

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 13.10.2025 15:36:40
Уникальный идентификатор:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb0ca41

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Факультет подготовки кадров высшей квалификации

Кафедра травматологии и ортопедии

УТВЕРЖДАЮ
декан факультета подготовки кадров
высшей квалификации
Лещева Е.А.
26 марта 2025 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
Производственная (клиническая) практика базовая
(наименование дисциплины/модуля, практики)

для специальности
31.08.66. «Травматология и ортопедия»

всего часов (ЗЕ)	2160 / 60 (ЗЕ)
самостоятельная работа под контролем преподавателя	240 (часа)
самостоятельная работа	1899 (часов)
курс	1,2
семестр	1,2,3,4
контроль:	21 (час)
Зачет	1,2,3 семестр
Экзамен	9 часов (4 семестр)

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по производственной (клинической) практике для обучающихся по основным профессиональным программам высшего образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия» является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия»

Рабочая программа практики подготовлена на кафедре травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Самодай Валерий Григорьевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой травматологии и ортопедии	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
2	Панков Андрей Валентинович	д.м.н., доцент	Доцент кафедры травматологии и ортопедии	ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
3	Шуваев Дмитрий Борисович	Нет	Заведующий отделением травматологии БУЗ ВО ВОКБ№1, главный внештатный специалист, травматолог-ортопед, МЗ ВО.	БУЗ ВО ВОКБ№1

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры травматологии и ортопедии 25 марта 2025 года, протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК ФПКВК от 26.03.2025 г., протокол №6.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины: Травматология и ортопедия:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.66. Травматология и ортопедия , утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1100.
- 2) Приказ Министерства труда и социальной защиты России от 02 июня 2021г. №360Н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-травматолог-ортопед».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.66. Травматология и ортопедия.
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.66. Травматология и ортопедия
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	№ стр.
1.1	Цель освоения дисциплины	6
1.2	Задачи дисциплины	6
1.3	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине гериатрия и паллиативная медицина, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной профессиональной образовательной программы	6
2	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	
2.1	Код учебной дисциплины	29
2.2	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	29
2.3	Типы задач профессиональной деятельности	30
3	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
3.1	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	30
3.2	Содержание, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	33
3.6	Тематический план самостоятельной работы обучающихся	34
4	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	37
5	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	38
6	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	44
7	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	46
8	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ	46
9	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	49

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ

1.1. Закрепление теоретических знаний по травматологии и ортопедии , формирование профессиональных и специальных профессиональных компетенций врача-специалиста, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач для последующей самостоятельной работы

1.2. Задачи первого года обучения сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Уметь выстраивать корректные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением, коллегами по работе
2. Уметь заполнять медицинскую документацию;
3. Уметь проводить клинический осмотр больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
4. Уметь интерпретировать и оценивать данные основных лабораторно-инструментальных исследований, чтение анализов, рентгенограмм, компьютерных и магнитно-резонансных томограмм, УЗИ;
5. Овладеть основными, профилактическими, лечебными, диагностическими и реабилитационными мероприятиями при травмах и их последствиях, а также заболеваниях костно-мышечной системы с учётом стадии заболевания, степени его тяжести, наличия осложнений на основе стандартов ведения и современных клинических рекомендаций по оказанию первичной медико-санитарной помощи данной категории пациентов;
6. Уметь анализировать закономерности течения посттравматического периода и дегенеративно-дистрофических процессов;
7. Овладеть принципами ведения больных в посттравматическом периоде и профилактики возможных осложнений.

Задачи второго года обучения – сформировать у обучающихся профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:

1. Способность и готовность владеть основными дифференциально-диагностическими мероприятиями при поступлении пациентов с политравмой;
2. Владеть основными принципами проведения неотложных и противошоковых мероприятий, лечения травматической болезни у пациентов с политравмой;
3. Владеть навыками современного в т.ч. и высокотехнологичного оперативного лечения пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
4. Уметь применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы;

5. Уметь проводить экспертизу трудоспособности, оформлять соответствующую медицинскую документацию;
6. Уметь проводить анализ показателей деятельности ЛПУ с целью оптимизации его функционирования с использованием современных организационных технологий диагностики, лечения, профилактики и реабилитации при оказании медицинских услуг;
7. Уметь осуществлять раннее выявление и диагностику инфекционных и неинфекционных осложнений травм и ортопедических заболеваний; проводить необходимые противоэпидемические мероприятия.

1.3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
<i>Системное и критическое мышление</i>	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1_{УК-1} Знает: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2_{УК-1} Умеет: критически и системно анализировать, а также определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-3_{УК-1} Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.

Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-1 _{УК-3} Знает: принципы организации процесса оказания медицинской помощи населению и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала; основы конфликтологии.
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1 Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИД-1 _{ОПК-1} Знает: современные информационно-коммуникационные технологии, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании. ИД-3 _{ОПК-1} Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников. ИД-5 _{ОПК-1} Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.
Организационно-управленческая деятельность	ОПК-2 Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской	ИД-3 _{ОПК-2} Знает и умеет реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни.

	помощи с использованием основных медико-статистических показателей	
Медицинская деятельность	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1_{ОПК-4} Знает методику обследования пациентов, методы клинической диагностики пациентов. ИД-2_{ОПК-4} Знает и использует методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-3_{ОПК-4} Владеет методикой обследования пациентов и методами клинической диагностики, интерпретацией результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований.
	ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ИД-1 _{ОПК-5} Знает методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, группы лекарственных препаратов, и механизм их действия, показания и противопоказания к их назначению, совместимость, побочное действие и

		возможные осложнения, особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах. ИД-2_{ОПК-5} Умеет разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения. ИД-3_{ОПК-5} Разрабатывает план лечения, назначает лечение пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устраняет осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные; оказывает медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических
--	--	---

		заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в неотложной форме.
	ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ИД-1_{ОПК-6} Знает порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации. ИД-2_{ОПК-6} Умеет разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению, в том числе, при

		реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; определять показания и противопоказания; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи. ИД-3_{ОПК-6} Обеспечивает проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	ОПК-7 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ИД-1_{ОПК-7} Знает организационно-правовые основы медицинской экспертизы; виды медицинской экспертизы, правила организации и деятельности врачебной комиссии, ведение документации; принципы проведения экспертизы временной медико-социальной экспертизы; правила оформления и выдачи документов,

