

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Боловских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 13.10.2025 13:37:46
Уникальный идентификатор:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7d73adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВА 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

УТВЕРЖДЕНО
Декан ФПКВК факультета
д.м.н., профессор Е.А. Лещева
26 марта 2025 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
РЕАБИЛИТАЦИЯ
для специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия**

всего часов (ЗЕ)	36(1)	(часов)
контактная работа: практические (семинарские) занятия	20	(часов)
самостоятельная работа	12	(часов)
курс_	1	
семестр_	1	
контроль:	зачет 4	часа в 1 семестре

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа по дисциплине «Реабилитация» является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.66

Травматология и ортопедия. Рабочая программа 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: РЕАБИЛИТАЦИЯ

:

- 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.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	№ стр.
1.1.	Цель освоения дисциплины	4
1.2.	Задачи дисциплины	4
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)/практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	8
2.1.	Код учебной дисциплины	8
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	8
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	9
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	10
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	10
3.2.	Содержание, структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	10
3.3.	Тематический план лекций	11
3.4.	Тематический план ЗСТ	12
3.5.	Хронокарта ЗСТ	13
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	14
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	14
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	15
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ , ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	16
7.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ	19
8.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	20

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Цель освоения дисциплины «РЕАБИЛИТАЦИИ»

Цель - на основе теоретических и практический знаний по реабилитации сформировать универсальные и профессиональные компетенции по проведению реабилитационных мероприятий для последующей самостоятельной работы в должности врача травматолога-ортопеда.

1.2 Задачи дисциплины «РЕАБИЛИТАЦИИ»

сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача-травматолога-ортопеда, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций по: ☐ проведению обследования пациентов в целях выявления травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы, установления диагноза ☐ назначению лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контролю его эффективности и безопасности ☐ проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации для пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «РЕАБИЛИТАЦИЯ», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
Универсальные компетенции (УК)		
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 применений в профессиональном контексте.
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)		
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	ИД-1 _{ОПК-6} Знает порядки организации медицинской реабилитации и

	медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	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-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-3ОПК-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.
Профессиональные компетенции		
ПК-1.	Оказание первичной, квалифицированной и специализированной медико-санитарной помощи взрослым и детям	ИД-1ПК-1 Проводит обследование пациента с целью установления диагноза ИД-2ПК-1 Осуществляет лечение пациентов и контролирует его эффективность и безопасность ИД-3ПК-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-4ПК-1 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике заболеваний (состояний), формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению ИД-5 ПК-1 Проводит анализ медико-статистической информации, ведет медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

✓ **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 МСЗК 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

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ» В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО.

2.1 Дисциплина Б1.О.09 «РЕАБИЛИТАЦИЯ» относится к блоку Б1 обязательной части ОПОП ВО по направлению подготовки 31.08.66 «Травматология и ортопедия», составляет 36 часов/1 з.е., изучается в 1 семестре.

2.2 Взаимосвязь дисциплин основной профессиональной образовательной программы высшего образования (программы ординатуры) по специальности 31.08.66 «Травматология и ортопедия»

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
Симуляционный курс: оказание	Реабилитация	Педагогика

медицинской помощи в экстренной и неотложной форме и коммуникации с пациентом		
Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза в амбулаторных условиях		Травматология и ортопедия
		Нейрохирургия
		Научно-исследовательская работа

2.3 Типы задач профессиональной деятельности:

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

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИИ»

3.1 Объем дисциплины «РЕАБИЛИТАЦИИ» (Б1.О.09) и виды учебной деятельности.

Виды учебной работы	Всего часов	Семестр	
		1	
		Практические занятия	20
		Самостоятельная работа	12
		Зачет	4
Общая трудоемкость в часах	36		
Общая трудоемкость в зачетных единицах	1		

3.2. Содержание дисциплины «РЕАБИЛИТАЦИИ» (Б1.О.09), структурированное по разделам с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля

№ п/п	раздел учебной дисциплины	занятия лекционного типа	практические занятия (семинарские занятия)	самостоятельная работа (часов)	контроль (часов)	всего (часов)
1.	Основы медицинской реабилитации в общей врачебной практике. Основные понятия, нормативная база, организация и методы медицинской реабилитации. Оценка эффективности реабилитационных программ.	0	4	2	1	7
2.	Медицинская реабилитация на при различных заболеваниях и травмах опорно-двигательного аппарата	0	16	10	3	29
3.	Промежуточная аттестация: зачет				4	36

3.3 Тематический план лекций

В рабочей программе данной дисциплины лекции не предусмотрены.

