

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.Б.1 Травматология и ортопедия****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 1, 2, 3, 4**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

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

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

ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Общие вопросы травматологии и ортопедии.	Опрос
2.	Переломы костей.	Опрос, Решение ситуационных задач
3.	Травматические вывихи и повреждения мягких тканей конечностей.	Опрос, Решение ситуационных задач
4.	Последствия повреждений, врожденные и приобретенные деформации конечностей.	Опрос, Решение ситуационных задач
5.	Аномалии развития, заболевания и последствия травм позвоночника.	Опрос, Решение ситуационных задач
6.	Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов.	Опрос, Решение ситуационных задач
7.	Болезни перегрузки опорно-двигательного аппарата.	Опрос, Решение ситуационных задач
8.	Хирургия кисти.	Опрос, Решение ситуационных задач

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет, Экзамен

**Основная литература:**

1. Жила Н.Г., Комиссаров И.А., Зорин В.И. Детская травматология : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 333 с., [6] л. цв. ил.
2. Коломиец А. А., Распопова Е. А. Травматология и ортопедия : Учебное пособие для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 236 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/475708>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.Б.2 Нейрохирургия****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 2**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

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

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Двигательные и чувствительные нарушения при поражении нервной системы	Опрос
2.	Сосудистые заболевания нервной системы. Транзиторная ишемическая атака. Ишемический инсульт. Геморрагический инсульт. Хроническая ишемия мозга	Опрос, Решение ситуационных задач
3.	Опухоли центральной нервной системы	Опрос
4.	Травматическое поражение нервной системы	Опрос, Решение ситуационных задач
5.	Эпилепсия	Опрос, Решение ситуационных задач

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Древаль О.Н. Нейрохирургия : лекции, семинары, клинические разборы : практическое руководство. - Москва: Литтерра, 2015. - 616 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501464.html>

2. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И. Неврология и нейрохирургия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html>

3. Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И., Козлов А.В. Неврология и нейрохирургия. Т. 2. Нейрохирургия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 408 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447086.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.Б.3 Хирургия****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 2**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основы организации хирургической помощи в Российской Федерации.	Опрос
2.	Хирургия органов брюшной полости.	Опрос, Решение ситуационных задач
3.	Хирургия органов грудной клетки.	Решение ситуационных задач, Опрос
4.	Амбулаторная хирургия.	Опрос, Реферат
5.	Сосудистая хирургия.	Опрос, Решение ситуационных задач
6.	Хирургическая инфекция.	Опрос, Реферат

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен**Основная литература:**1. Гостищев В.К. Общая хирургия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432143.html>2. Каиров Г. Т., Чернов Ю. Н., Балановский А. П. Тромбоопасность эндоскопических вмешательств : Монография. - Москва: Юрайт, 2021. - 179 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/467221>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.Б.4 Анестезиология-реаниматология

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 1

**Сетевая форма обучения:** Не реализуется

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

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

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

ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Анестезиологическое оборудование и мониторы	Опрос
2.	Дыхательные контуры	Опрос
3.	Наркозные аппараты	Опрос
4.	Интраоперационный мониторинг	Опрос
5.	Операционная: системы медицинского газоснабжения, электробезопасность, микроклимат	Опрос
6.	Нарушения водно-электролитного обмена; инфузионно-трансфузионная терапия	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
7.	Нарушения водно-электролитного обмена; кислотно-основное состояние	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
8.	Регионарная анестезия и ИТ в лечении боли; лечение хронического болевого синдрома	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
9.	Спинальная, эпидуральная и каудальная анестезия	Опрос
10.	Анестезия и ИТ при сопутствующих заболеваниях легких и сердечно-сосудистых заболеваниях	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
11.	Анестезия и ИТ при урологических заболеваниях и сопутствующих заболеваниях почек	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
12.	Анестезия и ИТ в эндоскопической хирургии и амбулаторных условиях	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
13.	Анестезия и ИТ при заболеваниях эндокринной системы	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
14.	Анестезия и ИТ при заболеваниях крови	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач

15.	Анестезия и ИТ в торакальной и сердечно-сосудистой хирургии	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
16.	Нейрофизиология и анестезия; анестезия и ИТ в нейрохирургии и при сопутствующих нервных и психических заболеваниях	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
17.	Анестезия и ИТ в ЛОР-хирургии, офтальмологии	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
18.	Анестезия и ИТ в экстраординарных ситуациях и при трансплантации органов	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Инфузионно-трансфузионная терапия : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440209.html>
2. Древаль О.Н. Нейрохирургия : лекции, семинары, клинические разборы : практическое руководство. - Москва: Литтерра, 2015. - 864 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423501471.html>
3. Сумин С.А., Окунская Т.В. Основы реаниматологии : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424247.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.Б.5 Общественное здоровье и здравоохранение****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 1**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК-4 Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

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

ПК-11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Основы стандартизации в здравоохранении. Качество медицинской помощи и систем его обеспечения.	Представление презентации, Тестирование, Реферат
2.	Медицинская демография. Заболеваемость и методы ее изучения.	Представление презентации, Тестирование, Реферат
3.	Организация лечебно-профилактической помощи населению. Медицинская экспертиза.	Представление презентации, Тестирование, Реферат
4.	Общественное здоровье и факторы, его определяющие.	Представление презентации, Тестирование, Реферат
5.	Здравоохранение в зарубежных странах. Всемирная организация здравоохранения.	Представление презентации, Тестирование, Реферат

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен**Основная литература:**

1. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457375.html>

2. Чернышева М.Л., Щербинин П.П. Общественное здоровье и здравоохранение (современные тенденции и медико-правовые аспекты) : учеб. пособие. - Тамбов: [Издат. дом ТГУ им. Г. Р. Державина], 2017. - 152 с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.Б.6 Микробиология****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 1**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Раны	Опрос
2.	Раневая инфекция	Опрос
3.	Лабораторно–инструментальная диагностика раневой инфекции	Опрос
4.	Гнойная раневая инфекция	Опрос
5.	Гнилостная раневая инфекция	Опрос
6.	Анаэробная клостридиальная инфекция	Опрос
7.	Остеомиелит	Опрос
8.	Столбняк	Опрос
9.	Общая хирургическая инфекция (сепсис)	Опрос
10.	Методы детоксикации организма	Опрос
11.	Физические методы воздействия на гнойную рану	Опрос

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Зверев В.В., Бойченко М.Н. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология. Том 1. : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 448 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436417.html>

2. Гостищев В.К. Общая хирургия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432143.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.Б.7 Гигиена и эпидемиология чрезвычайных ситуаций****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 3**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

ПК-3 Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

ПК-12 Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Задачи и основы организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Задачи, организационная структура и основы деятельности ВСМК	Собеседование, Опрос
2.	Медицинская защита населения и спасателей в чрезвычайных ситуациях. Подготовка лечебно-профилактического учреждения к работе при ЧС	Собеседование, Опрос, Тестирование
3.	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в ЧС. Организация санитарно-противоэпидемического обеспечения в ЧС	Собеседование, Опрос, Тестирование
4.	Медико-санитарное обеспечение при ликвидации последствий ЧС техногенного (антропогенного) характера, природного характера	Собеседование, Опрос, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Колесниченко П.Л. Медицина катастроф : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 448 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446416.html>

2. Колб, Л. И., Леонович, С. И., Леонович, И. И. Медицина катастроф и чрезвычайных ситуаций : учебное пособие. - 2023-01-20; Медицина катастроф и чрезвычайных ситуаций. - Минск: Высшая школа, 2008. - 448 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/20091.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.Б.8 Педагогика****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 3**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-3 Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Психолого-педагогические основания профессионально-личностного развития специалиста	Собеседование, Опрос, Реферат
2.	Разработка учебных курсов в логике компетентностного подхода	Собеседование, Опрос, Реферат