		удостоверяющих временную нетрудоспособность. ИД-2_{ОПК-7} Организует проведение медицинской экспертизы в отношении пациентов. ИД-3_{ОПК-7} Проводит медицинскую экспертизу в отношении пациентов; оформляет документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы; проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов, нетрудоспособности по уходу за больным ребенком, а также определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортное лечение.
	ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ИД-1_{ОПК-8} Знает основы профилактической медицины; этапы планирования и внедрения коммунальных программ профилактики наиболее распространенных заболеваний; принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и среди населения; основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования; социально-гигиенические и

		медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики; формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников; основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения наиболее распространенных заболеваний. ИД-2_{ОПК-8} Умеет: разрабатывать план профилактических мероприятий и осуществлять методы групповой и индивидуальной профилактики наиболее распространенных заболеваний; назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; проводить подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводить диспансерное наблюдение
--	--	--

		за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами; проводить профилактические осмотры различных категорий граждан; проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди детей и взрослых (их законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводить санитарно-просветительскую работу среди детей и взрослых с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; формировать у детей и взрослых (их законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня соматического здоровья; разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ. ИД-З_{ОПК-8} Осуществляет планирование
--	--	--

		профилактических мероприятий по групповой и индивидуальной профилактике наиболее распространенных заболеваний; обеспечивает профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; проводит подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводит диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами; проводит профилактические осмотры различных категорий граждан; проводит санитарно-гигиеническое просвещение среди детей и взрослых (их законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводит санитарно - просветительскую работу среди детей и взрослых с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; формирует у
--	--	---

		детей и взрослых (их законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня соматического здоровья; разрабатывает и реализовывает программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ
	ОПК-9 Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-1_{ОПК-9} Знает основные методы проведения анализа медико-статистической информации; правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде; должностные обязанности медицинских работников. ИД-2_{ОПК-9} Умеет составлять план работы, отчет о своей работе, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; организовать работу и осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. ИД-3_{ОПК-9} Владеет медико-статистическими методами расчета и анализа информации; методикой

		использования в своей работе информационных систем и сети «Интернет»; методами; ведет медицинскую документацию; методами соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности.
	ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ИД-1_{ОПК-10} Знает методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов, физикального обследования; состояния, требующие экстренной и неотложной медицинской помощи; задачи и принципы организации работы скорой медицинской помощи; методику выполнения реанимационных мероприятий. ИД-1_{ОПК-10} Умеет оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь; выполнять реанимационные мероприятия. ИД-1_{ОПК-10} Владеет навыками оценки состояния пациентов, требующих срочного медицинского вмешательства; оказывает неотложную и экстренную медицинскую помощь.
✓ Профессиональные компетенции	ПК-1. Оказание первичной медико-	ИД-1 _{ПК-1} Проводит обследование пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-

	санитарной помощи взрослым	мышечной системы с целью установления диагноза
		ИД-2 _{ПК-1} Осуществляет лечение пациентов и контролирует его эффективность и безопасность
		ИД-3 _{ПК-1} Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценивает способность пациента осуществлять трудовую деятельность
		ИД-4 _{ПК-1} Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике заболеваний (состояний), формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению
		ИД-5 _{ПК-1} Осуществляет медицинскую помощь в неотложной и экстренной формах
		ИД-8 _{ПК-1} Проводит анализ медико-статистической информации, ведет медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

--	--	--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Проведение обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с целью установления диагноза

Владеть:

- Получение информации от пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и их законных представителей
- Первичный осмотр пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Направление пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи
- Направление пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи
- Направление пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы на консультацию к специалистам в соответствии с действующими стандартами оказания медицинской помощи
- Обоснование и постановка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями
- Повторные осмотры пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Уметь:

- Анализировать и интерпретировать полученную информацию от пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и их законных представителей
- Оценивать анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы пациента в норме, при травмах, заболеваниях и/или состояниях у взрослых и детей
- Оценивать тяжесть состояния пациента с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и принимать необходимые меры для выведения пациента из этого состояния
- Владеть методиками комплексного обследования взрослых и детей с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом их возрастных анатомо-функциональных особенностей:
 - Определение длины различных сегментов конечностей
 - Выявление и определение нарушения оси различных сегментов конечностей
 - Определение объема движений в различных суставах
 - Определение мышечной силы и различных триггерных точек

- Осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Выявление отека, гематом, повреждений и заболеваний мягких тканей и суставов
- Выявление повреждений и заболеваний костей конечностей
- Выявление повреждений черепа, грудной клетки, таза и позвоночника
- Выявление травматических неврологических нарушений и повреждений периферических нервов
- Выявление травматических сосудистых нарушений
- Методиками обследования пациентов той или иной группы нозологических форм (заболевания нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) основные клинические проявления, способные вызвать тяжелые осложнения и/или летальный исход
- Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Интерпретировать результаты лабораторного обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Интерпретировать результаты инструментального обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать необходимость направления пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы на консультацию к специалистам
- Интерпретировать результаты осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы специалистами
- Интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать и планировать объем дополнительных лабораторных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Интерпретировать данные, полученные при дополнительном лабораторном обследовании пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать и планировать объем дополнительных инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

- Интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Обосновывать и планировать объем дополнительных консультаций пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Интерпретировать данные, полученные при дополнительном инструментальном обследовании пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Интерпретировать результаты дополнительных консультаций пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Выявлять патологические показатели дополнительных методов исследования (биохимических, функциональных, лучевых, электродиагностики, УЗИ)
- 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
- Информировать территориальные органы Министерства внутренних дел о поступлении пациентов, в отношении которых имеются достаточные основания полагать, что вред их здоровью причинен в результате противоправных действий
- Извещать органы Министерства внутренних дел о раненом, пострадавшем в дорожно-транспортном происшествии, обратившемся или доставленным в медицинскую организацию (учетная форма 58-ДТП-1/у)
- Выявлять у пациентов основные клинические проявления заболеваний и/или патологических состояний со стороны нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни, определять тактику ведения с целью их предотвращения

Знать:

- Порядок оказания медицинской помощи взрослым с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Порядок оказания медицинской помощи детям с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Клинические рекомендации (протоколы) пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Методика сбора информации у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и их законных представителей
- Методика осмотра пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