3.4 Тематический план практических занятий

№	Тема	Краткое содержание темы	Код компетенции	Часы
Раздел 1. Основы медицинской реабилитации в общей врачебной практике. Основные понятия, нормативная база, организация и методы медицинской реабилитации. Оценка эффективности реабилитационных программ.				
1.	Основы медицинской реабилитации в общей врачебной практике. Основные понятия, нормативная база, организация и методы медицинской реабилитации. Оценка эффективности реабилитационных программ.	Основные понятия физической и реабилитационной медицины. Законодательные акты, регламентирующие оказание амбулаторной помощи населению. Стратегия развития здравоохранения РФ до 2030 года. Национальный проект «Новые технологии сохранения здоровья». Трансформация процессов первичного звена. Перераспределение нагрузки между врачами и средним медицинским персоналом. Типизация структуры ПМСП. Применение порядков оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций, стандартов оказания медицинской помощи. Нормативно-правовая база организации медицинской реабилитации. Приказ Минздрава от 29.12.2012 г. № 1705н «О порядке организации медицинской реабилитации».	УК-1 ОПК-4 ОПК-6 ОПК-9	2
Раздел 2. Принципы и методы медицинской и медико-социальной реабилитации пациентов				
2.	Организационные принципы современной системы реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами органов опоры и движения.	Аспекты, принципы, этапы реабилитации. Мультидисциплинарный подход, роль врача общей практики в организации реабилитационных мероприятий. Реабилитационные цели и задачи. Реабилитационный диагноз. Реабилитационный потенциал и прогноз, составляющие, уровни оценки. Оценка эффективности реабилитационных программ. Врачебный контроль в медицинской реабилитации. Применение шкал в медицинской реабилитации. Шкалы, используемые специалистами мультидисциплинарной бригады. Модифицированная шкала Рэнкин – универсальный инструмент оценки инвалидности, реабилитационного потенциала и эффективности реабилитационных мероприятий. Оценка качества жизни. Структура и содержание индивидуальной программы реабилитации. Концепция и структура международной классификации функционирования (МКФ). Кодирование нарушений структуры, функций, активности и участия, влияющих факторов окружающей среды. Шкала определителей. Задачи практического использования МКФ. Кодирование нарушений структуры, функций, активности и участия, влияющих факторов окружающей среды.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-9 ПК-1	2

		Возможности различных методов реабилитации в общей врачебной практике.		
3.	Реабилитация в травматологии и комбустиологии	Маршрутизация на этапах реабилитации: краткий обзор первого и второго этапов реабилитации больных после травм и операций на ОДА. Третий – амбулаторный (поликлинический) этап: роль врача специалиста. Функциональные пробы. Программы физических тренировок в реабилитации больных Образовательные программы для больных. Психологические аспекты реабилитации: послеоперационные когнитивные нарушения и делирий. Методы физио- и бальнеотерапии в реабилитации . Оценка трудоспособности и трудоустройство пациентов. п	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-9 ПК-1	4
4.	Медицинская реабилитация в ортопедии.	Маршрутизация на этапах реабилитации: краткий обзор первого и второго этапов реабилитации больных после травм и операций на ОДА. Третий – амбулаторный (поликлинический) этап: роль врача специалиста. Функциональные пробы. Программы физических тренировок в реабилитации больных Образовательные программы для больных. Психологические аспекты реабилитации: послеоперационные когнитивные нарушения и делирий. Методы физио- и бальнеотерапии в реабилитации . Оценка трудоспособности и трудоустройство пациентов.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-9 ПК-1	4
5.	Медицинская реабилитация у пациентов с последствиями травм и ранений.	Реабилитация пациентов с с последствиями травм и ранений, маршрутная карта обследования и клинико-психологической реабилитации пациентов. Базовые методы двигательной реабилитации ЛФК, эрготерапия, СИМТ-терапия, массаж. Нефизические, физиотерапевтические, высокотехнологичные и фармакологические методы физической реабилитации. Вертикализация пациентов в стационарных и амбулаторных условиях. . Клинико-психологическая диагностика и реабилитация в амбулаторных условиях пациентов с нарушениями регуляторных функций. Клинико-психологическая диагностика и реабилитация пациентов, находящихся в сниженных состояниях сознания.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-9 ПК-1	4
6.	Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы, при эндопротезировании коленных и тазобедренных суставов на третьем этапе медицинской реабилитации.	Содержание действий и роль врача в ведении больных после эндопротезирования коленного или тазобедренного сустава в позднем реабилитационном периоде. Особенности клинико-психологического сопровождения пациентов при тотальном эндопротезировании суставов нижних конечностей. Послеоперационное ведение и реабилитация больных со спондилолистезом: преоперационная подготовка больных, основные принципы медикаментозной терапии в послеоперационном периоде, физическая реабилитация, восстановление функции ходьбы в амбулаторном периоде послеоперационного ведения пациента, оценка эффективности реабилитации.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-1	4

