

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2026 12:42:58
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

УТВЕРЖДЕНА

учёным советом

ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 21.04.2026 N 9)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Травматология, ортопедия

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА СПЕЦИАЛИТЕТА**

по специальности 31.05.01 Лечебное дело
направленность (профиль): Лечебное дело

Квалификация выпускника
Врач-лечебник

Форма обучения
очная

Разработчики: кафедра общей хирургии, травматологии и ортопедии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Рябова Маргарита Николаевна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры
Федосеев Андрей Владимирович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Зорин Роман Александрович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Натальский Александр Анатольевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой факультетской хирургии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело
(протокол от 17.04.2026 N 5)

Одобрено учебно-методическим советом.
(протокол от 20.04.2026 N 5)

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения	
ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ОПК-4.1. Готов обоснованно применить медицинские изделия, лекарственные препараты, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи и в соответствии с клиническими рекомендациями (протоколами) ОПК-4.3. Проводит общее клиническое обследования пациента с целью установления диагноза и интерпретации результатов наиболее распространенных методов инструментальной, лабораторной и функциональной диагностики	Знать: медицинские изделия, применяемые в травматологии и ортопедии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Уметь: определить необходимость использования медицинских изделий, применяемых в травматологии и ортопедии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи. Владеть: навыками применения медицинских изделий в травматологии и ортопедии в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам медицинской помощи, помощи с учетом стандартов медицинской помощи
ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ОПК-7.1. Разрабатывает план лечения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-7.2. Осуществляет подбор лекарственных средств, выбор определенной лекарственной формы, пути введения и рациональную замену препаратов с учетом состояния пациента ОПК-7.3. Предотвращает или устраняет осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате	Знать: основные принципы лечения заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата в амбулаторных и стационарных условиях, методики осуществления контроля эффективности и безопасности назначаемого лечения. Уметь: выбрать, обосновать, дать рекомендации по применению различных способов лечения у больных травматолого-ортопедического профиля. Владеть: навыками разработки тактики ведения больных с заболеваниями и травмами опорно-двигательного аппарата на основе

	диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения. ОПК-7.4. Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ОПК-7.6. Способен осуществить контроль эффективности и безопасности назначенного лечения	действующих клинических рекомендаций(протоколов лечения), стандартов оказания медицинской помощи.
ПК-2 Способен производить обследование пациента с целью установления диагноза.	ПК-2.1. Собирает жалобы, анамнез жизни и заболевания пациента ПК-2.2. Проводит полное физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) ПК-2.3. Формулирует предварительный диагноз и составляет план лабораторных и инструментальных обследований пациента ПК-2.4. Направляет пациента на лабораторное и инструментальное обследования, на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ПК-2.5. Направляет пациента для оказания специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами	Знать: основные принципы лечения заболеваний и травм опорно-двигательного аппарата в амбулаторных и стационарных условиях, методики осуществления контроля эффективности и безопасности назначаемого лечения. Уметь: выбрать, обосновать, дать рекомендации по применению различных способов лечения у больных травматолого-ортопедического профиля. Владеть: навыками разработки тактики ведения больных с заболеваниями и травмами опорно-двигательного аппарата на основе действующих клинических рекомендаций(протоколов лечения), стандартов оказания медицинской помощи.

	лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи ПК-2.6. Проводит дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными ПК-2.7. Устанавливает диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем	
--	---	--

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (далее - ОП)

Дисциплина «Травматология, ортопедия» относится к Базовой части Блока Б1.0 ОП специалитета

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 4 / час 144

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр	
		11	12
Контактная работа	64	32	32
В том числе:	-	-	-
Лекции	-	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	64	32	32
Семинары (С)	-	-	-
Самостоятельная работа (всего)	80	40	40
В том числе:	-	-	-
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	30	15	15
Самостоятельное изучение тем	40	20	20
Подготовка презентаций	10	5	5
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	-	Зачет	Зачет
Общая трудоемкость	час.	144	72
	з.е.	4	2

4. Содержание дисциплины

4.1 Контактная работа

Семинары, практические работы

№ раздела	№ ПР	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля*
Семестр 11				
1	1	Особенности обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата (ОДА).	4	С,Т
1	2	Переломы костей. Травматические вывихи. Классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, осложнения.	4	С,Т,СЗ