- Анатомо-функциональные особенности костно-мышечной системы детей и подростков системы в норме, при травмах, заболеваниях и/или состояниях костно-мышечной системы
- Анатомо-функциональные особенности костно-мышечной системы у больных пожилого возраста в норме, при травмах, заболеваниях и/или состояниях костно-мышечной системы
- Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Этиология и патогенез травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы
- Современные классификации, клиническая симптоматика основных травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы
- Современные методы клинической и параклинической диагностики травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы
- Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Клиническая картина состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Показаний и противопоказаний к применению рентгенологического, радиологического и других лучевых методов исследования у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Показания к использованию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Показания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы
- Клинической симптоматики пограничных состояний в травматологии и ортопедии
- Вопросы смежных специальностей, касающихся травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы
- Международная классификация болезней

Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, контроль ее эффективности и безопасности

Владеть:

Оценка тяжести состояния пациента с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Разработка плана лечения взрослым и детям с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины

Назначение медикаментозной терапии пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины

Назначение диетотерапии пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы в соответствии с клинической картиной заболевания

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

Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Оценка эффективности и безопасности медикаментозной терапии у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Оценка эффективности и безопасности немедикаментозных методов лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Осмотр (консультация) повторный (повторные) пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Направление на госпитализацию пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Ассистирование, выполнение отдельных этапов или проведение экстренных или плановых операций у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Оказание неотложной медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе

Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания

Уметь:

Собирать исчерпывающий анамнез у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Последовательности выбора оперативного вмешательства, медикаментозной и немедикаментозной терапии у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Разрабатывать план подготовки пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы к экстренной или плановой операции

Обосновывать выбор оптимального метода оперативного вмешательства у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Обосновывать выбор оптимальной металлоконструкции при оперативном вмешательстве у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Разрабатывать схему послеоперационного ведения пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, профилактику послеоперационных осложнений

Обосновывать выбор оптимального метода консервативного лечения больных с переломами костей скелета

Обосновывать выбор оптимального метода закрытой ручной репозиции у больных с переломами костей скелета

Назначать и применять оптимальные методы наружной фиксации у больных с переломами костей скелета

Назначать медикаментозную терапию пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с учетом клинической картины заболевания

Назначать немедикаментозную терапию пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с клинической картины заболевания

Оказывать необходимую медицинскую помощь пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы при неотложных состояниях

Анализировать действия лекарственных средств по совокупности их фармакологического воздействия на пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Оценивать эффективность и безопасность медикаментозной терапии у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Назначать диетотерапию пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с клинической картины заболевания

Разрабатывать план реабилитационных мероприятий и профилактику осложнений у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Навыки оказания первой медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, в том числе помощи в чрезвычайных ситуациях

Методами оказания специализированной помощи пациентам с травмами и их последствиями в условиях травматологического пункта и травматологического отделения стационара

Методами оказания специализированной помощи пациентам с заболеваниями костно-мышечной системы в условиях ортопедического кабинета поликлиники и ортопедического отделения стационара

Хирургического, травматологического и ортопедического инструментария, применяемого при операциях и лечении

Современные методы лечения основных соматических и инфекционных заболеваний и патологических состояний у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

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

Работы с гипсовыми и иными иммобилизирующими материалами

Функционального лечения заболеваний костно-мышечной системы у детей

Подбора оптимальных ортопедических изделий у взрослых и детей

Устранения вывихов костей различными методами

Закрытой репозиции переломов с фиксацией гипсовой повязкой

Закрытой репозиции отломков и проведения спиц с учетом анатомо-топографических особенностей сегмента

Пункции суставов

Артротомии: плечевого, коленного, локтевого, голеностопного, тазобедренного суставов

Первичной или вторичной хирургической обработки ран

Пластики кожных дефектов расщепленным лоскутом кожи

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

Оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи при: закрытых и открытых переломах; огнестрельных повреждениях опорно-двигательной системы

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

Проведение закрытой репозиции при переломах луча в типичном месте и при повреждениях в зоне голеностопного сустава и иммобилизации гипсовой повязкой

Проведение консервативного лечения переломов костей таза и в зоне вертлужной впадины

Проведение оперативной фиксации при разрыве лонного симфиза

Проведение чрескостного остеосинтеза спицевыми и стержневыми аппаратами

Проведение остеосинтеза стягивающей петель (по Weber) при переломах локтевого отростка, надколенника

Выполнение операции при разрыве межберцового синдесмоза

Оказания специализированной травматологической помощи при переломах пяточной кости, в том числе – закрытой репозиции отломков, наложения гипсовой повязки, фиксации отломков путем чрескостного остеосинтеза
Выполнение неврулиза и первичного шва поврежденного нерва
Наложение швов при повреждениях магистрального сосуда
Первичной хирургической обработки раны при травматической ампутации конечности
Ампутации и/или реконструкции культи конечности
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 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
Наложение скелетного вытяжения
Выполнение различных блокад
Выполнение декомпрессивной трепанации черепа
Выполнять укладку пациента на операционном столе
Подготавливать и обрабатывать операционное поле
Выбирать оптимальный доступ к месту перелома
Анатомически репонировать и временно фиксировать отломки костодержателем и спицами
Оптимально позиционировать пластины
Устанавливать компрессирующие и блокируемые винты
Послойно ушивать операционную рану
Выбирать оптимальной компоновки и сборки компрессионно-дистракционного аппарата
Назначать и использовать протезно-ортопедические изделия: корсеты, ортопедические аппараты и обувь, тутора, брейсы
Разрабатывать основную схему послеоперационного ведения пациента, его реабилитацию, профилактику послеоперационных осложнений
Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)

Знать:

Необходимые знания

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

Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения

Клинической анатомии у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Причин возникновения врожденных аномалий костно-мышечной системы

Общих реакций организма на травму, заболевание и/или состояние костно-мышечной системы, механизмов их развития и клинических проявлений

Наличие современных представлений о механизмах боли

Знание патофизиологии травмы и кровопотери, профилактики и терапию шока и кровопотери у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Патофизиологии и морфологии раневого и гнойного процессов, термического и радиационного поражения у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Современных представлений о механизмах боли у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Роли центральной и вегетативной нервной систем в регуляции жизненно-важных функций организма у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Закономерностей регенерации костной ткани у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

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

Патофизиологии тромбоэмболии, жировой и воздушной эмболий у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и их профилактика

Приемов и методов обезболивания пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

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

Показаний и противопоказаний к оперативному лечению в различных возрастных группах пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Принципов подготовки к операции и ведения послеоперационного периода пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Хирургического, травматологического и ортопедического инструментария

Протезно-ортопедических средств в травматологии и ортопедии

Механизм действия основных групп лекарственных веществ и медицинских изделий, применяемых в травматологии и ортопедии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия
Принципы и методы асептики и антисептики

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

Принципы подбора лечебного питания у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

✓ 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;

✓ **Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы**

Владеть:

Направление к специалистам для составления и выполнения индивидуальной программы реабилитации для пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Направление к специалистам для составления и выполнения индивидуальной программы реабилитации для инвалидов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Направление к специалистам для разработки и составления плана реабилитации длительно и часто болеющим пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Оформление документации и направление к специалистам врачам-экспертам Медико-социальных комиссий.