3.5. Хронокарта занятия

№ п/п	Этап ЗСТ	% от занятия
1.	Организационная часть.	5
1.1	Приветствие.	
1.2	Регистрация присутствующих в журнале	
2.	Введение.	20
2.1	Озвучивание темы и ее актуальность, цели и плана занятия.	
2.2.	Ответы на вопросы обучающихся, возникшие при подготовке к занятию.	
3.	Разбор теоретического материала Обсуждение основных положений темы (устный разбор теоретического материала, объём и содержание определяет кафедра).	30 - 60
4.	Практическая часть занятия проводится в соответствии с учебной деятельностью, прописанной для каждой темы в рабочей программе по дисциплине (демонстрация преподавателем практической манипуляции, обязательное решение типовой ситуационной задачи с обсуждением решения, разбор клинического случая, история болезни и тд).	30
4.1.	Самостоятельная практическая работа обучающихся	
4.2.	Индивидуальное и групповое консультирование при выполнении заданий.	
4.3.	Контроль успешности выполнения практических заданий	
5.	Заключительная часть.	15
5.1.	Подведение итогов занятия. Анализ результатов. Ответы на вопросы.	
5.2.	Сообщение темы следующего занятия, вопросов для самостоятельной подготовки, рекомендуемой литературы.	
5.3.	Завершение занятия, оформление учебного журнала.	

3.6. Самостоятельная работа обучающихся

№	Тема	Формы самостоятельной работы	Код компетенции	Часы
Раздел 1. Основы медицинской реабилитации. Основные понятия, нормативная база, организация и методы медицинской реабилитации. Оценка эффективности реабилитационных программ.				
1.	Методы медицинской реабилитации в амбулаторно-поликлинической и стационарной практике.	Формы и средства лечебной физкультуры, правила построения занятий ЛФК. Кинезиотерапия – лечение движением. Механотерапия, грудотерапия, массаж, мануальная терапия, кинезиотейпирование, современные реабилитационные системы. Показания и противопоказания. Физиотерапия. Механизм действия физических факторов на организм человека, ответные реакции. Принципы физиотерапии. Классификация методов физиотерапии. Общие противопоказания. Санаторно-курортное лечение (СКЛ). Организация СКЛ, основные понятия. Общие противопоказания для СКЛ. Характеристика методов: климатотерапия, гидро-, бальнеотерапия, пелоидотерапия.	УК-1 ОПК-5	2
Раздел 2. Организация медицинской реабилитации этапе при различных заболеваниях и травмах ОДА				
2.	Принципы реабилитации больных травматолого-ортопедического профиля	Программа реабилитации при простой (одноплоскостной) и сложной (многоплоскостной) нестабильности коленного сустава, оценка эффективности реабилитации.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-9 ПК-1	2