№ раздела	№ ПР	Темы практических занятий	Кол- во часов	Формы текущего контроля*
1	3	Оперативное лечение повреждений и заболеваний ОДА. Повреждения плеча.	4	С,Т,СЗ
1	4	Повреждение грудной клетки, надплечья.	4	С,Т,СЗ,КР
1	5	Повреждения локтевого сустава, предплечья, кисти.	4	С,Т,СЗ
1	6	Повреждения таза, бедра.	4	С,Т,СЗ,ДИ
1	7	Повреждения коленного сустава, голени, голеностопного сустава, стопы.	4	С,Т,СЗ
1	8	Повреждения позвоночника. Политравма. Множественные, сочетанные, комбинированные повреждения.	4	С,Т,СЗ,КР
Семестр 12				
2	1	Лечение, диспансеризация больных травматолого - ортопедического профиля в амбулаторных условиях. Ампутации. Протезирование.	4	С,Т,СЗ
2	2	Врожденные деформации верхних и нижних конечностей.	4	С,Т,СЗ
2	3	Врожденные деформации шеи, грудной клетки, позвоночника. Ортопедическая помощь при центральном детском спастическом параличе.	4	С,Т,СЗ
2	4	Дефекты осанки. Сколиотическая болезнь.	4	С,Т,СЗ,КР
2	5	Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов.	4	С,Т,СЗ
2	6	Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника. Приобретенные(статические) деформации стоп.	4	С,Т,СЗ
2	7	Остеохондропатии. Опухоли костей.	4	С,Т,СЗ,КР
2	8	Зачетное занятие.	4	С,СЗ

**Формы текущего контроля успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, ЗС – решение ситуационных задач, ДИ – деловая игра, КР – контрольная работа, С – собеседование по контрольным вопросам.*

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

5.1 Самостоятельная работа обучающихся

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела/темы учебной дисциплины	Виды СРС*	Всего часов	Вид контроля**
1.	10	Особенности обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата(ОДА).	1,2,4,5,7,8	5	С,Т,ЗС,ПД, Пр, КЛ
2.	10	Переломы костей. Травматические вывихи. Классификация, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, осложнения.	1,2,3,4,5,7,8	5	С,Т,ЗС,ПД, Пр, КЛ
3.	10	Оперативное лечение повреждений и заболеваний ОДА. Повреждения плеча	1,2,3,4,5,8	5	С,Т,ЗС,ПД,КЛ
4.	10	Повреждения грудной клетки, надплечья.	1,2,3,4,5,8	5	С,Т,ЗС,ПД,КЛ

5.	10	Повреждения локтевого сустава, предплечья, кисти.	1,2,3,4,5, 7,8	5	С,Т,ЗС,ПД,Пр, КЛ
6.	10	Повреждения таза, бедра.	1,2,3,4,5,6,7,8	5	С,Т,ЗС,ПД,Пр, КЛ
7.	10	Повреждения коленного сустава, голени, голеностопного сустава, стопы.	1,2,3,4,5,7,8	5	С,Т,ЗС,ПД, Пр, КЛ
8.	10	Повреждения позвоночника. Политравма. Множественные, сочетанные, комбинированные повреждения.	1,2,3,4,5,8	5	С,Т,ЗС,ПД,КЛ
ИТОГО часов в семестре				40	
1.	11	Лечение, диспансеризация больных травматолого - ортопедического профиля в амбулаторных условиях, травматологический пункт.	1,2,3,4,5	5	С,Т,ЗС,ПД
2.	11	Врожденные деформации верхних и нижних конечностей.	1,2,3,4,5	5	С,Т,ЗС,ПД
3	11	Врожденные деформации шеи, грудной клетки, позвоночника. Ортопедическая помощь при центральном детском спастическом параличе.	1,2,3,4,5	5	С,Т,ЗС,ПД
4	11	Дефекты осанки. Сколиотическая болезнь.	1,2,3,4,5,7,8	5	С,Т,ЗС,ПД, Пр, КЛ
5	11	Дегенеративно-дистрофические заболевания суставов.	1,2,3,4,5,7,8	5	С,Т,ЗС,ПД, Пр,КЛ
6	11	Дегенеративно-дистрофические заболевания позвоночника. Приобретенные(статические) деформации стоп.	1,2,3,4,5,7,8	5	С,Т,ЗС,ПД, Пр, КЛ
7	11	Остеохондропатии. Опухоли костей	1,2,3,4,5	5	С,Т,ЗС,ПД
8	11	Зачетное занятие	1,2,3,4,5	5	С,Т,ЗС,ПД
ИТОГО часов в семестре				40	

*** Виды самостоятельной работы студентов:**

1. Проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе) и подготовка докладов на практических занятиях, к участию в тематических дискуссиях и деловых играх.
2. Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации.
3. Решение задач, упражнений.
4. Подготовка тематических презентаций.
5. Работа с тестами и вопросами для самопроверки.
6. Подготовка к моделированию и/или предварительный анализ конкретных проблемных ситуаций.
7. Написание курационного листа
8. Оценка освоения практических навыков (умений)

****Вид контроля (с сокращениями):** Т – тестирование, ЗС – решение ситуационных задач, С – собеседование по контрольным вопросам, ПД – подготовка презентации с докладом, КЛ – написание и защита кураторского листа, Пр – оценка освоения практических навыков (умений)

6. Обеспечение достижения запланированных результатов обучения

6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	Код контролируемой (компетенции с индикаторами достижения)	Наименование оценочного средства
1.	Травматология	ОПК-4 (4.1, 4.3), ОПК-7 (7.1,7.2,7.3,7.4,7.6), ПК-2 (2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6, 2.7)	С, ЗС, Т
2.	Ортопедия	ОПК-4 (4.1, 4.3), ОПК-7 (7.1,7.2,7.3,7.4,7.6), ПК-2 (2.1,2.2,2.3,2.4,2.5,2.6, 2.7)	С, ЗС,Т

С – собеседование по контрольным вопросам, ЗС – решение ситуационных задач, Т- тестирование.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы дисциплины (модуля).

