.4 Множественные переломы пястных костей	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 892н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13 марта 2013 г., № 27657)
<i>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при ранах предплечья</i>	S51.0 Открытая рана локтя S51.7 Множественные открытые раны предплечья S51.8 Открытая рана других частей предплечья S51.9 Открытая рана неуточненной части предплечья	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1093н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 марта 2013 г., № 27567)
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломе лопатки	S42.1 Перелом лопатки	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1106н

<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломах ребра (ребер) и грудины</p>	<p>S22.2 Перелом грудины S22.3 Перелом ребра S22.4 Множественные переломы ребер S22.5 Западающая грудная клетка S22.8 Перелом других отделов костной грудной клетки S22.9 Перелом неуточненного отдела костной грудной клетки</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1110н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 13 февраля 2013 г., № 27063)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при привычных вывихах плечевой кости</p>	<p>S43.0 Вывих плечевого сустава M24.4 Повторяющиеся вывихи и подвывихи сустава</p>	<p>Взрослые</p>	<p><u>Приказ</u> <u>Министерства</u> <u>здравоохранения</u> <u>Российской</u> <u>Федерации</u> от <u>20</u> <u>декабря</u> <u>2012</u> г. № <u>1133н</u> (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18 февраля 2013 г., № 27167)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при ранах пальцев кисти без повреждения ногтевой пластинки, других ранах запястья и</p>	<p>S61.0 Открытая рана пальца(ев) кисти без повреждения ногтевой пластинки S61.7 Множественные открытые раны запястья и кисти S61.8 Открытая рана других частей запястья и кисти</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1255н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18 февраля 2013 г., № 27171)</p>

кисти	S61.9 Открытая рана неуточненной части запястья и кисти		
Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при ранах пальца (пальцев) кисти с повреждением ногтевой пластинки	S61.1 Открытая рана пальца(ев) кисти с повреждением ногтевой пластинки	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1256н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26 февраля 2013 г. № 27350)
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при открытых ранах плечевого пояса и плеча	S41.0 Открытая рана плечевого пояса S41.1 Открытая рана плеча S41.8 Открытая рана другой и неуточненной части плечевого пояса	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1257н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 марта 2013 г. № 27494)
Стандарт первичной медико-санитарной помощи при ранах области голеностопного сустава и стопы	S91.0 Открытая рана области голеностопного сустава	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1259н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 марта 2013 г. № 27566)

<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при внутрисуставном теле коленного сустава</p>	<p>S83.3 Разрыв суставного хряща коленного сустава свежий</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1261н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 марта 2013 г. № 27452)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при переломах ладьевидной кости кисти, других костей запястья</p>	<p>S62.0 Перелом ладьевидной кости кисти S62.1 Перелом другой(их) кости(ей) запястья</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1405н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 марта 2013 г. № 27881)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при повреждениях мениска коленного сустава и хондромалиции</p>	<p>S83.2 Разрыв мениска свежий</p>	<p>Взрослые</p>	<p><u>Приказ</u> <u>Министерства</u> <u>здравоохранения</u> <u>Российской</u> <u>Федерации</u> от 24 декабря 2012 г. № 1467н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 июня 2013 г. № 28863)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при</p>	<p>S81.0 Открытая рана коленного сустава S81.7</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24</p>

<p>ране области коленного сустава, множественных ранах голени, ранах других частей голени, ранах голени неуточненной локализации</p>	<p>Множественные открытые раны голени S81.8 Открытая рана других частей голени S81.9 Открытая рана голени неуточненной локализации</p>		<p>декабря 2012 г. № 1508н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 1 апреля 2013 г. № 27947)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при вывихе и нестабильности надколенника</p>	<p>S83.0 Вывих надколенника M22.0 Привычный вывих надколенника M22.1 Привычный подвывих надколенника M22.3 Другие поражения надколенника M22.2 Нарушения между надколенником и бедренной костью M22.8 Другие поражения надколенника</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1253н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 5 марта 2013 г., № 27493)</p>
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при механических осложнениях, связанных с имплантатом (кроме</p>	<p>T84.0 Осложнение механического происхождения, связанное с внутренним суставным протезом T84.1 Осложнение механического</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1469н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 марта 2013 г., №</p>

