

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

Утверждено решением ученого совета Протокол № 10 от 20.05.2025 г.

Рабочая программа дисциплины	Методы диагностики паразитарных болезней
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа
	высшего образования -
	программа специалитета по специальности
	32.05.01 Медико-профилактическое дело
Квалификация	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра эпидемиологии, кафедра микробиологии

1 \ /	1 1 7 7 7 1 1 1	1	
Ф.И.О.	Ученая степень,	Место работы	Получность
Ψ.Μ.Ο.	ученое звание	(организация)	Должность
Новак М.Д.	д-р биол. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ	профессор
		Минздрава России	кафедры
			эпидемиологии
Евдокимова О.В.	канд. мед. наук., доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ	зав. кафедрой
		Минздрава России	микробиологии
Новак А.И.	д-р биол. наук, доц.	ФГБОУ ВО РязГМУ	профессор
		Минздрава России	кафедры
			микробиологии

Рецензент (ы):

Ф.И.О	Ученая степень,	Место работы (организация)	Должность
	ученое звание		
Дементьев А.А.	д-р мед. наук, доц	ФГБОУ ВО РязГМУ	заведующий
		Минздрава России	кафедрой общей
			гигиены
Стунеева Г.И.	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ	профессор кафедры
		Минздрава России	профильных
			гигиенических
			дисциплин

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Медико-профилактическое дело Протокол № 9 от 15.04.2025 г.

Одобрено учебно-методическим советом. Протокол № 5 от 24.04.2025г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Методы диагностики паразитарных болезней» составлена в соответствии с:

	Приказ Минобрнауки России от 15.06.2017 № 552 «Об утверждении		
ФГОС ВО	федерального государственного образовательного стандарта высшего		
Ψι σε βο	образования - специалитет по специальности 32.05.01 Медико-		
	профилактическое дело»		
Порядок	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля		
организации и	2021 г. № 245 «Об утверждении Порядка организации и осуществления		
осуществления	образовательной деятельности по образовательным программам		
образовательной	высшего образования – программам бакалавриата, программам		
деятельности	специалитета, программам магистратуры»		

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые	Планируемые результаты обучения		
компетенции	В результате изучения дисциплины студент должен:		
опк-4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	ОПК-4.1. Владеть алгоритмом применения медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач. ОПК-4.2. Уметь применять дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач. ОПК-4.3. Уметь оценивать результаты использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских	знать: основные методы инструментальной, серологической, иммунохимической и молекулярнобиологической диагностики протозоозов, гельминтозов и других паразитарных болезней человека. Уметь: проводить комплексную дифференциальную диагностику паразитарных болезнейх болезней с помощью инструментальных, серологических, иммунохимических и молекулярнобиологических методов; обосновывать практическую значимость клиникопаразитологического обследования. Владеть: навыками применения по назначению современного эффективного оборудования, инструментов, приборов, серологических ииммунологических методов для диагностики паразитарных болезней человека.	
ПК-13. Способность и готовность к выявлению больных инфекционными и неинфекционными болезнями, обусловленными действием биологических, физических и химических факторов	изделий при решении профессиональных задач. ПК-13.1. Уметь организовывать медицинские осмотры и скрининговые программы ПК-13.2. Уметь определять прогностическую ценность диагностических и скрининговых тестов с учетом принципов доказательной медицины ПК-13.3. Владеть алгоритмом выявления больных с использованием всего комплекса клинических, эпидемиологических и лабораторных методов	Знать: этапы подготовки иммунореагентов, комплектование тестсистем, манипуляции при выполнении диагностических исследований. Уметь: правильно оценивать результаты диагностических исследований, интерпретировать ложноположительные и ложноотрицательные случаи серологического скрининга. Владеть: навыками применения по назначению современного эффективного оборудования, инструментов, приборов, серологических ииммунологических методов для диагностики паразитарных болезней человека.	

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Методы диагностики паразитарных болезней» в соответствии с учебным планом относится к вариативной части блока 1 ОПОП специалитета, дисциплина по выбору.