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Столяренко, А. М. Психология и педагогика : учебник для студентов вузов. - 2022-03-26; Психология и педагогика. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 543 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/81550.html>

2. Тихомирова Л. Ф., Макеева Т. В. Здоровьесберегающая педагогика : Учебник для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 251 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/474410>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.Б.9 Лучевая диагностика****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 3**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Принципы и методы современной лучевой диагностики	Опрос
2.	Организация работы рентген кабинетов и отделений лучевой диагностики. Методы рентгенодиагностики	Опрос
3.	Рентгеновская компьютерная томография	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
4.	Магнитно-резонансная томография	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
5.	Радионуклидная диагностика. Ангиография, интервенционная радиология	Опрос
6.	Ультразвуковая диагностика	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач
7.	Основные понятия о биологическом действии ионизирующего излучения. Принципы радиационной защиты пациентов и персонала	Опрос, Тестирование, Решение ситуационных задач

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен**Основная литература:**

1. Терновая С.К. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.Б.10 Симуляционный курс****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 4**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Сердечно-легочная реанимация.	Демонстрация практических навыков
2.	Неотложная медицинская помощь.	Демонстрация практических навыков
3.	Неотложная рентгенодиагностика при заболеваниях и травматических повреждениях опорно-двигательного аппарата.	Демонстрация практических навыков
4.	Неотложная рентгенодиагностика при заболеваниях и травматических повреждениях черепа.	Демонстрация практических навыков
5.	Наложение гипсовых повязок при закрытых переломах костей конечностей.	Демонстрация практических навыков
6.	Экстренная помощь при открытых переломах костей конечностей и кровотечениях.	Демонстрация практических навыков

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**1. Ростовцев М.В. Атлас рентгеноанатомии и укладок : руководство для врачей : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 320 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434031.html>2. Илясова Е.Б., Чехонацкая М.Л., Приезжева В.Н. Лучевая диагностика : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 280 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437896.html>3. Терновая С.К. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ОД.1 Комбустиология****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 4**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Термические повреждения кожи	Опрос, Собеседование
2.	Отморожение. Классификация. Определение глубины повреждения. Клиника	Опрос, Собеседование
3.	Ожоги и термические поражения у детей	Опрос, Собеседование
4.	Отморожения у детей	Опрос, Собеседование
5.	Реконструктивные и восстановительные операции при последствиях ожогов	Опрос, Собеседование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Корнилов Н.В., Дулаев А.К. Травматология и ортопедия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453896.html>

2. Захаров, В. В., Гурьянов, А. М. Термические и радиационные ожоги : учебное пособие для студентов. - Весь срок охраны авторского права; Термические и радиационные ожоги. - Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2010. - 55 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/31841.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ОД.2 Медицинская реабилитация****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 4**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-2 Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Организация физиотерапевтической службы в России. Основы общей физиотерапии.	Опрос
2.	Место и роль лечебной физкультуры в восстановительном лечении.	Опрос
3.	Санаторно-курортное лечение – как фактор реабилитации. Эрготерапия в системе реабилитации.	Опрос, Тестирование
4.	Лечебная физкультура в системе медицинской реабилитации больных сердечно-сосудистыми заболеваниями.	Опрос, Тестирование
5.	Лечебная физкультура при заболеваниях органов дыхания. Лечебная физкультура при патологии желудочно-кишечного тракта и заболеваниях, вызванных нарушением обмена веществ.	Опрос, Тестирование
6.	Восстановительное лечение при заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Физическая реабилитация в полостной хирургии и травматологии.	Опрос, Тестирование
7.	ЛФК во время беременности и в послеродовом периоде. ЛФК в гинекологии.	Опрос, Тестирование
8.	ЛФК при неврологических заболеваниях.	Опрос

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Пономаренко Г.Н. Медицинская реабилитация : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 368 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459454.html>