Выполнение рекомендаций МСЭК по проведению индивидуальной программы реабилитации для инвалидов с заболеваниями и последствиями повреждений костно-мышечной системы

Назначение санаторно-курортного лечения длительно и часто болеющим пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Контроль выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, и оценка эффективности ее реализации

Уметь:

Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных мероприятий пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, и оценка эффективности ее реализации

Организовать выполнение программ социальной и функциональной реабилитации у инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Организовать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях у инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Оценивать эффективность и безопасность проведения реабилитационных мероприятий у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и оценка эффективности ее реализации

Применять и давать рекомендации по применению корсетов, ортопедических аппаратов и обуви, туторов, брейсов и ортезов у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Знать:

Разделы реабилитации и их реализация для инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Основные программы социальной и функциональной реабилитации пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях у инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и контроль их эффективности

Владеть:

Проведение профилактических осмотров среди детей различных возрастных групп и взрослых

Проведение оздоровительных мероприятий среди детей различных возрастных групп и взрослых, направленных на формирование элементов здорового образа жизни

Проведение диспансерного наблюдения за длительно и часто болеющими инвалидами и пациентами с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Проведение профилактических мероприятий среди длительно и часто болеющих инвалидов и пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Пропаганда здорового образа жизни, профилактики травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы

Уметь:

Оценивать физическое, нервно-психическое состояние и состояние костно-мышечной системы в различные возрастные периоды

Организовывать и проводить мероприятия по профилактике и раннему выявлению заболеваний костно-мышечной системы

Осуществлять профилактические осмотры детей и взрослых в соответствии с декретированными сроками с целью выявления заболеваний костно-мышечной системы

Производить диспансерное наблюдение за инвалидами и больными с последствиями повреждений и заболеваниями костно-мышечной системы

Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни

Рекомендовать оздоровительные мероприятия взрослым и детям различного возраста и состояния здоровья (питание, сон, режим дня, двигательная активность)

Обучать взрослых и детей навыкам здорового образа жизни

Знать:

Основные принципы профилактического наблюдения за детьми различных возрастных групп и взрослыми (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)

Особенности профилактики развития заболеваний костно-мышечной системы у детей и взрослых

Показания и противопоказания к применению профилактического лечения травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы у детей и взрослых

План необходимых профилактических мероприятий травм, заболеваний и/или состояний костно-мышечной системы у детей и взрослых

Организации диспансерного наблюдения за больными, перенесшими травму и оперативное вмешательство, а также за больными с последствиями травм и заболеваниями костно-мышечной системы

Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей и медицинского персонала

Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала

Владеть:

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

Контроль качества оказания медицинской помощи в подразделении

Уметь:

Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и 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)

Знать:

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 травматология и ортопедия

Стандарты оказания медицинской помощи пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции

Оформление медицинской документации в медицинских организациях травматолого-ортопедического профиля

Правила выдачи и оформления документов, удостоверяющих утрату трудоспособности пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы

Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях педиатрического профиля по занимаемой должности
Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Производственная (клиническая) практика относится к блоку Б2 Практики обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки «31.08.66. Травматология и ортопедия», составляет 2592 часа/72 ЗЕ, изучается в 1,2,3 и 4 семестрах.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО\ОПОП

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины поликлиническая терапия обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем дисциплины и виды учебной деятельности

Виды учебной работы	Всего часов 2592			
	семестры			
	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4
Самостоятельная работа под контролем преподавателя	32	36	108	64
Самостоятельная работа	252	284	860	503
Промежуточная аттестация	4	4	4	9
Общая трудоемкость в часах	288	324	972	576
Общая трудоемкость в зачетных единицах	8	9	27	16

3.2. Содержание практики, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	Раздел практики	Самостояте льная	самост оатель	конт роль	всего (часов
----------	--------------------	---------------------	------------------	--------------	-----------------

		работа под контролем преподават еля	ная работа (часов)	(часо в)	)
1	Прием и оказание помощи больным травматолого-ортопедического профиля в амбулаторных условиях . Дежурства в травматпункте и стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 6-7 амбулаторных больных травматолого-ортопедического профиля.	32	252	4	288
2	Прием и оказание помощи больным с черепно-мозговой, челюстно-лицевой , осложненной вертебральной (спинальной) и сочетанной травмами. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 6-7 больных нейрохирургического и нейро-вертебрологического профиля . Прием и оказание помощи больным с острой термической травмой (ожоги и отморожения) и ее последствиями . Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6 больных с термической травмой.	36	284	4	324
3	Прием и оказание помощи больным с ортопедической патологией (заболеваниями и последствиями повреждений ОДА). Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 6-7 больных с заболеваниями ОДА.	112	892	4	1008
4	Прием и оказание помощи	108	855	13	972

	больным с изолированными и множественными, сочетанными и комбинированными травмами. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 6-8 больных травматологического профиля. Заполнение и ведение медицинской документации,				
	Промежуточная аттестация			25	2592

3.3. Содержание производственной (клинической) практики

№ п/п	Разделы практики	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Прием и оказание помощи больным травматолого-ортопедического профиля в амбулаторных условиях (поликлиника и травматологический пункт) .	Инструктаж по технике безопасности на базе прохождения практической подготовки. Знакомство с базой практической подготовкой и мед.персоналом. Амбулаторный приём пациента, постановка предварительного диагноза, определение тактики дополнительного обследования и тактики лечения пациента . Ведение медицинской документации (в том числе электронного документооборота). Проведение санитарно-просветительской работы с пациентами, бесед по формированию здорового образа жизни (составление программ профилактики, реабилитации, разработка школ здоровья - совместно с преподавателем). Оказание помощи пациентам с неотложными состояниями. Выполнение медицинских манипуляций совместно с мед.персоналом. Работа с литературными источниками. Работа по оформлению соответствующих разделов дневника практики, отчета по практике (совместно с преподавателем). (284 ч)	Собеседование (С) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) Практические навыки (ПН) Творческое задание