<p>тазобедренно го сустава)</p>	<p>происхождения, связанное с внутренним устройством, фиксирующим кости конечности T84.2 Осложнение механического происхождения, связанное с внутренним устройством, фиксирующим другие кости T84.3 Осложнение механического происхождения, связанное с другими костными устройствами, имплантатами и трансплантатами T84.4 Осложнение механического происхождения, связанное с другими внутренними ортопедическими устройствами, имплантатами и трансплантатами T84.5 Инфекция и воспалительная реакция, обусловленные эндопротезирова нием T84.7 Инфекция и воспалительная реакция, обусловленные другими внутренними ортопедическими протезными устройствами, имплантатами и</p>		<p>27864)</p>
-------------------------------------	---	--	---------------

	<p>трансплантатами T84.8 Другие осложнения, связанные с внутренними ортопедическими протезными устройствами, имплантатами и трансплантатами M96.6 Перелом после установки ортопедического имплантата суставного протеза или костной пластинки</p>		
<p>Стандарт первичной медико-санитарной помощи при осложнениях, связанных с внутренними ортопедическими протезными устройствами, имплантатами и трансплантатами тазобедренного сустава</p>	<p>T84.0 Осложнение механического происхождения, связанное с внутренним суставным протезом T84.1 Осложнение механического происхождения, связанное с внутренним устройством, фиксирующим кости конечности T84.3 Осложнение механического происхождения, связанное с другими костными устройствами, имплантатами и трансплантатами T84.4 Осложнение механического происхождения, связанное с другими</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1669н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 марта 2013 г., № 27829)</p>

	<p>внутренними ортопедическими устройствами, имплантатами и трансплантатами</p> <p>T84.5 Инфекция и воспалительная реакция, обусловленные эндопротезированием</p> <p>T84.7 Инфекция и воспалительная реакция, обусловленные другими внутренними ортопедическими протезными устройствами, имплантатами и трансплантатами</p> <p>T84.8 Другие осложнения, связанные с внутренними ортопедическими протезными устройствами, имплантатами и трансплантатами</p> <p>M96.6 Перелом после установки ортопедического имплантата суставного протеза или костной пластинки</p> <p>M25.2 Болтающийся сустав</p> <p>M24.7 Протрузия вертлужной впадины</p> <p>M16.9 Коксартроз неуточненный</p>		
--	---	--	--

Наименование стандарта	Код МКБ	Возраст, к/я	Нормативный правовой акт, утвердивший стандарт
<u>Класс XVII. Врожденные аномалии (пороки развития), деформации и хромосомные нарушения (Q00-Q99)</u>			
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при врожденных аномалиях нервной системы	Q05 Spina bifida [неполное закрытие позвоночного канала] Q05.0 Spina bifida в шейном отделе с гидроцефалией Q76 Врожденные аномалии (пороки развития) позвоночника и полостей грудной клетки Q76.0 Spina bifida occulta	Дети	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 652н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 15 февраля 2013 г., № 27133)
Стандарт специализированной медицинской помощи при дегенеративных заболеваниях позвоночника и спинного мозга	M43.1 Спондилолистез M48.0 Спинальный стеноз M50 Поражение межпозвоночных дисков шейного отдела M51 Поражение межпозвоночных дисков других отделов Q76.4 Другие врожденные аномалии позвоночника, не связанные со сколиозом T91.1 Последствие перелома позвоночника	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 653н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 января 2013 г., № 26717)
Стандарт специализированной медицинской помощи при грубой ригидной сколиотической деформации позвоночника"	Q76.3 Врожденный сколиоз, вызванный пороком развития кости Q77.9 Остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба неуточненная M41.1 Юношеский	Взрослые, дети	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1076н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19 февраля 2013 г., № 27188)

	<p>идиопатический сколиоз M41.2 Другие идиопатические сколиозы M41.3 Торакогенный сколиоз M41.4 Нервно-мышечный сколиоз M41.5 Прочие вторичные сколиозы</p>		
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи детям при задержке роста</p>	<p>Q77.8 Другая остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба Q77.9 Остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба неуточненная</p>	Дети	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1659н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 26 февраля 2013 г., № 27351)</p>