2. Епифанов В.А., Епифанов А.В. Реабилитация в травматологии : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 336 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970416853.html>
3. Епифанов В.А., Епифанов А.В. Реабилитация в травматологии и ортопедии : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434451.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.1.1 Терапия****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 2**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Кардиология	Опрос, Решение ситуационных задач
2.	Ревматология	Опрос, Решение ситуационных задач
3.	Пульмонология	Опрос, Решение ситуационных задач
4.	Гастроэнтерология	Опрос, Решение ситуационных задач
5.	Нефрология	Опрос, Решение ситуационных задач
6.	Гематология	Опрос, Решение ситуационных задач
7.	Эндокринология	Опрос, Решение ситуационных задач

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Вебер В. Р., Горностаева Ж. А., Гаевский Ю. Г., Копина М. Н., Рубанова М. П., Жмайлова С. В., Иванова А. В., Соловьев К. И., Шляпникова О. В., Вебер К. В., Иванова М. А., Сухенко И. А., Расулова Т. Х., Смирнова М. С. Пропедевтика внутренних болезней. В 2 ч. Часть 1 : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 467 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/470539>

2. Вебер В. Р., Горностаева Ж. А., Гаевский Ю. Г., Копина М. Н., Рубанова М. П., Жмайлова С. В., Иванова А. В., Соловьев К. И., Шляпникова О. В., Вебер К. В., Иванова М. А., Сухенко И. А., Расулова Т. Х., Смирнова М. С. Пропедевтика внутренних болезней. В 2 ч. Часть 2 : Учебник и практикум для вузов. - Москва: Юрайт, 2021. - 554 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/475089>

3. Резник Е. В., Пузенко Д. В., Лялина В. В., Катков А. И., Гудымович В. Г., Шебзухова М. М., Былова Н. А., Никитин И. Г. Дифференциальная диагностика шумов в сердце. Все, что необходимо знать практикующему врачу : Учебное пособие для вузов. - 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 203 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/468208>

4. Резник Е. В., Селиванов А. И., Устюжанин Д. В., Мясников Р. П., Харлап М. С., Ибрагимова А. А., Дворников А. С., Никитин И. Г. Кардиомиопатии : Учебник для вузов. - 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 246 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/485701>

5. Ларина В. Н., Вартанян Е. А., Барт Б. Я., Соловьев С. С., Головкин М. Г., Михайлутова М. П., Сидорова В. П. Поликлиническая терапия: хроническое легочное сердце : Учебное пособие для вузов. - 2-е изд. - Москва: Юрайт, 2021. - 71 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/476717>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.1.2 Множественная сочетанная травма****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 2**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Организационные аспекты оказания помощи пациентам с множественной и сочетанной травмой	Опрос
2.	Оперативное лечение пациентов с политравмой	Опрос, Решение ситуационных задач
3.	Множественные переломы костей конечностей, позвоночника, таза	Опрос, Решение ситуационных задач
4.	Восстановительное лечение и реабилитация пациентов после тяжелых травм	Опрос

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Епифанов В.А., Епифанов А.В. Реабилитация в травматологии и ортопедии : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434451.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.1.3 Специализированная адаптационная дисциплина для лиц с ОВЗ "Введение в терапию"****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 2**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Кардиология	Опрос, Решение ситуационных задач
2.	Ревматология	Опрос, Решение ситуационных задач
3.	Пульмонология	Опрос, Решение ситуационных задач
4.	Гастроэнтерология	Опрос, Решение ситуационных задач
5.	Нефрология	Опрос, Решение ситуационных задач
6.	Гематология	Опрос, Решение ситуационных задач
7.	Эндокринология	Опрос, Решение ситуационных задач