2	Прием и оказание помощи больным с черепно-мозговой, челюстно-лицевой, осложненной вертебральной (спинальной) и сочетанной травмами. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 6-7 больных нейрохирургического и нейро-вертебрологического профиля. Прием и оказание помощи больным с острой термической травмой (ожоги и отморожения) и ее последствиями. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 5-6 больных с термической травмой.	Инструктаж по технике безопасности на базе прохождения практической подготовки. Знакомство с базой практической подготовки и мед.персоналом. Ведение медицинской документации (в том числе электронного документооборота). Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, контроль ее эффективности и безопасности Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов. Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов и контроль их эффективности. Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала Оказание помощи пациентам с неотложными состояниями. Выполнение медицинских манипуляций совместно с мед.персоналом. Работа с литературными источниками. Работа по оформлению соответствующих разделов дневника практики, отчета по практике (совместно с преподавателем).	Собеседование (С) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) Практические навыки (ПН)
---	---	---	---

		(320 ч)	
3.	Прием и оказание помощи больным с заболеваниями и последствиями повреждений ОДА. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 6-7 больных с заболеваниями ОДА.	Инструктаж по технике безопасности на базе прохождения практической подготовки. Знакомство с базой практической подготовки и мед.персоналом. Ведение медицинской документации (в том числе электронного документооборота). Проведение обследования пациентов с целью установления диагноза. Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, контроль ее эффективности и безопасности. Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов. Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов и контроль их эффективности. Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности подчиненного медицинского персонала. Оказание помощи пациентам с неотложными состояниями. Выполнение медицинских манипуляций совместно с мед.персоналом. Работа с литературными источниками. Работа по оформлению соответствующих разделов дневника практики, отчета по	Собеседование (С) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) Практические навыки (ПН)

		практике (совместно с преподавателем). (1008ч)	
4.	Прием и оказание помощи больным с изолированными и множественными, сочетанными и комбинированными травмами. Дежурства в стационаре (24 часа). Ведение совместно с врачом 6-8 больных травматологического профиля. Заполнение и ведение медицинской документации.	Инструктаж по технике безопасности на базе прохождения практической подготовки. Знакомство с базой практической подготовки и мед.персоналом. Ведение медицинской документации (в том числе электронного документооборота). Проведение обследования пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы с целью установления диагноза Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы, контроль ее эффективности и безопасности Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с травмами, заболеваниями и/или состояниями костно-мышечной системы и контроль их эффективности Проведение анализа медико-статистической информации и организация деятельности	Собеседование (С) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ) Практические навыки (ПН)

		подчиненного медицинского персонала. Оказание помощи пациентам с неотложными состояниями. Выполнение медицинских манипуляций совместно с мед.персоналом. Работа с литературными источниками. Работа по оформлению соответствующих разделов дневника практики, отчета по практике (совместно с преподавателем). (972 ч)	
--	--	--	--

3.4. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
1.	Производственная (клиническая) практика 1 семестр	Изучение литературных источников. Работа с медицинской документацией. Амбулаторная курация пациентов. Заполнение дневника и отчёта производственной практики ординатора.	УК-1-5, ОПК-1-10, ПК-1-2	252
2.	Производственная (клиническая) практика 2 семестр	Изучение литературных источников. Работа с медицинской документацией. Амбулаторная курация пациентов. Заполнение дневника и отчёта производственной практики ординатора.	УК-1-5, ОПК-1-10, ПК-1-2	284
3.	Производственная (клиническая) практика 3 семестр	Изучение литературных источников.	УК-1-5, ОПК-1-10, ПК-1-	892

		Работа с медицинской документацией. Амбулаторная курация пациентов. Заполнение дневника и отчёта производственной практики ординатора.	2	
4.	Производственная (клиническая) практика 4 семестр	Изучение литературных источников. Работа с медицинской документацией. Амбулаторная курация пациентов. Заполнение дневника и отчёта производственной практики ординатора.	УК-1-5, ОПК-1-10, ПК-1-2	855

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

№	Разделы практики	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1.	Прием и оказание помощи больным травматолого-ортопедического профиля в амбулаторных условиях (поликлиника и травматологический пункт) .	Тест (Т) Ситуационные задачи (СЗ) Практические навыки (ПН)	Т- 100; СЗ -25 ПН - 25
2.	Прием и оказание помощи больным с черепно-мозговой, челюстно-лицевой , осложненной вертебральной (спинальной) и сочетанной травмами. Прием и оказание помощи больным с острой термической травмой (ожоги и	Тест (Т) Ситуационные задачи (СЗ) Практические навыки (ПН)	Т- 100; СЗ -25 ПН - 25

	отморожения) и ее последствиями .		
3.	Прием и оказание помощи больным ортопедического профиля (с заболеваниями и последствиями повреждений ОДА).	Тест (Т) Ситуационные задачи (СЗ) Практические навыки (ПН)	Т- 100; СЗ -25 ПН - 25
4.	Прием и оказание помощи больным с изолированными и множественными, сочетанными и комбинированными травмами.	Тест (Т) Ситуационные задачи (СЗ) Практические навыки (ПН)	Т- 100; СЗ -25 ПН - 25

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Экзамен Зачет с оценкой	Тесты, СЗ, Алгоритмы практических навыков	35

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРАКТИКИ

№	Разделы	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Прием и оказание помощи больным травматолого-ортопедического профиля в амбулаторных условиях (поликлиника и травматологический пункт) .	1. Проблемное обучение (ПО) 2. Исследовательские методы в обучении (ИМО) 3. Практико-ориентированное обучение	1. ситуационные/клинические задачи; 2. творческое задание (курация, амбулаторная карта пациента, программы профилактики, школы здоровья); 3. Практические навыки
2	Прием и оказание помощи	1. Проблемное обучение (ПО) 2. Исследовательские	1. ситуационные/клинические задачи;

	больным с черепно-мозговой, челюстно-лицевой, осложненной вертебральной (спинальной) и сочетанной травмами. Прием и оказание помощи больным с острой термической травмой (ожоги и отморожения) и ее последствиями.	методы в обучении (ИМО) 3. Практико-ориентированное обучение	2. творческое задание (курация, амбулаторная карта пациента, программы профилактики, школы здоровья); 3. Практические навыки
3	Прием и оказание помощи больным ортопедического профиля (с заболеваниями и последствиями повреждений ОДА).	1. Проблемное обучение (ПО) 2. Исследовательские методы в обучении (ИМО) 3. Практико-ориентированное обучение	1. ситуационные/клинические задачи; 2. творческое задание (курация, амбулаторная карта пациента, программы профилактики, школы здоровья); 3. Практические навыки
4	Прием и оказание помощи больным с изолированными и множественными, сочетанными и комбинированными травмами.	1. Проблемное обучение (ПО) 2. Исследовательские методы в обучении (ИМО) 3. Практико-ориентированное обучение	1. ситуационные/клинические задачи; 2. творческое задание (курация, амбулаторная карта пациента, программы профилактики, школы здоровья); 3. Практические навыки

	НЫМИ травмами.		
--	-------------------	--	--

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Архипов, С. В. Хирургия плечевого сустава / С. В. Архипов, Г. М. Кавалерский. – 2-е изд. – Москва : Гранат, 2015. – 204 с. – ISBN 978-5-906456-12-0. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgiya-plechevogo-sustava-88245/>. – Текст: электронный.

