

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

Рациональная антибиотикотерапия

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 факультетской терапии имени профессора В.Я. Гармаша

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Урясьев Олег Михайлович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой
Шаханов Антон Валерьевич	к.м.н., доцент	Доцент кафедры

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Филиппов Евгений Владимирович	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой поликлинической терапии, профилактической медицины и общей врачебной практики ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Гольдина Елена Михайловна	к.м.н.	Заведующий пульмонологическим отделением ГБУ РО «ОКБ»

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-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 диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения. ОПК-7.5. Демонстрирует знания о лекарственных препаратах и знания к требованию и организации испытаний, объему и видам доклинических исследований лекарственных средств ОПК-7.6. Способен осуществить контроль эффективности и безопасности назначенного лечения ОПК-7.8. Организация персонализированного лечения пациента, в том числе беременных женщин, пациентов пожилого и старческого возраста, оценка эффективности и безопасности лечения	Знать: принципы рациональной антибиотикотерапии заболеваний внутренних органов, показания и противопоказания отдельных групп антибиотиков, побочные эффекты применения антибактериальных лекарственных средств Уметь: осуществлять рациональный выбор антибактериального препарата, соответствующих клиническому течению заболевания, уметь выбирать правильную дозу антибактериального препарата, уметь оценивать эффективность антибиотикотерапии Владеть: навыками рациональной антибиотикотерапии заболеваний внутренних органов
ОПК-11 Способен подготавливать и применять научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	ОПК-11.1. Подготавливает научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в соответствии с направлением профессиональной деятельности и действующими требованиями к их оформлению ОПК-11.2. Применяет научную, научно-производственную, проектную, организационно-управленческую и нормативную документацию в рамках своей профессиональной деятельности ОПК-11.3. Проводит оценку информации, ее достоверность, строит логические умозаключения на основании поступающих информации в том числе из цифровой среды	Знать: нормативную документацию фармаконадзора за нежелательными эффектами применения антибиотикотерапии Уметь: заполнять извещение о нежелательной лекарственной реакции Владеть: навыками фармаконадзора за применением антибиотикотерапии
ПК-2 Способен	ПК-2.1. Собирает жалобы, анамнез жизни и	Знать: диагностические

проводить обследование пациента с целью установления диагноза	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-2.6. 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	критерии выбора антибактериальных препаратов Уметь: осуществить выбор антибактериального препарата, пути введения и дозы в соответствии с клинической картиной заболевания Владеть: навыками постановки клинического диагноза и проведения рациональной антибиотикотерапии
---	---	--

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

Дисциплина «Рациональная антибиотикотерапия» относится к Вариативной части Блока 1 ОП специалитета, дисциплина по выбору.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 2 / час 72

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр			
		12			
Контактная работа	24	24			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции					
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	24	24			
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего)	48	48			
В том числе:	-	-	-	-	-
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	24	24			
Самостоятельное изучение тем	24	24			
Реферат					
...					
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		Зачет			
Общая трудоемкость	72	72	72		
	72	2	2		

4. Содержание дисциплины

4.1 Контактная работа

Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 11				
1	1.	Принципы рациональной антибиотикотерапии. Основные группы антибиотиков.	4	Собеседование по контрольным вопросам

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол- во часов	Формы текущего контроля
	2.	Антибиотикорезистентность: причины и механизмы развития, профилактика и пути преодоления.	4	Собеседование по контрольным вопросам
	3.	Профилактика, диагностика и лечение осложнений антибиотикотерапии. Рациональная антибиотикотерапия при беременности.	4	Собеседование по контрольным вопросам
	4.	Рациональная антибиотикотерапия пневмонии.	4	Собеседование по контрольным вопросам
	5.	Рациональная антибиотикотерапия инфекционного эндокардита	4	Собеседование по контрольным вопросам
	6.	Рациональная антибиотикотерапия инфекций почек и мочевыводящих путей.	4	Собеседование по контрольным вопросам