**Класс XIX. Травмы, отравления и некоторые другие последствия
воздействия внешних причин (S00-T98)**

<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при травме позвоночника, спинного мозга и нервов спинного мозга</p>	<p>S12 Перелом шейного отдела позвоночника S14 Травма нервов и спинного мозга на уровне шеи S22 Перелом ребра (ребер), грудины и грудного отдела позвоночника S24 Травма нервов и спинного мозга в грудном отделе S32 Перелом пояснично-крестцового отдела позвоночника и костей таза S33 Вывих, растяжение и перенапряжение капсульно-связочного аппарата поясничного отдела позвоночника и таза S34 Травма нервов и поясничного отдела спинного мозга на уровне живота, нижней части спины и таза T08 Перелом позвоночника на неуточненном уровне</p>	<p>Взрослые, дети</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 639н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 февраля 2013 г., № 26908)</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при дегенеративных заболеваниях позвоночника и спинного мозга</p>	<p>M43.1 Спондилолистез M48.0 Спинальный стеноз M50 Поражение межпозвоночных дисков шейного отдела M51 Поражение межпозвоночных дисков других отделов Q76.4 Другие врожденные аномалии позвоночника, не связанные со сколиозом</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 653н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 января 2013 г., № 26717)</p>

	T91.1 Последствие перелома позвоночника		
Стандарт специализированной медицинской помощи при ране области тазобедренного сустава, ране бедра, множественных ранах области тазобедренного сустава и бедра, ране другой и неуточненной тазовой области	S71.0 Открытая рана области тазобедренного сустава S71.1 Открытая рана бедра S71.7 Множественные открытые раны области тазобедренного сустава и бедра S71.8 Открытая рана другой и неуточненной части тазового пояса	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1247н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 6 марта 2013 г., № 27519)
Стандарт специализированной медицинской помощи при ранах плечевого пояса, ранах плеча, множественных ранах плечевого пояса и плеча, ранах другой и неуточненной локализации плечевого пояса	S41.0 Открытая рана плечевого пояса S41.1 Открытая рана плеча S41.8 Открытая рана другой и неуточненной части плечевого пояса	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1248н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 6 марта 2013 г., № 27515)
Стандарт специализированной медицинской помощи при ранах области голеностопного сустава, ранах пальца(ев)	S91.0 Открытая рана области голеностопного сустава	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1249н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 7 февраля 2013 г., № 26909)

<p>стопы без повреждения ногтевой пластинки, ранах других частей стопы, множественных ранах голеностопного сустава и стопы</p>			
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при ране области коленного сустава, множественных ранах голени, ранах других частей голени, ранах голени неуточненной локализации (</p>	<p>S81.0 Открытая рана коленного сустава S81.7 Множественные открытые раны голени S81.8 Открытая рана других частей голени S81.9 Открытая рана голени неуточненной локализации</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1250н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 февраля 2013 г., № 27301)</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при ранах локтя, множественных ранах предплечья, ранах других частей предплечья, ранах неуточненной локализации предплечья</p>	<p>S51.0 Открытая рана локтя S51.7 Множественные открытые раны предплечья S51.8 Открытая рана других частей предплечья S51.9 Открытая рана неуточненной части предплечья</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1251н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19 февраля 2013 г., № 27194)</p>

<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при ранах пальца(ев) кисти без повреждения ногтевой пластинки, множественных ранах запястья и кисти, ранах других частей запястья и кисти, ранах неуточненной локализации области запястья и кисти</p>	<p>S61.0 Открытая рана пальца (ев) кисти без повреждения ногтевой пластинки S61.7 Множественные открытые раны запястья и кисти S61.8 Открытая рана других частей запястья и кисти S61.9 Открытая рана неуточненной части запястья и кисти</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1252н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 20 февраля 2013 г., № 27221)</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при последствиях позвоночно-спинномозговой травмы на шейном, грудном, поясничном уровнях</p>	<p>T91.3 Последствия травмы спинного мозга</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1264н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19 марта 2013 г., № 27771)</p>
<p>Стандарт специализированной медицинской помощи при переломах грудного и/или поясничного</p>	<p>S22.0 Перелом грудного позвонка S22.1 Множественные переломы грудного отдела позвоночника</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1522н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 18</p>