		Принципы реабилитации при вывихах плеча, при периапартулярной патологии плечевого сустава, переломах лучевой кости в типичном месте, повреждениях локтевого сустава и их последствиях, повреждениях капсульно-связочных структур голеностопного и коленного суставов, эпикондилитах плеча.		
3.	Принципы реабилитации онкологических больных после хирургического лечения и лучевой терапии на амбулаторно-поликлиническом этапе.	Тактика ведения и диспансерного наблюдения больных с постмастэктомическим синдромом: пневмокомпрессионное лечение, гидрокинезотерапия, физические, физиотерапевтические и медикаментозные реабилитационные мероприятия.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-9 ПК-1	2
4.	Содержание и методы медицинской реабилитации больных детским церебральным параличом.	Программа постурального менеджмента у больных детским церебральным параличом (ДЦП) в амбулаторных условиях. Ортезирование, методы физической и психолого-педагогической реабилитации. Ведение пациентов после хирургических ортопедических вмешательств. Возможности медикаментозных средств в реабилитации больных спастической формой ДЦП. Работа с родственниками больного, повышение информированности. Антенатальная и постнатальная профилактика, диспансерное наблюдение при ДЦП.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ПК-2	2
5.	Реабилитация больных после тяжелой ЧМТ на амбулаторно-поликлиническом этапе	Ведение больных с последствиями черепно-мозговой травмы на втором и третьем этапах медицинской и медико-социальной реабилитации	УК-1 ОПК-6 ОПК-9 ПК-1	2
6.	Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы на амбулаторно-поликлиническом этапе	Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы на втором и третьем этапах медицинской и медико-социальной реабилитации	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-9 ПК-1	2

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

№	Тема	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1.	Основы медицинской реабилитации в общей врачебной практике. Основные понятия, нормативная база, организация и методы медицинской реабилитации. Оценка	Опрос Тесты Ситуационные (клинические) задачи	5 5 1

	эффективности реабилитационных программ.		
2.	Организационные принципы современной системы реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами органов опоры и движения.	Опрос Тесты Ситуационные (клинические) задачи	5 5 1
3.	Реабилитация в травматологии и комбустиологии	Опрос Тесты Ситуационные (клинические) задачи	5 5 1
4.	Медицинская реабилитация в ортопедии.	Опрос Тесты Ситуационные (клинические) задачи	5 5 1
5.	Медицинская реабилитация у пациентов с последствиями травм и ранений.	Опрос Тесты Ситуационные (клинические) задачи	5 5 1
6.	Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы, при эндопротезировании коленных и тазобедренных суставов на третьем этапе медицинской реабилитации.	Опрос Тесты Ситуационные (клинические) задачи	5 5 1

Форма промежуточной аттестации	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
Зачет	Опрос Тесты Ситуационные (клинические) задачи	20 50 6

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИИ»

№	Тема/ Разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1.	Основы медицинской реабилитации в общей врачебной практике. Основные понятия, нормативная база, организация и методы медицинской реабилитации. Оценка эффективности реабилитационных программ.	Лекционно-семинарская система (ЛСС), Проблемное обучение (ПО)	Опрос, Тесты, Ситуационная (клиническая) задача
2.	Организационные принципы современной системы	Лекционно-семинарская	Опрос, Тесты, Ситуационная (клиническая) задача

	реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами органов опоры и движения.	система (ЛСС), Проблемное обучение (ПО)	
3.	Реабилитация в травматологии и комбустиологии	Лекционно-семинарская система (ЛСС), Проблемное обучение (ПО)	Опрос, Тесты, Ситуационная (клиническая) задача
4.	Медицинская реабилитация в ортопедии.	Лекционно-семинарская система (ЛСС), Проблемное обучение (ПО)	Опрос, Тесты, Ситуационная (клиническая) задача
5.	Медицинская реабилитация у пациентов с последствиями травм и ранений.	Лекционно-семинарская система (ЛСС), Проблемное обучение (ПО)	Опрос, Тесты, Ситуационная (клиническая) задача
6.	Ведение больных с последствиями позвоночно-спинномозговой травмы, при эндопротезировании коленных и тазобедренных суставов на третьем этапе медицинской реабилитации.	Лекционно-семинарская система (ЛСС), Проблемное обучение (ПО)	Опрос, Тесты, Ситуационная (клиническая) задача

6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИИ»

1. 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
2. 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.
3. 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.