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

5.1 Самостоятельная работа обучающихся

N п/п	N семестра	Наименование раздела/темы учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	12	Принципы рациональной антибиотикотерапии. Основные группы антибиотиков.	Подготовка к занятиям, самостоятельное изучение темы	4 4	собеседование по контрольным вопросам
2.	12	Антибиотикорезистентность: причины и механизмы развития, профилактика и пути преодоления.	Подготовка к занятиям, самостоятельное изучение темы	4 4	собеседование по контрольным вопросам
3.	12	Профилактика, диагностика и лечение осложнений антибиотикотерапии. Рациональная антибиотикотерапия при беременности.	Подготовка к занятиям, самостоятельное изучение темы	4 4	собеседование по контрольным вопросам
4.	12	Рациональная антибиотикотерапия пневмонии.	Подготовка к занятиям, самостоятельное изучение темы	4 4	собеседование по контрольным вопросам
5.	12	Рациональная антибиотикотерапия инфекционного эндокардита	Подготовка к занятиям, самостоятельное изучение темы	4 4	собеседование по контрольным вопросам
6.	12	Рациональная антибиотикотерапия инфекций почек и мочевыводящих путей.	Подготовка к занятиям, самостоятельное изучение темы	4 4	собеседование по контрольным вопросам
ИТОГО часов в семестре				48	

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.	Вводное занятие. Принципы рациональной антибиотикотерапии. Основные группы антибиотиков.	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-7.5, ОПК-7.6, ОПК-7.8, ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК-11.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7	собеседование по контрольным вопросам
2.	Антибиотикорезистентность: причины и механизмы развития, профилактика и пути преодоления.	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-7.5, ОПК-7.6, ОПК-7.8, ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК-11.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7	собеседование по контрольным вопросам
3.	Профилактика, диагностика и лечение осложнений антибиотикотерапии. Рациональная антибиотикотерапия при беременности.	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-7.5, ОПК-7.6, ОПК-7.8, ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК-11.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7	собеседование по контрольным вопросам
4.	Рациональная антибиотикотерапия пневмонии.	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-7.5, ОПК-7.6, ОПК-7.8, ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК-11.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7	собеседование по контрольным вопросам
5.	Рациональная антибиотикотерапия инфекционного эндокардита	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-7.5, ОПК-7.6, ОПК-7.8, ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК-11.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7	собеседование по контрольным вопросам
6.	Рациональная антибиотикотерапия инфекций почек и мочевыводящих путей	ОПК-7.1, ОПК-7.2, ОПК-7.3, ОПК-7.5, ОПК-7.6, ОПК-7.8, ОПК-11.1, ОПК-11.2, ОПК-11.3, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-2.3, ПК-2.6, ПК-2.7	собеседование по контрольным вопросам

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. Основная учебная литература:

1) Клиническая фармакология : учебник / В. Г. Кулес, Д. А. Сычев [и др.] ; под ред. В. Г. Кулеса, Д. А. Сычева. - 6-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-

6807-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468074.html>

7.2. Дополнительная учебная литература:

- 1) Лекционный материал кафедры, размещённый на платформе <https://online.rzgmu.ru>
- 2) Клинические рекомендации «Внебольничная пневмония у взрослых». Режим доступа: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/654_2
- 3) Клинические рекомендации «Хроническая обструктивная болезнь легких». Режим доступа: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/603_3
- 4) Клинические рекомендации «Инфекционный эндокардит и инфекция внутрисердечных устройств». Режим доступа: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/54_3
- 5) Клинические рекомендации «Инфекция мочевых путей». Режим доступа: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/281_3
- 6) Клинические рекомендации «Острый пиелонефрит». Режим доступа: https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/9_3

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), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, https://www.studentlibrary.ru	Доступ неограничен (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	Доступ неограничен (после авторизации)

составе «Иностранной коллекции» . https://amedlib.ru/bolshaya-mediczinskaya-biblioteka-2/	
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 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/	Открытый доступ
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).