<p>отдела позвоночника, вывихах, растяжении и повреждении капсульно-связочного аппарата аппарата (консервативное лечение)</p>	<p>S23.0 Травматический разрыв межпозвоночного диска в грудном отделе S23.1 Вывих грудного позвонка S23.2 Вывих другого и неуточненного отдела грудной клетки S32.0 Перелом поясничного позвонка S32.1 Перелом крестца S32.2 Перелом копчика</p> <p>S33.0 Травматический разрыв межпозвоночного диска в пояснично-крестцовом отделе S33.1 Вывих поясничного позвонка S33.2 Вывих крестцово-подвздошного сустава и крестцово-копчикового соединения S33.3 Вывих другой и неуточненной части пояснично-крестцового отдела позвоночника и таза S32.7 Множественные переломы пояснично-</p>		<p>марта 2013 г., № 27725)</p>
---	--	--	--------------------------------

	крестцового отдела позвоночника и костей таза S32.8 Переломы других и не уточненных частей пояснично-крестцового отдела позвоночника и костей таза		
Стандарт специализированной медицинской помощи при дегенеративных заболеваниях позвоночника и спинного мозга	M43.1 Спондилолистез M48.0 Спинальный стеноз M50 Поражение межпозвоночных дисков шейного отдела M51 Поражение межпозвоночных дисков других отделов Q76.4 Другие врожденные аномалии позвоночника, не связанные со сколиозом T91.1 Последствие перелома позвоночника	Взрослые	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г. № 653н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 января 2013 г. № 26717)
Стандарт специализированной медицинской помощи при грубой ригидной сколиотической деформации позвоночника	Q76.3 Врожденный сколиоз, вызванный пороком развития кости Q77.9 Остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба	Взрослые, дети	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1076н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 19 февраля 2013 г. № 27188)

	<p>неуточненная M41.1 Юношеский идиопатический сколиоз M41.2 Другие идиопатические сколиозы M41.3 Торакогенный сколиоз M41.4 Нервно- мышечный сколиоз M41.5 Прочие вторичные сколиозы</p>		
<p>Стандарт специализирова нной медицинской помощи детям при других спондилезах с радикулопатией, поражении межпозвоночног о диска поясничного и других отделов позвоночника с радикулопатией, радикулопатии</p>	<p>M47.2 Другие спондилезы с радикулопатией M51.1 Поражения межпозвоночны х дисков поясничного и других отделов с радикулопатией M54.1 Радикулопатия</p>	<p>Дети</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20 декабря 2012 г. № 1202н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 28 мая 2013 г. № 28546)</p>
<p>Стандарт специализирова нной медицинской помощи при поражении межпозвонковог о диска и других отделов позвоночника с радикулопатией (консервативное</p>	<p>M51.1 Поражения межпозвоночны х дисков поясничного и других отделов с радикулопатией M47.2 Другие спондилезы с радикулопатией M54.1 Радикулопатия</p>	<p>Взрослые</p>	<p>Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 24 декабря 2012 г. № 1547н (Зарегистрировано в Минюсте РФ 1 апреля 2013 г. № 27948)</p>

лечение)			
Стандарт специализированной медицинской помощи детям при задержке роста	<p>Q77.8 Другая остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба</p> <p>Q77.9 Остеохондродисплазия с дефектами роста трубчатых костей и позвоночного столба</p> <p>неуточненная</p> <p>Q87.1 Синдромы врожденных аномалий, проявляющихся преимущественно карликовостью</p>	Дети	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 1659н

Экспертиза качества медицинской помощи

Критерии качества	Нормативный правовой акт, утвердивший критерии
Положение о государственном контроле качества и безопасности медицинской деятельности.	Постановление Правительства РФ от 12.11.2012 N 1152
Критерии оценки качества медицинской помощи	Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н
Показатели, характеризующие общие критерии оценки качества оказания услуг медицинскими организациями	Приказ Минздрава России от 28.11.2014 N 787н
Порядок организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Приказ Минздрава России от 21.12.2012 N 1340н

Порядок осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании	Приказ Минздрава России от 16.05.2017 N 226н
--	--

Программы государственных гарантий бесплатного оказания гражданам медицинской помощи

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

9. Информационные технологии:

Интернет-адрес страницы кафедры: Web-страница кафедры на сайте вуза: <http://el.sgmu.ru/course/view.php?id=103>

9.1. ЭЛЕКТРОННО-БИБЛИОТЕЧНЫЕ СИСТЕМЫ

ЭБС «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/> ООО Группа компаний «ГЭОТАР»,
Контракт № 324КВ/11-2018/427 от 24.12.2018г., с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.

