

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 06.08.2026 13:21:56
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

Патологическая анатомия

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

по специальности 31.05.03 Стоматология
направленность (профиль): Стоматология

Квалификация выпускника

Врач-стоматолог

Форма обучения

очная

Разработчик (и): кафедра гистологии, патологической анатомии и медицинской генетики

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Черданцева Татьяна Михайловна	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой
Казанцева Галина Петровна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры

Рецензент (ы):

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Павлов Артем Владимирович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Урясьев Олег Михайлович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой факультетской терапии им. профессора В.Я. Гармаша ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Стоматология
(протокол от 16.04.2026 N 9)

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

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения	
ОПК-9 Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	ОПК-9.3. Оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для интерпретации результатов клинико-лабораторной, инструментальной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач	Знать: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека Уметь: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека Владеть: алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Патологическая анатомия» относится к Базовой части Блока 1 ОП специалитета.31.05.03 Стоматология

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в Зз.е. / 108 час _

Вид учебной работы	Всего часов		Семестр
			4
Контактная работа	55		56
В том числе:	-		-
Лекции	4		4
Лабораторные работы (ЛР)	-		
Практические занятия (ПЗ)	51		51
Семинары (С)	-		
Самостоятельная работа (всего)	53		53
В том числе:	-		-
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	19		19
Самостоятельное изучение тем	17		17
Реферат	17		17
...			
Вид промежуточной аттестации (зачет с оценкой)	-		-
Общая трудоемкость	час.	108	108
	з.е.	3	3

4. Содержание дисциплины

4.1 Контактная работа

Лекции

№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 4		
1	Введение в предмет. Понятие об обратимом и необратимом повреждении. Морфология паренхиматозных и мезенхимальных дистрофий. Морфология общих и местных расстройств кровообращения, лимфообращения, циркуляции тканевой жидкости. Артериальная и венозная гиперемия, ишемия, стаз, отеки, водянки, кровотечение, кровоизлияния. Тромбоз. Эмболия. Инфаркт	2
2	Морфология воспаления. Классификация, макро- и микроскопическая характеристика экссудативного воспаления. Патологическая анатомия продуктивного воспаления. Классификация. Понятие о специфическом воспалении. Опухолевый рост. Морфология опухолей из эпителиальной ткани. Опухоли меланинообразующей ткани. Патологическая анатомия опухолей из тканей, производных мезенхимы и нейроэктодермы.	2

Практические занятия

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 4				
1.1	1	Внутриклеточные (паренхиматозные) белковые, жировые, углеводные дистрофии. Стромально-сосудистые (внеклеточные) дистрофии.	3	С, Пр, Т, ЗС
1.2	2	Смешанные дистрофии. Нарушение обмена пигментов, минералов, нуклеопротеидов. Некроз и апоптоз, клиничко-морфологические формы некроза. Смерть, морфологические признаки.	3	С, Пр, Т, ЗС
1.3	3	Общие нарушения циркуляции крови, лимфы, тканевой жидкости. Венозное, артериальное полнокровие, малокровие, отеки, водянки. Признаки сердечной недостаточности. Кровоизлияния, кровотечения, разновидности, механизмы. Тромбоз. Эмболия. Инфаркт.	3	С, Пр, Т, ЗС
	4	Коллоквиум 1.	3	С, Пр, Т, ЗС, КР
1.4	5	Экссудативное воспаление. Классификация, морфология, причины, исходы. Продуктивное воспаление. Классификация, морфологическая характеристика, исходы. Специфическое воспаление, морфология, исходы. Иммунопатологические процессы.	3	С, Пр, Т, ЗС
1.5	6	Компенсаторно-приспособительные процессы. Гипертрофия, гиперплазия, атрофия, регенерация,	3	С, Пр, Т, ЗС

