



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 № 1 от 01.09.2023 г

Рабочая программа дисциплины	«Инфекционные болезни»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология
Квалификация	врач-стоматолог
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра инфекционных болезней и фтизиатрии

И.О.Ф.	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
В.А. Мартынов	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой инфекционных болезней и фтизиатрии
И.Н. Клочков	канд. мед. наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии
Л.Г. Жданович	канд. мед. наук, доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии

Рецензент (ы):

И.О.Ф.	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
А.В. Федосеев	д-р. мед. наук, профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Зав. Кафедрой общей хирургии
В.А. Соколов	д-р. мед. наук, профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Профессор кафедры глазных болезней

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Стоматология
 Протокол № 7 от 26.06. 2023 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
 Протокол № 10 от 27.06. 2023г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Инфекционные болезни» разработана в соответствии с:

ФГОС ВО	Приказ Минобрнауки Российской Федерации от 09.02.2016 № 96 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета)"
Порядок организации и осуществления образовательной деятельности	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры"»

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения В результате изучения дисциплины студент должен:
ПК-3 способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;	Знать: Знать определение очага особо опасных инфекций и перечислить карантинные инфекционные заболевания. Уметь: Распознать очаг ООИ по клинико-эпидемиологическим данным. Схематически отобразить план противоэпидемических мероприятий в очаге ООИ. Владеть: Организовать работу медицинского персонала в очаге ООИ. Провести оценку проведенным противоэпидемическим мероприятиям в очаге ООИ.
ПК-5 готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания;	Знать: методику физикального обследования больного и основные лабораторные и инструментальные методы обследования для диагностики инфекционных заболеваний, в том числе у пациентов с поражением слизистой полости рта. Уметь: Распознать основные патологические изменения, выявляемые при физикальном осмотре и при лабораторно-инструментальном исследовании инфекционных больных. Владеть: навыками написания медицинской карты амбулаторного и стационарного больного инфекционного профиля с подробным описанием эпидемиологического анамнеза, интерпретации результатов сбора анамнеза, осмотра, проведенных лабораторных и инструментальных методов диагностики инфекционных заболеваний, для правильной постановки предварительного диагноза, проведения дифференциально-диагностического поиска и назначения лечения.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «*Инфекционные болезни*» относится к Базовой части Блока 1 ОПОП специалитета по специальности 31.05.03 стоматология.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

1. знание

- теоретических и практических аспектов расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации инфекционного больного;
- современных лабораторных и инструментальных методов обследования, используемых в клинической практике для более точной диагностики симптомов и синдромов основных инфекционных заболеваний;

умения

- провести физикальное обследование инфекционного больного;
- использовать субъективные, объективные и функциональные методы исследования инфекционного больного.

владение

- практическими навыками работы с информационными ресурсами, организацией научных исследований;
- разделами и правилами написания истории болезни инфекционного больного;
- готовностью реализовать этические и деонтологические принципы;
- навыками диагностики неотложных состояний и оказания (экстренной) и первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

Основные знания, умения и навыки необходимые для изучения дисциплины формируют предшествующие дисциплины, среди которых:

- микробиология,
- иммунология,
- гигиена.

Дисциплина «Инфекционные болезни» необходима для освоения последующих дисциплин: факультетская терапия, профессиональные болезни, госпитальная терапия, факультетская и госпитальная хирургия, дерматовенерология, анестезиология, реанимация и интенсивная терапия, неврология, медицинская генетика, нейрохирургия, психиатрия, медицинская психология.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 3 / час 108

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр			
		7			
Контактная работа	50	50			
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	10	10			
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	40	40			
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего)	58	58			
В том числе:	-	-	-	-	-
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	25	25			
Самостоятельное изучение тем	25	25			
Реферат	8	8			
...					
Вид промежуточной аттестации (зачет)	Зачет	Зачет			
Общая трудоемкость	час	108	108		
	з.е.	3	3		

4. Содержание дисциплины

4.1 Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 7			
1. Введение в дисциплину	1	Принципы диагностики и лечения инфекционных заболеваний. Профилактика инфекционных болезней	2
2. Вирусные гепатиты	2	Острые вирусные гепатиты А и Е. Острые и хронические вирусные гепатиты В, С, Д.	2
3. Воздушно-капельные инфекции	3	Грипп. ОРВИ	2
	4	Дифференциальная диагностика ангин	2
4. ВИЧ инфекция	5	ВИЧ-инфекция. Спид ассоциированные заболевания	2

Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 7				
1. Введение в дисциплину.				
Вопросы общей инфектологии	1	Устройство и режим инфекционного стационара, принципы госпитализации больных. Семиотика и принципы обследования инфекционных больных. Техника безопасности и деонтология при работе с инфекционными больными.	4	С
2. Вирусные гепатиты				
2.1. Энтеральные вирусные гепатиты	2	Вирусные гепатиты А, Е.	4	С
2.2. Парентеральные вирусные гепатиты.	3	Острые вирусные гепатиты В, С, Д.	4	С
2.3. Хронические вирусные гепатиты.	4	Хронические вирусные гепатиты В, С, Д. Исходы, осложнения. РК	4	Т, ЗС
3. Воздушно-капельные инфекции				
3.1. Грипп. ОРВИ.	5	Грипп. ОРВИ.	4	С, Пр
	6	Новая коронавирусная инфекция: COVID-19, эпидемиологическое	4	Т, ЗС