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Мухин Н.А., Моисеев В.С. Пропедевтика внутренних болезней : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 848 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434703.html>
2. Сторожаков Г.И., Чукаева И.И., Александров А.А. Поликлиническая терапия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 640 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970425015.html>
3. Качковский М.А. Факультетская терапия: внутренние болезни : учеб. для мед. вузов. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. - 574, [1] с.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.2.1 Детская ортопедия****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 4**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Ортопедия при врожденных деформациях опорно-двигательного аппарата.	Опрос, Реферат
2.	Ортопедия при остеохондропатии	Опрос, Реферат
3.	Ортопедия при дегенеративно-дистрофических заболеваниях суставов	Опрос, Реферат
4.	Ортопедия при дефектах осанки, сколиотической болезни	Опрос, Реферат

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**1. Корнилов Н.В., Дулаев А.К. Травматология и ортопедия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453896.html>2. Коломиец А. А., Распопова Е. А. Травматология и ортопедия : Учебное пособие для вузов. - пер. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 236 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/475708>3. Разин М.П., Шешунов И.В. Травматология и ортопедия детского возраста : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436363.html>4. Егиазарян К.А., Сиротин И.В. Травматология и ортопедия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 576 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448045.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****Б1.В.ДВ.2.2 Эндопротезирование в травматологии и ортопедии****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 4**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	История эндопротезирования в травматологии и ортопедии. Организационные аспекты эндопротезирования.	Опрос
2.	Предоперационная подготовка пациентов к эндопротезированию суставов.	Опрос
3.	Классификация эндопротезов. Методики эндопротезирования.	Опрос, Реферат
4.	Послеоперационное ведение пациентов после эндопротезирования суставов. Осложнения эндопротезирования.	Опрос, Реферат

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г., Шапиро К.И., Корнилов Н.Н., Осташко В.И., Редько К.Г., Ломая М.П. Травматология и ортопедия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 592 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438954.html>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Б1.В.ДВ.2.3 Специализированная адаптационная дисциплина для лиц с ОВЗ "Введение в детскую ортопедию"

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 4

**Сетевая форма обучения:** Не реализуется

**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

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

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Ортопедия при врожденных деформациях опорно-двигательного аппарата.	Опрос, Реферат
2.	Ортопедия при остеохондропатии.	Опрос, Реферат
3.	Ортопедия при дегенеративно-дистрофических заболеваниях суставов.	Опрос, Реферат
4.	Ортопедия при дефектах осанки, сколиотической болезни.	Опрос, Реферат

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

**Основная литература:**

1. Мирская Н.Б., Коломенская А.Н., Ляхович А.В., Синякина А.Д., Самусенко И.Ю. Профилактика и коррекция нарушений и заболеваний костно-мышечной системы у детей и подростков : учебное пособие. - Москва: Флинта, 2012. - 224 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976508491.html>

2. Разин М.П., Шешунов И.В. Травматология и ортопедия детского возраста : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436363.html>

3. Егиазарян К.А., Сиротин И.В. Травматология и ортопедия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 576 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448045.html>

4. Корнилов Н.В., Дулаев А.К. Травматология и ортопедия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 656 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453896.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ****Б2.Б.1 Производственная (клиническая) практика****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 1, 2, 3**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель практики – приобретение практических навыков и практического опыта, а также формирование следующих компетенций:

УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-3 Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

ПК-4 Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков

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

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

ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации

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

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

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

ПК-11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

ПК-12 Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутренне-негo трудового распорядка. Составление рабочего плана (графика)	устный опрос

2.	Получение и развитие умений и навыков профессиональной деятельности врача-травматолога-ортопеда	устный опрос, демонстрация практических навыков
3.	Итоговое собрание	устный опрос, демонстрация практических навыков, сдача дневника практики
4.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутрен-него трудового распорядка. Составление рабочего плана (графика).	устный опрос
5.	Получение и развитие умений и навыков профессиональной деятельности врача-травматолога-ортопеда	устный опрос, демонстрация практических навыков
6.	Итоговое собрание	устный опрос, демонстрация практических навыков, сдача дневника практики
7.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутрен-него трудового распорядка. Составление рабочего плана (график)	устный опрос
8.	Получение и развитие умений и навыков профессиональной деятельности врача-травматолога-ортопеда.	устный опрос, демонстрация практических навыков
9.	Итоговое собрание	Сдача отчета по практике, Сдача дневника практики