2. Атлас термических поражений / В. А. Сизоненко, К. Г. Шаповалов, А. М. Мироманов, С. А. Сумин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-3853-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438534.html>. – Текст: электронный.

3. Атлас хирургических методик в травматологии = Atlas of surgical techniques in trauma / под редакцией Д. Деметриадеса ; перевод с английского под редакцией Н. В. Загороднего. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 488 с. – DOI 10.33029/9704-6653-7-ASTT-2022-1-488. – ISBN 978-5-9704-6653-7.

4. Боль в суставах / К. В. Котенко, Н. Б. Корчажкина, А. В. Епифанов, В. А. Епифанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-4314-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443149.html>. – Текст: электронный.

5. Военно-полевая хирургия : учебник / под редакцией Е. К. Гуманенко. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 768 с. – ISBN 978-5-9704-3932-6. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439326.html>. – Текст: электронный.

6. Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов : руководство для врачей / под редакцией Е. К. Гуманенко, И. М. Самохина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 672 с. – ISBN 978-5-9704-1901-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419014.html>. – Текст: электронный.

7. Военно-полевая хирургия. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / М. В. Лысенко, В. К. Николенко, Л. В. Шаплыгин [и др.] ; под редакцией М. В. Лысенко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-1311-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413111.html>. – Текст: электронный.

8. Дыдыкин, С. С. Современные хирургические инструменты : справочник / С. С. Дыдыкин, Е. В. Блинова, А. Н. Щербюк. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-3742-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437421.html>. – Текст: электронный.

9. Живолупов, С. А. Рациональная нейропротекция при травматической болезни головного и спинного мозга / С. А. Живолупов, И. Н. Самарцев, С. Н. Бардаков. – Москва : МЕДпресс-информ, 2014. – 176 с. – ISBN 978-5-00030-063-3.
10. Заболотных, И. И. Болезни суставов : руководство для врачей / И. И. Заболотных. — 3-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2013. – 270 с. – ISBN 978-5-299-00523-3.
11. Загородний, Н. В. Остеоартрит: история и современность / Н. В. Загородний, Т. Б. Минасов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 368 с. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465431.html>. – ISBN 978-5-9704-6543-1. – Текст: электронный.
12. Загородний, Н. В. Переломы проксимального отдела бедренной кости / Н. В. Загородний, Н. В. Белинов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-5435-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454350.html>. – Текст: электронный.
13. Зоря, В. И. Повреждение локтевого сустава : руководство / В. И. Зоря, А. В. Бабовников. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 464 с. – ISBN 978-5-9704-1267-1.
14. Каплунов, О. А. Косметическая коррекция формы и длины ног / О. А. Каплунов, А. Г. Каплунов, В. И. Шевцов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-1614-3. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416143.html>. – Текст: электронный.
15. Клюквин, И. Ю. Травмы кисти / И. Ю. Клюквин, И. Ю. Мигулева, В. П. Охотский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-2808-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428085.html>. – Текст: электронный.
16. Ключевский, В. В. Хирургия повреждений : руководство для травматологов, хирургов районных больниц, врачей участковых больниц, фельдшеров ФАП и здравпунктов / В. В. Ключевский. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 880 с. – ISBN 978-5-9704-2461-2.
17. Королева, А. М. Осложненные повреждения конечностей / А. М. Королева, М. В. Казарезов, Я. Н. Шойхет. – Барнаул : Алтапресс, 2013. – 174 с. – ISBN 978-5-94023-124-0.
18. Котельников, Г. П. Закрытые травмы конечностей / Г. П. Котельников, В. Ф. Мирошниченко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-1142-1. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411421.html>. – Текст: электронный.
19. Котельников, Г. П. Лечение пациентов травматологического профиля : учебник для медицинских училищ и колледжей / Г. П. Котельников, В. Ф. Мирошниченко, С. В. Ардаков. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 352 с. – ISBN 978-5-9704-5693-4. – URL:

- <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456934.html>. – Текст: электронный.
20. Котельников, Г. П. Остеопороз / Г. П. Котельников, С. В. Булгакова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 512 с. – ISBN 978-5-9704-1390-6. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413906.html>. – Текст: электронный.
21. Котенко, К. В. Боль в спине: диагностика и лечение / К. В. Котенко, А. В. Елифанов, В. А. Елифанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 528 с. – ISBN 978-5-9704-3861-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438619.html>. – Текст: электронный.
22. Куташов, В. А. Остеохондроз. Современные методики диагностики и лечения. Медикаментозные блокады : учебно-методическое пособие / В. А. Куташов, О. В. Ульянова, Т. Ю. Хабарова ; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко». – Воронеж : Элист, 2016. – 191 с. – ISBN 978-5-87172-085-1. – URL: <http://lib1.vrnngmu.ru:8090/MegaPro/Download/MObject/3729>. – Текст: электронный.
23. Навыки общения с пациентами / Д. Сильверман, С. Кёрц, Д. Дрейпер [и др.]. – Москва : Гранат, 2018. – 304 с. – ISBN 978-5906456-33-5. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/navyki-obcsheniya-s-pacientami-7292318/>. – Текст: электронный.
24. Оперативная хирургия : учебное пособие по мануальным навыкам / под редакцией А. А. Воробьева, И. И. Кагана. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 688 с. – ISBN 978-5-9704-3354-6. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433546.html>. – Текст: электронный.
25. Оперативное лечение переломов вертлужной впадины. Международные подходы / под редакцией А. И. Колесника. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-6408-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464083.html>. – Текст: электронный.
26. Ортопедия / под редакцией С. П. Миронова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 784 с. – ISBN 978-5-9704-4520-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445204.html>. – Текст: электронный.
27. Основы остеопатии : учебник / под редакцией Д. Е. Мохова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 400 с. – ISBN 978-5-9704-6052-8. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460528.html>. – Текст: электронный.
28. Остеопороз: факторы риска, диагностика, лечение, профилактика : справочное руководство для врачей-терапевтов и врачей общей практики / В. Н. Ларина ; под редакцией В. Н. Лариной. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-5986-7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459867.html>. – Текст: электронный.