ЭБС «Консультант студента» для СПО <http://www.medcollegelib.ru/> ООО «Институт проблем управления здравоохранением» Контракт № 560КС/11-2018/426 от 24.12.2018; с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.

ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/> ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»
Контракт № 4992/19/57 от 04.04.2019г., с 19.04.2019 по 18.04.2020г.

Электронные журналы на платформе eLIBRARY <https://elibrary.ru/> ООО «РУНЭБ»
Лицензионный договор № 452 от 24.12.2018 г. с 01.01.2019 по 31.12.2019 г.

№ п/п	Официальные сообщества	Интернет – страница
Отечественные		
1.	Российская ассоциация травматологов - ортопедов	www.travma.ru
Научно-образовательные медицинские порталы		
1.	Научная электронная библиотека	www.elibrary.ru
2.	Научно-образовательный медицинский портал	www.med-edu.ru

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

- электронные журналы в универсальной базе данных «Медицина и здравоохранение» на платформе «EastView»

- издательская коллекция «Clinical» издательства «Ebsco» "EBSCOhost".

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Клинические рекомендации. Травматология и ортопедия детского и подросткового возраста [Электронный ресурс] / под ред. С.П. Миронова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442449.html
2	Реабилитация в травматологии и ортопедии [Электронный ресурс] / В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html
3	Ортопедия [Электронный ресурс] : национальное руководство / Под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424483.html
4	Травматология. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442210.html
5	Амбулаторная травматология детского возраста [Электронный ресурс] / Н.Г. Жила, В.И. Зорин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – Режим доступа:

	http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441190.html
6	Особенности диагностики и формулирования диагноза в детской травматологии [Электронный ресурс] / Жила Н.Г. - М. : ГЭОТАР-Медиа. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439203.html
7	Травматология и ортопедия. Издание второе, переработанное и дополненное [Электронный ресурс]: учеб.-метод. рек. / [сост. И. А. Норкин и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2014. – Режим доступа: https://elibrary.ru/item.asp?id=23503031
8	Контрольные измерительные материалы для промежуточной аттестации по травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие [для леч. фака] / И. А. Норкин [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 75[2] с. Режим доступа: http://el.sgmu.ru
9	Самостоятельная работа ординаторов при подготовке к промежуточной аттестации по травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие [для леч. фак.] / [И. А. Норкин и др.]. - Саратов: Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2016. Режим доступа: http://el.sgmu.ru

9.2. Электронные образовательные, научно-образовательные ресурсы и информационно-справочные системы по учебной дисциплине 31.08.66 «Травматология и ортопедия»

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	17E0-191126-103700-850-333 с 2019-11-26 по 2020-12-03
Свободное программное обеспечение	CentOSLinux, SlackwareLinux, MoodleLMS, DrupalCMS – срок действия лицензий – бессрочно.

10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

- Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины «Травматология и ортопедия» представлены в приложении 2-3.

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Сведения о материально-техническом обеспечении образовательного процесса рабочей программы учебной дисциплины «Травматология и ортопедия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре, специальность 31.08.66 (Травматология и ортопедия) представлены в приложении 3.

12. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Сведения о кадровом обеспечении образовательного процесса рабочей программы учебной дисциплины «Травматология и ортопедия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре, специальность 31.08.66 (Травматология и ортопедия) представлены в приложении 4.

13. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- **Конспекты лекций** представлены в приложении 5.
- **Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине** представлены в приложении 6.
- **Методические разработки семинарских занятий для преподавателей по дисциплине** представлены в приложении 7.

14. Разработчики:

№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Норкин Игорь Алексеевич	Д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
2.	Левченко Кристина Константиновна	Д.м.н.	Профессор кафедры травматологии и ортопедии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
3	Решетников Андрей	Д.м.н., доцент	Профессор кафедры травматологии и ортопедии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ

	Николаевич			им. В.И. Разумовского Минздрава России
4.	Киреев Сергей Николаевич	К.м.н.	Доцент кафедры травматологии и ортопедии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
5.	Марков Дмитрий Александрович	К.м.н.	Доцент кафедры травматологии и ортопедии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России
6.	Зарецков Александр Владимирович	К.м.н.	Доцент кафедры травматологии и ортопедии	ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России