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Сумин С.А., Окунская Т.В. Основы реаниматологии : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424247.html>
2. Инфузионно-трансфузионная терапия : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440209.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ****Б2.Б.2 Производственная (клиническая) практика****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 2, 4**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель практики – приобретение практических навыков и практического опыта, а также формирование следующих компетенций:

ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

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

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

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутренне-нег трудового распорядка. Составление рабочего плана (графика)	Устный опрос
2.	Закрепление умений и навыков, формирование опыта профессиональной деятельности врача-травматолога-ортопеда	Устный опрос, Демонстрация практических навыков
3.	Итоговое собрание	Сдача отчета по практике
4.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутреннего трудового распорядка. Составление рабочего плана (графика)	Опрос
5.	Закрепление умений и навыков, формирование опыта профессиональной деятельности врача-психиатра.	Опрос, демонстрация практических навыков
6.	Итоговое собрание	сдача отчета по практике

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен

**Основная литература:**

1. Сумин С.А., Окунская Т.В. Основы реаниматологии : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424247.html>
2. Инфузионно-трансфузионная терапия : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 256 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440209.html>
3. Епифанов В.А., Епифанов А.В. Реабилитация в травматологии и ортопедии : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434451.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ****Б2.В.1 Производственная (клиническая) практика****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 4**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель практики – приобретение практических навыков и практического опыта, а также формирование следующих компетенций:

ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

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

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

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

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап. Инструктаж по технике безопасности и правилам внутрен-него трудового распорядка. Составление рабочего плана (графика).	Устный опрос
2.	Закрепление и совершенствование умений, навыков и опыта профессиональной деятельности врача-травматолога-ортопеда.	Устный опрос, Демонстрация практических навыков
3.	Итоговое собрание	Сдача отчета по практике, Сдача дневника практики

**Формы промежуточной аттестации:** Экзамен**Основная литература:**

1. Сумин С.А., Окунская Т.В. Основы реаниматологии : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 688 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970424247.html>

2. Епифанов В.А., Епифанов А.В. Реабилитация в травматологии и ортопедии : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 416 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434451.html>

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОВОГОЙ АТТЕСТАЦИИ

### Б3.Б.1(Г) Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

**Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед

**Формы обучения:** очная

**Семестры:** 4

**Сетевая форма обучения:** Не реализуется

**Цель освоения дисциплины:**

Государственная итоговая аттестация проводится в целях определения результатов освоения обучающимися основной образовательной программы по направлению подготовки 31.08.66 - Травматология и ортопедия (уровень ординатуры)

**Примерный перечень тем (разделов), выносимых на государственный экзамен:**

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Компетенции
1.	Социальная гигиена и организация травматологической и ортопедической помощи	УК-2, ПК-10, ПК-11
2.	Основные принципы постановки диагноза	УК-1, ПК-5
3.	Консервативное лечение травматолого-ортопедических больных	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
4.	Оперативное лечение травматолого-ортопедических больных	ПК-5, ПК-8, ПК-7, ПК-6, УК-1
5.	Реабилитация в травматологии и ортопедии	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
6.	Профилактика травматизма и ортопедических заболеваний	УК-1, ПК-1, ПК-9, ПК-8, ПК-6, ПК-5, ПК-2
7.	Классификация травм	ПК-5
8.	Повреждения мягких тканей	ПК-8, УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
9.	Вывихи	УК-1, ПК-8, ПК-7, ПК-6, ПК-5, ПК-9
10.	Переломы	ПК-7, ПК-9, УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
11.	Переломы пояса верхних конечностей, ребер, грудины	ПК-6, УК-1, ПК-5, ПК-7, ПК-8, ПК-9
12.	Переломы верхней конечности	ПК-8, УК-1, ПК-5, ПК-9, ПК-6, ПК-7
13.	Повреждение таза и тазовых органов	ПК-8, УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
14.	Переломы нижних конечностей	ПК-9, УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
15.	Черепно-мозговая травма	УК-1, ПК-9, ПК-8, ПК-7, ПК-6, ПК-5
16.	Повреждение позвоночника и спинного мозга	ПК-7, ПК-9, УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
17.	Термическая травма	УК-1, ПК-9, ПК-8, ПК-7, ПК-6, ПК-5
18.	Политравма	ПК-8, УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
19.	Осложнения повреждений	ПК-8, УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9
20.	Врожденные системные заболевания	УК-1, ПК-9, ПК-8, ПК-6, ПК-5, ПК-1, ПК-2
21.	Врожденные локальные заболевания	ПК-1, УК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
22.	Вялые и спастические параличи	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9