Основные знания, необходимые для изучения дисциплины, формируются в процессе овладения предшествующими дисциплинами: биохимия, биология, микробиология, пропедевтика внутренних болезней.

знания: морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения; основная медицинская терминология на латинском языке; теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации о медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении; сущность серологических, иммунологических и молекулярно- биологических методов, основные инструментальные и лабораторные методы диагностики гельминтозов, протозоозов и других паразитарных болезней; комплектование диагностическихтест-систем;

умения: основные этапы подготовки иммунореагентов; манипуляции при выполнении диагностических исследований; правильно оценивать результаты диагностических исследований, проводить комплексную дифференциальную диагностику паразитарных болезней с помощью инструментальных, серологических, иммунологических и молекулярно-биологических методов; обосновывать практическую значимость клинико-иммунологического обследования.

навыки: применение по назначению современного эффективного оборудования, инструментов, приборов, серологических, иммунологических и молекулярно-биологических методов для диагностики паразитарных болезней; интерпретация результатов лабораторной диагностики, в том числе ложноположительных и ложноотрицательных случаев серологического скрининга.

Освоение дисциплины «Методы диагностики паразитарных болезней» необходимо как предшествующее для следующих дисциплин: эпидемиология, инфекционные болезни, гигиена детей и подростков, эпидемиологический надзор, эпидемиология паразитарных болезней.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы Трудоемкость дисциплины: в з.е. 2 / час 72

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр 9	
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:		-	-
Подготовка к занятиям		28	28
Самостоятельное изучение тем		20	20
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)		зачет	зачет
Общая трудоемкость час.		72	72
3.e.		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 9		
1	1	Копрологические и другие паразитологические методы, применяемые в диагностике паразитарных болезней	3	Пр, С
1	2	Серологические и иммунологические методы (РНГА, НРИФ, РМП, РКП и др.) в диагностике паразитарных болезней.	3	Пр, С
1	3	Способы приготовления иммунореагентов и применение тест-систем ИФА и ИХМ для диагностики паразитарных болезней.	3	Пр, С
1	4	Молекулярно-биологические методы (ПЦР) и аллергическая проба в диагностике гельминтозов и протозойных болезней.	3	
1	5	Коллоквиум (РК-1).	3	С
2	6	Применение инструментальных, иммунологических и молекулярно- биологических методов в диагностике паразитарных болезней.	3	Пр, С
2	7	Комплексная дифференциальная диагностика гельминтозов и протозойных инвазий.	3	Пр, С
2	8	Коллоквиум (РК-2).	3	С

Формы текущего контроля успеваемости: Пр – оценка освоения практических навыков (умений), С – собеседование по контрольным вопросам.

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

5.1 Самостоятельная работа обучающихся

№	Семестр	Наименование раздела/темы учебной	Виды СРС	Всего	Вид кон-
Π/Π	1	дисциплины		часов	троля
1.	9	Клиническая и лабораторная	Самостоятельное	4,8	C
		иммунология: теоретические и	изучение тем		
		прикладные аспекты. Цель и задачи.			
2.	9	Антигены, их разновидности и	Самостоятельное	4,8	C, 3C
		свойства (чужеродность,	изучение тем		
		специфичность).			
		Стадиоспецифические антигены.			
		Гетерогенные антигены. Гаптены.			
3.	9	Антитела, их разновидности и	Самостоятельное	4,8	C
		природа. Агглютинины, преципитины,	изучение тем		
		антитоксины, лизины (комплемент-			
		связывающие), опсонины.			
		Аутоантитела, неполные АТ			
		(моновалентные).			
4.	9	Аллергия. Клиническая и	Подготовка к	4,8	C, 3C
		аллергическая диагностика.	занятиям		
		Анафилактические реакции,			
		выявляемые с помощью			
		иммунологических методов.			
5.	9	Методы приготовление антигенов	Подготовка	4,8	C