29. Повреждения в зоне голеностопного сустава / Н. А. Шестерня, С. В. Иванников, А. Ф. Лазарев [и др.] ; под редакцией С. П. Миронова. – 4-е изд. (эл.). – Москва : Лаборатория знаний, 2020. – 242 с. – ISBN 978-5-00101-768-4. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/povrezhdeniya-v-zone-golenostopnogo-sustava-atlas-9721413/>. – Текст: электронный.
30. Попов, А. С. Персонализированная терапия послеоперационной боли : монография / А. С. Попов. – Волгоград : Издательство ВолГМУ, 2019. – 200 с. – ISBN 978-5-9652-0554-7. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/personalizirovannaya-terapiya-posleoperacionnoj-boli-9750160/>. – Текст: электронный.
31. Предоперационный период: предоперационная оценка: подготовка к плановым хирургическим вмешательствам / М. В. Бунина, Е. Н. Головенко, Ю. О. Лабутина [и др.] ; под редакцией В. В. Самойленко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 128 с. – ISBN 978-5-9704-1323-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413234.html>. – Текст: электронный.
32. Программа ускоренного выздоровления хирургических больных. Fast track / под редакцией И. И. Затевахина, К. В. Лядова, И. Н. Пасечника. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 208 с. – ISBN 978-5-9704-5250-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452509.html>. – Текст: электронный.
33. Ревизионное эндопротезирование тазобедренного сустава : руководство для врачей / под редакцией Д. Дж. Джакофски [и др.] ; перевод с английского под редакцией Н. В. Загороднего. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 328 с. – ISBN 978-5-9704-2966-2.
34. Синдром длительного сдавления / А. И. Колесник, С. В. Донченко, И. В. Кирпичев, И. М. Солодилов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-6406-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970464069.html>. – Текст: электронный.
35. Соколов, В. А. Дорожно-транспортные травмы / В. А. Соколов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 176 с. – ISBN 978-5-9704-1269-5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412695.html>. – Текст: электронный.
36. Суханова, Н. В. Хирургический инструментарий. Наборы хирургических инструментов : учебное пособие для СПО / Н. В. Суханова. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 80 с. – ISBN 978-5-8114-9643-3. – URL: <https://e.lanbook.com/book/198530>. – Текст: электронный.
37. Травматология : национальное руководство / под редакцией Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 528 с. – ISBN 978-5-9704-4221-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442210.html>. – Текст: электронный.
38. Травматология и ортопедия / Н. В. Корнилов, Э. Г. Грязнухин, К. И. Шапиро [и др.] ; под редакцией Н. В. Корнилова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 592 с. – ISBN 978-5-9704-4436-8. – URL:

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444368.html>. – Текст: электронный.

39. Травматология и ортопедия : учебник / под редакцией К. А. Егизаряна, И. В. Сиротина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-4804-5. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448045.html>. – Текст: электронный.

40. Травматология и ортопедия : учебник / под редакцией Н. В. Корнилова, А. К. Дулаева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 656 с. – ISBN 978-5-9704-5389-6. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453896.html>. – Текст: электронный.

41. Фетисов, Н. И. Травма груди (морфогенез, патогенез, клиника, диагностика, лечение) : в 2 частях. Часть 1. Закрытая травма груди / Н. И. Фетисов, С. С. Маскин, В. В. Матюхин. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2020. – 112 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/travma-grudi-morfogenez-patogenez-klinika-dagnostika-lechenie-v-2-ch-chast-1-9865128/>. – Текст: электронный.

42. Филоненко, С. П. Боли в суставах: дифференциальная диагностика / С. П. Филоненко, С. С. Якушин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 176 с. – ISBN 978-5-9704-2980-8. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429808.html>. – Текст: электронный.

43. Шаповалов, В. М. Основы внутреннего остеосинтеза / В. М. Шаповалов, В. В. Хоминец, С. В. Михайлов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-1250-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970412503.html>. – Текст: электронный.

44. Эндопротезирование тазобедренного сустава при коксартрозе / Н. В. Загородний, А. И. Колесник, С. В. Каграманов [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-6732-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467329.html>. – Текст: электронный.

МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТА

1. Ортопедия для всех <http://www.donpac.ru/usr/golub/>
2. Детская ортопедия XXI века. Новые методы лечения <http://www.ortho.newmail.ru>
3. Посттравматическая рефлексорная симпатическая дистрофия <http://rsd-io.narod.ru>
4. Тяжелые нарушения функции нижних конечностей в результате ортопедической патологии <http://www.rusmedserv.com/orthopaedics/disfunc.htm>
5. Сколиоз <http://scolios.nafod.ru>
6. Биопластика http://www.bioplast.narod.ru/bioplast_ru.html
7. Эндопротезирование суставов <http://prosthetics.8m.com>
8. «Ортопедия, травматология и телемедицина» - форум <http://orto.i.am>

9. Компьютерный анализ в рентгенологии и ультразвуковой диагностике
<http://www.comail.ru/~diamorph/>
10. Радиология, ультразвуковая и функциональная диагностика
<http://www.radiology.ru>
11. Магнитно-резонансная томография в России <http://www.mri.nm.ru>
12. Хирургическая инфекция <http://www.rusmedserv.com/surginfect/>
13. Пластическая и микрохирургия <http://www.rusmedserv.com/microsurg/>
14. Эндоскопия и эндохирургия <http://www.endoscopy.ru>
15. Ангиохирургия <http://home.onego.ru/~esheglov>
16. Пластическая хирургия <http://www.cosmetolog.chat.ru/~cosmetolog/index.html>
17. Тромбозы и эмболии магистральных артерий конечностей
<http://www.surgery1.kursknet.ru/texts/tromboz.htm>
18. Medfind.ru – справочно-поисковая система по медицине <http://medfind.ru/>
19. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
20. Русская хирургическая сеть <http://www.surginet.info/>
21. www.sportmedicine.ru/books.php
22. www.medline.ru
23. www.mediumplus.ru
24. www.medlinks.ru/speciality.php?topic=38
25. www.statokyn.ru/
26. www.vita-line.ru/
27. Реализация реформы здравоохранения в субъектах Российской Федерации
<http://www.healthreform.ru/>
28. Библиотека проектов реформы здравоохранения <http://zdravinform.mednet.ru/>
29. Инфосеть «Здоровье Евразии» <http://www.eurasiahealth.org/rus/>
30. Служба защиты прав пациентов и врачей <http://www.defender.spb.ru/>
31. Путеводитель по медицинским ресурсам Интернета
http://www.nlr.ru/res/inv/ic_med/index.php
32. Web – медицина <http://webmed.irkutsk.ru/>
33. Медицина в Интернет <http://www.rmj.ru/internet.htm>
34. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" –
<http://www.studmedlib.ru/>
35. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" -
<http://www.rosmedlib.ru/>
36. База данных "Medline With Fulltext" на платформе EBSCOHOST
<http://www.search.ebscohost.com/>
37. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
38. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» -
<http://www.e.lanbook.com/>
39. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
40. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись
российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
41. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>

42. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
- Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
 - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
43. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
44. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
45. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
46. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>

ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

1. Лечащий врач
2. РМЖ
3. Клиническая медицина
4. Трудный пациент
5. Российский медицинский журнал
6. Врач
7. Российский журнал боли
8. Гений ортопедии
9. Травматология и ортопедия
10. Клиническая и экспериментальная хирургия

7. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

- Лицензии Microsoft: License – 69674503 от 19.04.2018: Windows 10 Pro – 15
- Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License № лицензии: 1096-200706-092555-407-790, Количество объектов: 900 Users, Срок использования ПО: с 2020-07-07 до 2021-07-20
- «Мой Офис» Российский пакет офисных приложений (таблица, редактор, презентация) Сублицензионный договор №223/А/37 от 05.08.2019 г. Количество лицензий 400 МойОфис Стандартный (X2-STD-NE-NDNL-A)). Срок действия: бессрочный.

- Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
- Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
- Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <https://webinar.ru> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия с 01.01.2021 по 31.12.2021. Договор № 44/ЭА/4 от 30.12.2020. Тариф Enterprise Total – 2000, до 2500 участников. Период действия с 21.09.2020 по 31.12.2020. Договор № 44/Ед5/71 от 21.09.2020. Тариф Enterprise Total – 2000, до 2500 участников.
- Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия: с 02.12.19 по 01.12.20. Договор IMIND-RU20191202-001 от 02.12.2019 (2 конференции до 50 участников)
- Антиплагиат.Период действия: с 12.10.2020 по 11.10.2021 Договор 223/ЕдР/82 от 12.10.2020
- КонсультантПлюс (справочник правовой информации) Период действия: с 01.01.2021 по 31.12.2021 Договор № 44/ЭА/6от 25.12.2020
- EndNote X9 Multi User Corporate. Договор: 44/Ед5/10 от 24.04.2019. Лицензий: 5 без ограничений по сроку.
- Bitrix (система управления сайтом университета <http://vrngmu.ru> и библиотеки <http://lib.vrngmu.ru>). ID пользователя 13230 от 02.07.2007. Действует бессрочно.
- STATISTICA Base от 17.12.2010

8.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование оборудования	Количество
1. Стетофонендоскоп	1
2. Мультимедиа-проектор	1
3. Компьютер	1
4. Компьютер	1
5. Компьютер	1
6. Компьютер	1
7. Ноутбук	1
8. Принтер лазерный	1
9. Кости скелета человека	1
10.Скелет человека на мет. опоре	1
11.Спица 92200557935 (302 шт.)	3
12.Сейф металлический 00322217	3

13.Негатоскоп	50
14.Стол учебный 2-мест. 6 гр. р. 1200X500X 750	1
BA000006224	1
15.Стул ученический BA000001388(10 шт.)	1
16.Стул ученический 6 гр. BA000006232(10 шт.)	1
17.Стол 1-тумб.	1
18.Стол лабораторный(2шт.)	1
19.Стол офисный 1200х600х750	1
20.Шкаф документ. стекло(3 шт.)	1
21.Шкаф для документов 800х450х2000	1
22.Шкаф для одежды 800х570х2000	1
23.Тренажёр крикотрахеотомии	1
24.Тренажёр внутривенных инъекций	1
25.Тренажёр внутривенных инъекций	1
26.Тренажёр отработки навыков работы на	1
дыхательных путях взрослого пациента	1
27.Тренажёр отработки навыков извлечения	1
инородных тел из дыхательных путей взрослого	1
28.Тренажёр наложения повязок	1
29.Тренажёр отработки навыков манипуляций на	1
дыхательных путях взрослого пациента	1
30.Тренажёр имитатор напряжённого пневмоторакса	1
31.Тренажёр отработки навыков извлечения	1
инородных тел из дыхательных путей взрослого	1
32.Макет ноги для отработки навыков наложения	
швов	1
33.Макет руки для отработки навыков наложения	1
швов	1
34.Тренажёр освоения навыков аускультации и	1
устройство SMARTSCOPE	1
35.Тренажёр восстановления проходимости	1
дыхательных путей	1
36.Тренажёр внутрикожных инъекций	
37.Тренажёр катетеризации центральных вен	1
38.Тренажёр освоения внутримышечных инъекций	1
39.Многоцелевой манекен по отработки навыков	1
ухода за пациентом и ОБЖ	1
40.Тренажёр катетеризации женского мочевого пузыря	11
41.Тренажёр катетеризации мужского мочевого	1
пузыря	1
42.Тренажёр зондирования и промывания желудка	1
43.Тренажёр постановки клизм и катетеризации	1
мочевого пузыря со сменными гениталиями	1
44.Манекен-тренажёр имитатор травм	1

45.Манекен-тренажёр взрослого пациента СЛР	1
46.Тренажёр имитатор взрослого пациента для отработки навыков расширенной СЛР	1
47.Тренажёр имитатор ребёнка для отработки навыков расширенной СЛР	1
48.Универсальный имитатор пациента SimMan essential	1
49.Учебно-контролирующая система аускультации сердца	1
50.Учебно-контролирующая система аускультации лёгких	1
51.Учебный класс «Современный остеосинтез»	1
	1
	1
	1

9.Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

Этаж	Номер помещения на поэтажном плане (по экспликации)	Адрес помещения	Назначение помещения	Общая площадь помещения в кв.м.
4	743	Московский проспект 151.	Учебная комната Преподавательская	29
	831	Московский проспект 151.	Учебная комната	28
9	1	Патриотов проспект 23.	Учебная комната	16