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

7.1.1. Основная учебная литература:

1. Травматология и ортопедия : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования / Г. М. Кавалерский, А. В. Гаркави, Л. Л. Силин [и др.] ; под ред. Г.М. Кавалерского и др. - 4-е изд., стер. - М. : Изд. центр "Академия", 2019. - 640 с.

2. Корнилов, Н. В. Травматология и ортопедия : учебник / под ред. Н. В. Корнилова, А. К. Дулаева. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-8078-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480786.html>

3. Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия : учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. - 2-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-8050-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970480502.html>

7.1.2. Дополнительная учебная литература:

1. Краткий курс травматологии и ортопедии (часть первая: общие вопросы) : учеб. пособие для обуч. по спец. 31.05.01 Лечеб. дело / Е. А. Назаров, А. А. Зубов, М. Н. Рябова [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2023.

2. Краткий курс травматологии и ортопедии (часть вторая: частные вопросы) : учеб. пособие для обуч. по спец. 31.05.01 Лечеб. дело / Е. А. Назаров, А. А. Зубов, М. Н. Рябова [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2023. - 242 с.

3. Гаркави, А. В. Травматология и ортопедия : учебник / А. В. Гаркави, А. В. Лычагин, Г. М. Кавалерский [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-6603-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466032.html>

4. Ортопедия: клинич. рек. / под ред. С.П. Миронова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2018. - 783 с.

7.2 Перечень электронных образовательных ресурсов

Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС),	Доступ неограничен

предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, https://www.studentlibrary.ru	(после авторизации)
ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям, https://urait.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)
Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета, https://lib.rzgmu.ru	Доступ неограничен (после авторизации)
Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»– ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, , https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x	Доступ с ПК Центра развития образования
ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент, https://e.lanbook.com	Доступ неограничен (после авторизации)
«Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным тестам и медиаконтенту. Сервис «Электронные полки дисциплин» Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на «Электронных полках учебных дисциплин»- сервисе удобного доступа к рекомендованной преподавателем литературе. Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит тестовые задания для самопроверки - Книги, содержащие тесты. Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе «Иностранной коллекции». https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/	Доступ неограничен (после авторизации)
Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson.Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру. https://123library.org/user/my-library/books	Доступ неограничен (после авторизации)
Национальная электронная библиотека (НЭБ) Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. https://rusneb.ru/	Открытый доступ
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, http://www.consultant.ru/	Доступ с ПК Центра развития образования
Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие	Открытый доступ

медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, https://femb.ru/	
MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты, http://www.medlinks.ru/	Открытый доступ
Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/	Открытый доступ
Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, http://crm.ics.org.ru/	Открытый доступ
Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784	Открытый доступ
БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. https://eivis.ru/basic/details	Открытый доступ
Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html	Открытый доступ

8. Материально-техническое обеспечение:

Для реализации рабочей программы дисциплины предусмотрены специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных учебным планом, помещения для самостоятельной и воспитательной работы обучающихся, а при реализации практической подготовки – помещения профильных организаций, соответствующие содержанию дисциплины и формируемым компетенциям.

Учебные аудитории оснащены учебной мебелью, рабочим местом преподавателя, техническими средствами обучения, демонстрационным оборудованием, лабораторным, фантомным и (или) симуляционным оборудованием, тренажерами, муляжами, моделями, медицинскими изделиями, инструментарием, расходными материалами и иными средствами обучения, соответствующими содержанию дисциплины.

Помещения для самостоятельной и воспитательной работы оснащены мебелью, компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

Практическая подготовка обучающихся обеспечивается путем их участия в осуществлении медицинской деятельности на основании договора об организации практической подготовки, типовая форма которого утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.06.2016 № 435н, и осуществляется в медицинских организациях, судебно-экспертных учреждениях и иных организациях, осуществляющих деятельность в сфере охраны

здоровья граждан в Российской Федерации, имеющих лицензию на медицинскую деятельность, предусматривающую выполнение работ (оказание услуг), соответствующих видам профессиональной деятельности, предусмотренных образовательной программой. Договор содержит перечни необходимых для организации практической подготовки помещений и медицинской техники (оборудования).