		(суспензий, экстрактов, эмульсий).	к занятиям		
6.	9	Получение иммунных сывороток.	Самостоятельное	4,8	C, 3C
		Иммунизация кроликов и других	изучение тем		
		видов животных. Схемы			
		иммунизации. Адъюванты и их			
		применение.			
7.	9	Методы серологической диагностики,	Подготовка к	4,8	C, 3C
		основанные на феномене	занятиям		
		агглютинации (РНГА и др.).			
8.	9	Методы серологической диагностики,	Подготовка к	4,8	C
		основанные на феномене	занятиям		
		преципитации (РМП, РКП и др.).			
9.	9	Метод иммунофлуоресценции	Подготовка к	4,8	C, 3C
		(прямой и непрямой варианты) и	занятиям		
		иммуноферментный анализ в			
		диагностике паразитарных болезней.			
10.	9	Иммунохроматографический метод -	Подготовка к	4,8	C, 3C
		ИХМ и мол биол ПЦР в	занятиям		
		диагностике паразитарных болезней.			
ИТОІ	О часов в	з семестре		48	

Формы текущего контроля успеваемости: С – собеседование по контрольным вопросам, 3С – решение ситуационных задач.

6. Обеспечение достижения запланированных результатов обучения

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

Voutpoulinevourse populativi magnificativi	Код контролируемой	Наименование
Контролируемые разделы дисциплины (результаты по разделам)	(компетенции с	оценочного
(результаты по разделам)	индикаторами достижения)	средства
Раздел 1.	ОПК-4	Пр, С, 3С
Тема 1.1. Копрологические и другие	(ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3)	
паразитологическиеметоды, применяемые в		
диагностике паразитарных болезней.	ПК-13	
Тема 1.2. Серологические и иммунологические	(ПК-13.1 ПК-13.2 ПК-13.3)	
методы(РНГА, НРИФ, РМП, РКП и др.) в		
диагностике паразитарных болезней.		
Тема 1.3. Способы приготовления		
иммунореагентов и применение тест-систем		
ИФА и ИХМ для диагностики паразитарных		
болезней.		
Тема 1.4. Молекулярно-биологические методы		
(ПЦР) и аллергическая проба в диагностике		
гельминтозов и протозойных болезней.		
Раздел 2.		
Тема 2.1. Применение инструментальных,		
иммунологических и молекулярно-		
биологических методов в диагностике		
паразитарных болезней. Тема 2.2. Комплексная дифференциальная		
тема 2.2. Комплексная дифференциальная диагностикагельминтозов и протозойных		
инвазий.		
		l

Пр – оценка освоения практических навыков (умений), С – собеседование по контрольным вопросам, 3С – решение ситуационных задач.

- 7. Учебно-методическое и информационное и 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. Новак, М.Д. Медицинская паразитология : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / М. Д. Новак, А. И. Новак, С. В. Енгашев. М. : ИНФРА-М, 2022. 341 с.
- 2. Чебышев, Н.В. Медицинская паразитология : учебник / под ред. Н. В. Чебышева. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. 432 с. : ил. 432 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455500.html
- 3. Митрохин, О.В. Санитарно-гигиенические лабораторные исследования: учебник / Митрохин О.В., Архангельский В.И., Ермакова Н.А., Хамидулина Х.Х. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. 128 с. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461440.html

7.1.2. Дополнительная учебная литература:

- 1. Медицинская паразитология : метод. рек. по дисц. "Медицинская паразитология" для обуч. по спец. Медико-профилакт. дело / Ряз. гос. мед. ун-т; сост. М.Д. Новак, Т.Д. Здольник. Рязань : РИО РязГМУ, 2023. 88 с.
- 2. Серологические реакции: применение в медицине : учеб. пособие для обуч. по спец. Лечеб. дело / О. В. Евдокимова, Т. М. Гусева, В. И. Коноплева, В. В. Бирюков ; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань : РИО РязГМУ, 2019. 93 с.