№ раздела	№ ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол- во часов	Формы текущего контроля
		организация, метаплазия. Сущность процессов, морфология, значение, исходы.		
	7	Коллоквиум 2	3	С, Пр, Т, ЗС, КР
1.6	8	Опухолевый рост. Доброкачественные и злокачественные опухоли эпителиальных тканей. Опухоли меланоцитарного роста. Понятие о предраковых изменениях.	3	С, Пр, Т, ЗС
1.7	9	Опухоли из тканей мезенхимального происхождения. Опухоли элементов нервной системы.	3	С, Пр, Т, ЗС
1.8	10	Опухоли кроветворной ткани. Классификация. Острые и хронические лейкозы. Лимфомы, лимфогранулематоз.	3	С, Пр, Т, ЗС
	11	Коллоквиум 3.	3	С, Пр, Т, ЗС, КР
2.9	12	Патологическая анатомия атеросклероза и гипертонической болезни. Патологическая анатомия ишемической болезни сердца и цереброваскулярной болезни. Ревматизм и другие ревматические заболевания.	3	С, Пр, Т, ЗС
2.10	13	Патологическая анатомия заболеваний органов дыхания. Рак легкого. Патологическая анатомия болезней желудочно-кишечного тракта. Рак желудка.	3	С, Пр, Т, ЗС
2.11	14	Пат. анатомия заболеваний печени и желчного пузыря. Патологическая анатомия заболеваний почек. Уремия. Пат. анатомия заболеваний с поражением желез внутренней секреции.	3	С, Пр, Т, ЗС
2.12	15	Сепсис. Клинико-морфологическая характеристика различных форм сепсиса. Орофасциальный сепсис, причины. Воспалительные и дистрофические заболевания зубочелюстной системы и слюнных желез.	3	С, Пр, Т, ЗС
2.13	16	Опухоли и опухолеподобные процессы зубочелюстной системы. Опухоли слюнных желез. Контрольная работа по зубочелюстной патологии (ТК16)	3	Т С, Пр, Т, ЗС, КР
2.14	17	Задачи патологоанатомической службы. Структура патологоанатомического диагноза. Зачет с оценкой.	3	С, Пр, Т, ЗС

Примерные формы текущего контроля успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ЗС – решение ситуационных задач, КР – контрольная работа, КЗ – контрольное задание, Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам, Д – подготовка доклада.

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	2	3	4	5	6
1.	4	Муковисцидоз Гаргоилизм Болезнь Морфана Тезауризмозы Ихтиоз Наследственные липидозы.	Доклады, презентации	4	Р,С,Д
2	4	Болезнь Альцгеймера Вторичный амилоидоз Болезнь Деркума Болезнь Маделунга	Доклады, презентации	4	Р,С,Д
3.	4	Виды клеточной гибели.	Доклады, презентации	4	Р,С,Д
4	4	Лимфоидная ткань и иммунопатологические процессы ГЗТ ГНТ	Доклады, презентации	4	Р,С,Д
5	4	Специфические гранулемы Сап Риносклерома Проказа Особенности воспаления при сифилисе Болезнь Микулича	Доклады, презентации	4	Р,С,Д
6	4	Рак желудка Рак легких Рак поджелудочной железы Рак молочной железы Рак простаты Рак пищевода Рак кишечника Медуллобластома Опухоли гипофиза Рак щитовидной железы Рак яичника Опухоли кожи Невус и меланома	Доклады, презентации	4	Р,С,Д
7	4	Миеломная болезнь Лимфома Ходжкина Неходжкинская лимфома Гистиоцитоз Х Эозинофильная гранулема Грибовидный микоз	Доклады, презентации	4	Р,С,Д
8	4	Инфекционно-аллергический миокардит Пороки сердца Ревматоидный артрит	Доклады, презентации	4	Р,С,Д

		СКВ Склеродермия Узелковый периартериит Дерматомиозит			
9.	4	Дивертикулы пищевода Эзофагит Хронический гастрит Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки Энтериты Колиты Болезнь Крона	Доклады, презентации	4	Р,С,Д
10	4	Гломерулонефрит Нефротический синдром Синдром Альпорта ОПН Нефробластомы Поликистоз почек Уремия	Доклады, презентации	4	Р,С,Д
11	4	Акромегалия Несахарный диабет Опухоли гипофиза Базедова болезнь Сахарный диабет	Доклады, презентации	4	Р,С,Д
12	4	Молниеносный сепсис Одонтогенный сепсис Гнойно-резорбтивная лихорадка	Доклады, презентации	9	Р,С,Д
ИТОГО часов в семестре				53 часа	

Примерные формы текущего контроля успеваемости (с сокращениями): Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ЗС – решение ситуационных задач, КР – контрольная работа, КЗ – контрольное задание, Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам, Д – подготовка доклада.