4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. Котельников, Г. П. Лечение пациентов травматологического профиля : учебник для медицинских училищ и колледжей / Г. П. Котельников, В. Ф. Мирошниченко, С. В. Ардагов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 352 с. – ISBN 978-5-9704-5693-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456934.html>. – Текст: электронный.
13. 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.
14. Котенко, К. В. Боль в спине: диагностика и лечение / К. В. Котенко, А. В. Епифанов, В. А. Епифанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 528 с. – ISBN 978-5-9704-3861-9. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438619.html>. – Текст: электронный.
15. 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.
16. 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.
17. 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.
18. 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.

19. Попов, А. С. Персонализированная терапия послеоперационной боли : монография / А. С. Попов. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2019. – 200 с. – ISBN 978-5-9652-0554-7. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/personalizirovannaya-terapiya-posleoperacionnoj-boli-9750160/>. – Текст: электронный.
20. 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.
21. 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.
22. Епифанов, В. А. Реабилитация в травматологии и ортопедии / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 416 с. – ISBN 978-5-9704-3445-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434451.html>. – Текст: электронный.
23. Заболевания и повреждения плечевого сустава / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, К. В. Котенко, Н. Б. Корчажкина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 448 с. – ISBN 978-5-9704-6223-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462232.html>. – Текст: электронный.
24. Лавлинская, Т. М. Участие в лечебно-диагностическом и реабилитационном процессах. Пособие для подготовки к экзаменам : учебно-методическое пособие / Т. М. Лавлинская. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 228 с. – ISBN 978-5-8114-9635-8. – URL: <https://e.lanbook.com/book/197563>. – Текст: электронный.
25. Осипова, В. В. Основы реабилитации. Курс лекций : учебное пособие для СПО / В. В. Осипова. – 3-е изд., испр. – Санкт-Петербург : Лань, 2022. – 40 с. – ISBN 978-5-507-44069-6. – URL: <https://e.lanbook.com/book/203018>. – 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 рефлекторная 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/>

а. 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 ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ»

Освоение дисциплины предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

1. <http://www.studmedlib.ru/> Электронно-библиотечная система "Консультант студента"

2. <http://www.search.ebscohost.com/>База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST
3. <http://www.books-up.ru/>Электронно-библиотечная система «Book-up»
4. <http://www.e.lanbook.com/> Электронно-библиотечная система издательства «Лань»
5. <http://www.lib.vrnngmu.ru/>Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко

8.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «РЕАБИЛИТАЦИЯ»

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	3
10. Скелет человека на мет. опоре	3
11. Спица 92200557935 (302 шт.)	50
12. Сейф металлический 00322217	1
13. Негатоскоп	1
14. Стол учебный 2-мест. 6 гр. р. 1200X500X 750 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 1200x600x750	1
20. Шкаф документ. стекло(3 шт.)	1
21. Шкаф для документов 800x450x2000	1
22. Шкаф для одежды 800x570x2000	1
23. Тренажёр крикотрахеотомии	1
24. Тренажёр внутривенных инъекций	1
25. Тренажёр внутривенных инъекций	1
26. Тренажёр отработки навыков работы на дыхательных путях взрослого пациента	1
27. Тренажёр отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей взрослого	1
28. Тренажёр наложения повязок	1
29. Тренажёр отработки навыков манипуляций на дыхательных путях взрослого пациента	1
30. Тренажёр имитатор напряжённого пневмоторакса	1
31. Тренажёр отработки навыков извлечения инородных тел из дыхательных путей взрослого	1
32. Макет ноги для отработки навыков наложения швов	1
33. Макет руки для отработки навыков наложения швов	1
	1

34. Тренажёр освоения навыков аускультации и устройство SMARTSCOPE	1
35. Тренажёр восстановления проходимости дыхательных путей	1
36. Тренажёр внутривенных инъекций	11
37. Тренажёр катетеризации центральных вен	1
38. Тренажёр освоения внутримышечных инъекций	1
39. Многоцелевой манекен по отработке навыков ухода за пациентом и ОБЖ	1
40. Тренажёр катетеризации женского мочевого пузыря	1
41. Тренажёр катетеризации мужского мочевого пузыря	1
42. Тренажёр зондирования и промывания желудка	1
43. Тренажёр постановки клизм и катетеризации 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»	

Перечень помещений, используемых для организации практической подготовки обучающихся

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