7.2 Перечень электронных образовательных ресурсов

Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс	Доступ
"Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС),	неограничен
предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и	(после
дополнительным материалам, https://www.studentlibrary.ru	авторизации)
ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал	Доступ
учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по	неограничен
экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и	(после
естественно-научным направлениям и специальностям, https://urait.ru/	авторизации)
Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит	
библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда	Доступ
библиотеки университета, а также электронные издания, используемые для	неограничен
информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского	(после
процесса университета,	авторизации)
https://lib.rzgmu.ru/	
Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» – ресурс предоставляет	
достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных	Доступ с ПК
специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и	Центра развития
электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского	образования
образования, , <u>https://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4x</u>	
ЭБС «Лань» в ресурсе представлены учебники, пособия, монографии, научные	Доступ
журналы и другой электронный контент,	неограничен
https://e.lanbook.com	(после
	авторизации)
«Большая медицинская библиотека» (БМБ)	
В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное	Доступ
пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта	неограничен
предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям,	(после
интерактивным тестам и медиаконтенту.	авторизации)
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/	
Коллекция медицинских учебников на французском языке	Доступ
Elsevier Masson. Электронные книги для корпоративных, медицинских,	неограничен
академических и профессиональных библиотек по всему миру.	(после
https://123library.org/user/my-library/books	авторизации)
Национальная электронная библиотека (НЭБ)	
Это государственная информационная система, которая объединяет	Открытый доступ
оцифрованные фонды российских библиотек. https://rusneb.ru/	
https://Tusheo.ru/	Доступ с ПК
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система,	Центра развития
http://www.consultant.ru/	образования
Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru/	Открытый доступ
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	Открытый доступ
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	Открытый доступ
медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические	
тесты, <u>http://www.medlinks.ru/</u>	
Медико-биологический информационный портал,	Открытый доступ
http://www.medline.ru/	Открытый доступ
DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На	
сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и	Открытый доступ
методические пособия, рефераты и историй болезней для студентов и	открытын доступ
практикующих врачей, https://doctorspb.ru/	
Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных	
исследований и работы обзорного характера в области компьютерных	
исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии,	Открытый доступ
экологии, экономике, психологии и других областях знания,	
http://crm.ics.org.ru/	
Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной	Открытый достуг
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			
БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в	Открытый доступ		
рамках определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов			
представлены в форматах httml, pdf. https://eivis.ru/basic/details			
Вестник современной клинической медицины			
Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором			
содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования,	Открытый доступ		
обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения.			
http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html			
Библиотека журналов по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине			
включает архивы шести крупнейших журналов по кариологии: артериальная			
гипертензия, кардиология, кардиоваскулярная терапия и профилактика,			
комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, рациональная	Открытый доступ		
Фармакотерапия в Кардиологии, Российский кардиологический журнал.			
https://www.cardiojournal.online/			

8. Материально-техническое обеспечение:

№	Наименование специальных*	Оснащенность специальных помещений и
$\Pi \backslash \Pi$	помещений и помещений для	помещений для самостоятельной работы
	самостоятельной работы	
1.	Учебная аудитория для проведения	Проектор DLP «ACER» x1261, портативный ПК
	занятий лекционного типа	(ноутбук) emachines E 728-452G25, портативный
		ПК (ноутбук) Lenovo, компьютерные презентации
		лекций.
2.	Учебная аудитория для текущего	Световые микроскопы, наборы анилиновых
	контроля и промежуточной аттестации	красителей, медицинские лотки, штативы с
	<u>№</u> 1	бактериальными петлями, пинцетами, маркерами;
		предметные стекла, дезинфицирующие растворы,
		анаэростаты. Бактерицидные лампы (облучатель
		бактерицидный настенный рециркуляторный
		ОБНР 2х8-01 "КАМА", г. Пермь). Наборы
		иммунобиологических препаратов. Лабораторная
		посуда.
3.	Учебная аудитория для текущего	Световые микроскопы, наборы анилиновых
	контроля и промежуточной аттестации	красителей, медицинские лотки, штативы с
	№2	бактериальными петлями, пинцетами, маркерами;
		предметные стекла, дезинфицирующие растворы,
		анаэростаты. Бактерицидные лампы (облучатель
		бактерицидный настенный рециркуляторный
		ОБНР 2х8-01 "КАМА", г. Пермь). Наборы
		иммунобиологических препаратов. Лабораторная
		посуда.
4.	Учебная аудитория для текущего	Световые микроскопы, наборы анилиновых
	контроля и промежуточной аттестации	красителей, медицинские лотки, штативы с
	№3	бактериальными петлями, пинцетами, маркерами;
		предметные стекла, дезинфицирующие растворы,
		анаэростаты. Бактерицидные лампы (облучатель
		бактерицидный настенный рециркуляторный
		ОБНР 2х8-01 "КАМА", г. Пермь). Наборы
		иммунобиологических препаратов. Лабораторная
		посуда.