23.	Заболевания костей и суставов	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
24.	Опухоли костей	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
25.	Ампутации	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
26.	Протезирование	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9
27.	Особенности профессиональной деятельности врача-травматолога-ортопеда	УК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-7, ПК-10, ПК-11, ПК-12

### Основная литература:

1. Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г., Шапиро К.И., Корнилов Н.Н., Осташко В.И., Редько К.Г., Ломая М.П. Травматология и ортопедия : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 592 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438954.html>
2. Клюквин И.Ю., Мигулева И.Ю., Охотский В.П. Травмы кисти : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 192 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428085.html>
3. Загородний Н.В. Эндопротезирование тазобедренного сустава : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 704 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970422250.html>
4. Левчук И.П., Третьяков Н.В. Медицина катастроф. Курс лекций : учебное пособие. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433478.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****ФТД.В.1 Основные методы исследования****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 1**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Общие вопросы методики исследования.	Опрос
2.	Особенности объективного обследования.	Опрос
3.	Рентгенологическое исследование.	Опрос
4.	Хирургические и лабораторные методы исследования.	Опрос

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Терновая С.К. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****ФТД.В.2 Профилактическая медицина****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 2**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-3 Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

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

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Формы и методы медицинской профилактики. Формирование здорового образа жизни населения.	Опрос, Тестирование
2.	Охрана здоровья относительно здоровых людей. Организация здоровьесберегающей среды.	Опрос, Тестирование
3.	Организация и проведение работы в центрах медицинской профилактики, центрах здоровья. Организация и проведение школ здоровья.	Опрос, Тестирование
4.	Проведение гигиенического обучения и воспитания населения.	Опрос, Тестирование
5.	Планирование, организация и проведение профилактики различных заболеваний. Диспансеризация населения. Профилактика заболеваний взрослого и детского населения.	Опрос, Тестирование

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет**Основная литература:**

1. Королев А.А. Гигиена питания : практическое руководство. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 624 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437063.html>

2. Медик В.А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 672 с. - Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента вуза и медвуза [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457375.html>

3. Мирская Н. Б. Профилактика и коррекция нарушений и заболеваний костно-мышечной системы у детей и подростков (методология, организация, технология) : учебное пособие. - 3-е изд., стер.. - Москва: Флинта, 2017. - 225 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=54573>

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ****ФТД.В.3 Общий курс физической подготовки****Код и наименование направления подготовки/специальности, профиль/специализация:**

31.08.66 - Травматология и ортопедия, Травматология и ортопедия

**Квалификация (степень) выпускника:** Врач-травматолог-ортопед**Формы обучения:** очная**Семестры:** 1, 2, 3, 4**Сетевая форма обучения:** Не реализуется**Цель освоения дисциплины:**

Цель дисциплины – формирование компетенций:

ПК-1 Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

**План курса:**

№ темы	Название раздела/темы	Формы текущего контроля
1.	Техника безопасности на занятиях Развитие координационных способностей: - способность к реагированию; -способность к равновесию; -ориентационная способность	Сдача контрольных нормативов, Сдача контрольных нормативов
2.	Развитие гибкости позвоночника и увеличение подвижности в крупных суставах	Сдача контрольных нормативов
3.	Развитие скоростно-силовых способностей. Гимнастические упражнения, развивающие скоростно-силовые качества; упражнения со скакалкой; прыжковые упражнения с барьером; метания; полоса препятствий.	Сдача контрольных нормативов, Сдача контрольных нормативов
4.	Развитие выносливости средствами легкой атлетики. Техника и тактика бега на длинные дистанции. Составление комплексов общеразвивающих упражнений	Сдача контрольных нормативов
5.	Общие сведения о дисциплине. Техника безопасности на занятиях. Развитие быстроты средствами легкой атлетики. Техника и тактика бега на короткие дистанции	Сдача контрольных нормативов, Сдача контрольных нормативов
6.	Развитие скоростной выносливости средствами легкой атлетики. Техника и тактика бега на средние дистанции	Сдача контрольных нормативов, Сдача контрольных нормативов
7.	Развитие силы. Упражнения, отягощенные весом собственного тела. Статические упражнения в изометрическом режиме.	Сдача контрольных нормативов

8.	Обучение прикладным упражнениям. Составление комплексов общеразвивающих упражнений	Сдача контрольных нормативов
9.	Развитие координационных способностей: - способность к реагированию; - способность к равновесию; - ориентационная способность	Сдача контрольных нормативов, Сдача контрольных нормативов
10.	Развитие гибкости позвоночника и увеличение подвижности в крупных суставах	Сдача контрольных нормативов, Сдача контрольных нормативов
11.	Развитие скоростно-силовых способностей. Гимнастические упражнения, развивающие скоростно-силовые качества; упражнения со скакалкой; прыжковые упражнения с барьером; метания; полоса препятствий.	Сдача контрольных нормативов
12.	Развитие выносливости средствами легкой атлетики. Техника и тактика бега на длинные дистанции. Составление комплексов общеразвивающих упражнений	Сдача контрольных нормативов
13.	Техника безопасности на занятиях Развитие быстроты средствами легкой атлетики. Техника и тактика бега на короткие дистанции.	Сдача контрольных нормативов, Сдача контрольных нормативов
14.	Развитие скоростной выносливости средствами легкой атлетики. Техника и тактика бега на средние дистанции.	Сдача контрольных нормативов, Сдача контрольных нормативов
15.	Развитие силы. Упражнения, отягощенные весом собственного тела. Статические упражнения в изометрическом режиме.	Сдача контрольных нормативов
16.	Обучение прикладным упражнениям. Составление комплексов общеразвивающих упражнений	Сдача контрольных нормативов

**Формы промежуточной аттестации:** Зачет

#### **Основная литература:**

1. Витун В. Г., Кабышева М. И. Силовая подготовка студентов в процессе высшего образования : учебное пособие. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 110 с. - Текст : электронный // ЭБС «Университетская библиотека онлайн» [сайт]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330602>
2. Новиков, Ю. Н., Готовцев, Е. В., Яковенко, Ю. Н. Силовая подготовка : вариативная часть физической культуры. учебно-методическое пособие для студентов и преподавателей. - 2025-03-01; Силовая подготовка. - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 50 с. - Текст : электронный // IPR BOOKS [сайт]. - URL: <http://www.iprbookshop.ru/59130.html>
3. Барчуков И. С. Теория и методика физического воспитания и спорта : учебник. - 2-е изд., стер.. - М.: КНОРУС, 2012. - 365 с.
4. Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. Теория и методика физического воспитания и спорта : учебное пособие для студентов высших учебных заведений. - 3-е изд., стер.. - Москва: Академия, 2004. - 479 с.
5. Никитушкин В. Г., Чесноков Н. Н., Чернышева Е. Н. Теория и методика физического воспитания. Оздоровительные технологии : Учебное пособие Для СПО. - испр. и доп; 2-е изд.. - Москва: Юрайт, 2021. - 246 с. - Текст : электронный // ЭБС «ЮРАЙТ» [сайт]. - URL: <https://urait.ru/bcode/472705>