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.	Повреждение (дистрофии и некроз)	ОПК-9.3	Т, С, КР, Пр, ЗС, Р, С.
2.	Дисциркуляции	ОПК-9.3	Т, С, КР, Пр, ЗС, Р, С.
3	Воспаление, иммуннопато-логические процессы	ОПК-9.3	Т, С, КР, Пр, ЗС, Р, С.
4	Компенсаторно-приспособительные процессы	ОПК-9.3	Т, С, КР, Пр, ЗС, Р, С.
5	Опухоли	ОПК-9.3	Т, С, КР, Пр, ЗС, Р, С.
6	Заболевания сердечно-сосудистой системы	ОПК-9.3	Т, С, КР, Пр, ЗС, Р, С.

7	Заболевания органов дыхания	ОПК-9.3	Т, С, КР, Пр, ЗС, Р, С.
8	Заболевания желудочно-кишечного тракта	ОПК-9.3	Т, С, КР, Пр, ЗС, Р, С.
9	Сепсис.	ОПК-9.3	Т, С, КР, Пр, ЗС, Р, С.
10	Патология зубо-челюстной системы	ОПК-9.3	Т, С, КР, Пр, ЗС, Р, С.

Наименование оценочного средства (с сокращениями): Т – тестовый опрос, С- устный опрос, КР- контрольная работа, Пр – оценка освоения практических навыков - определение микропрепарата, ЗС - решение ситуационной задачи, Р - написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам коллоквиума.

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 литература:

1.Струков А. И. Патологическая анатомия : учебник / А. И. Струков, В. В. Серов ; под ред. В. С. Паукова. - 6-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 880 с. - ISBN 978-5-9704-6139-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461396.html>

2.Патологическая анатомия : в 2 т. Т. 1. Общая патология : учебник / под ред. В. С. Паукова. - 3-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-7095-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470954.html>

3. Патологическая анатомия : в 2 т. Т. 2. Частная патология : учебник / под ред. В. С. Паукова. - 3-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-7096-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470961.html>

4. Зайратьянц, О. В. Патологическая анатомия : руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 696 с. - ISBN 978-5-9704-6261-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970462614.html>

7.1.2.Дополнительная литература:

1. Зайратьянц, О. В. Патологическая анатомия : атлас : учеб. пособие для студентов медицинских вузов и последипломного образования / [Зайратьянц О. В. и др.] ; под ред. О. В. Зайратьянца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-2780-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427804.html>

2. Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Текст]: [учеб.]: в 3 т. Т. 1: гл. 1-10 / В. Кумар [и др.]; пер. с англ. под ред. Е.А. Коган. - М.: Логосфера, 2014. - 549 с

3. Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Текст]: [учеб.]: в 3 т. Т. 2: гл. 11-20 / В. Кумар [и др.]; пер. с англ. под ред. Е.А. Коган. - М.: Логосфера, 2016.

4. Основы патологии заболеваний по Роббинсу и Котрану [Текст]: [учеб.]: в 3 т. Т. 3: гл. 21-29 / В. Кумар [и др.]; пер. с англ. под ред. Е.А. Коган. - М.: Логосфера, 2016. –

5. Черданцева, Т.М. Морфология общепатологических процессов : учеб.-метод. пособие для обуч. по спец. Стоматология / Т. М. Черданцева, Г. П. Казанцева ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань : РИО РязГМУ, 2020. - 69 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), 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 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	Открытый доступ

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/	
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://vskmjjournal.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).