5.	Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций.	Таблицы: основные формы бактерий, ход лучей в иммерсионной и сухой системах светового микроскопа, правила работы с иммерсионной системой светового микроскопа, техника окраски по Граму, строение клеточной стенки Грам+ и Грам- бактерий, форма и величина некоторых вирусов, типы симметрии вирусов, способы заражения куриных эмбрионов, типы культур
		клеток, цитопатическое действие вирусов на культуры клеток и т.д.
6.	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации. Каб. №8	Пробоотборник Кротова, ПБУ-1 (устройство для улавливания бактериологических аэрозолей). Портативные стенды по разделам дисциплины. Наборы микропрепаратов. Световые микроскопы (микроскоп медицинский МИКМЕД-5, Биолам МБС-9, г. Санкт-Петербург). Наборы антибиотиков, ХТП и антисептиков.
7.	Кафедра биологической химии. Каб. № 415, 4 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г.Рязань, ул. Высоковольтная, д.9,)	25 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБО ВО РязГМУ Минздрава России
8.	Библиоцентр. каб. 309. З этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБО ВО РязГМУ Минздрава России
9.	Кафедра патофизиологии. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г. Рязань, ул. Полонского, д. 13, 2 этаж)	10 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБО ВО РязГМУ Минздрава России
10.	Кафедра общей химии. каб. 12., 2 этаж. Помещение для самостоятельной работы обучающихся г. Рязань, ул. Маяковского 105	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБО ВО РязГМУ Минздрава России

^{*}Специальные помещения — учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

·	БОЧЕИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Рабочая программа дисциплины	«Методы диагностики паразитарных болезней»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Эпидемиологии
Уровень высшего образования	Специалитет
Специальность/Направление подготовки	32.05.01 Медико-профилактическое дело
Квалификация (специальность)	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре	Вариативная часть Блока 1 ОПОП специалитета,
образовательной программы	дисциплина по выбору
Краткое содержание дисциплины (модулей) через основные дидактические единицы Коды формируемых компетенций	Тема 1.1. Копрологические и другие паразитологические методы, применяемые в диагностике паразитарных болезней. Тема 1.2. Серологические и иммунологические методы (РНГА, НРИФ, РМП, РКП и др.) в диагностике паразитарных болезней. Тема 1.3. Способы приготовления иммунореагентов и применение тест-систем ИФА и ИХМ для диагностики паразитарных болезней. Тема 1.4. Молекулярно-биологические методы (ПЦР) и аллергическая проба в диагностике гельминтозов и протозойных болезней. Тема 1.5. Коллоквиум (РК-1). Раздел 2. Тема 2.1. Применение инструментальных, иммунологических и молекулярно-биологических методов в диагностике паразитарных болезней. Тема 2.2. Комплексная дифференциальная диагностика гельминтозов и протозойных инвазий. Тема 2.3. Коллоквиум (РК-2).
	ПК-13 (ПК-13.1 ПК-13.2 ПК-13.3)
Объем, часы/з.е.	72 часа / 2 з.е.
Вид промежуточной аттестации	Зачет