		значение, клиника, диагностика, лечение. РК		
3.2 Заболевания с поражением зева	7	Дифференциальная диагностика заболеваний, протекающих с поражением зева. Дифтерия. Ангина.	4	Д
4. Герпетическая и ВИЧ-инфекция.				
4.1 Герпес вирусные инфекции	8	Герпетическая инфекция: ИМН, ВГЧ – 1, ВГЧ – 2.	4	Кр
4. Вич-инфекция	9	Вич-инфекция. РК	4	Т, ЗС
	10	Защита рефератов. Зачет.	4	Р

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
	7	Инфекционные болезни			
1.		1. Введение в дисциплину. 1.1. Вопросы общей инфектологии	проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе, клиническим рекомендациям)	5	С
2.		• Вирусные гепатиты 2.1. Энтеральные вирусные гепатиты	поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации	5	С
3.		• Вирусные гепатиты • Парентеральные гепатиты	работа с тестами и вопросами для самопроверки	5	Т, ЗС
4.		• Вирусные гепатиты • Хронические вирусные гепатиты В, С, Д.	проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе, клиническим рекомендациям)	5	Т, ЗС
5.		• Воздушно-	проработка	5	Т

		капельные инфекции. 3.1. Грипп. ОРВИ.	учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе, клиническим рекомендациям)		
		• Новая коронавирусная инфекция: COVID-19, эпидемиологическое значение, клиника, диагностика, лечение	проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе, клиническим рекомендациям)	5	Т, ЗС
6.		4. Заболевания с поражением зева	поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации	5	С, Т, ЗС
7.		5. Герпес вирусные инфекции	подготовка докладов	5	Д
8.		6. ВИЧ инфекция.	проработка учебного материала (по конспектам лекций учебной и научной литературе, клиническим рекомендациям)	5	С, ЗС
9		7. Подготовка рефератов	написание рефератов	8	Р
ИТОГО часов в семестре				58	

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 (или её части))	Наименование оценочного средства
1.	Введение в дисциплину	ПК – 3 ПК – 5	Традиционные формы обучения - опрос с элементами беседы.
2.	Специальная часть	ПК – 3 ПК – 5	Контрольные вопросы, наборы тестов, ситуационные зада-

			чи.
--	--	--	-----

6.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

Показатели оценивания	Критерии оценивания		
	Достаточный уровень (удовлетворительно)	Средний уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ПК – 3			
способность и готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях			
Знать:	Знать определение очага особо опасных инфекций и перечислить карантинные инфекционные заболевания. Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к освоению компетенции выполнены.	Знать определение очага особо опасных инфекций и перечислить карантинные инфекционные заболевания. Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены.	Знать определение очага особо опасных инфекций и перечислить карантинные инфекционные заболевания. Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены.
Уметь:	Распознать очаг ООИ по клинико-эпидемиологическим данным. Схематически отобразить план противоэпидемических мероприятий в очаге ООИ. Демонстрирует частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к освоению компетенции выполнены.	Распознать очаг ООИ по клинико-эпидемиологическим данным. Схематически отобразить план противоэпидемических мероприятий в очаге ООИ. Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены.	Распознать очаг ООИ по клинико-эпидемиологическим данным. Схематически отобразить план противоэпидемических мероприятий в очаге ООИ. Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены.
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	Организовать работу медицинского персонала в очаге ООИ. Провести оценку проведенным противоэпидемическим мероприятиям в очаге ООИ. Большинство требований, предъявляемых к освоению компетенции выполнены.	Организовать работу медицинского персонала в очаге ООИ. Провести оценку проведенным противоэпидемическим мероприятиям в очаге ООИ. Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены.	Организовать работу медицинского персонала в очаге ООИ. Провести оценку проведенным противоэпидемическим мероприятиям в очаге ООИ. Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены.

ПК – 5			
готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания			
Знать:	методику физикального обследования больного и основные лабораторные и инструментальные методы обследования для диагностики инфекционных заболеваний, в том числе у пациентов с поражением слизистой полости рта. Большинство требований, предъявляемых к освоению компетенции выполнены.	методику физикального обследования больного и основные лабораторные и инструментальные методы обследования для диагностики инфекционных заболеваний, в том числе у пациентов с поражением слизистой полости рта. Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены.	методику физикального обследования больного и основные лабораторные и инструментальные методы обследования для диагностики инфекционных заболеваний, в том числе у пациентов с поражением слизистой полости рта. Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены
Уметь:	Распознать основные патологические изменения, выявляемые при физикальном осмотре и при лабораторно-инструментальном исследовании инфекционных больных. Большинство требований, предъявляемых к освоению компетенции выполнены.	Распознать основные патологические изменения, выявляемые при физикальном осмотре и при лабораторно-инструментальном исследовании инфекционных больных. Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены.	Распознать основные патологические изменения, выявляемые при физикальном осмотре и при лабораторно-инструментальном исследовании инфекционных больных. Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены
Владеть (иметь навыки и/или опыт):	навыками написания медицинской карты амбулаторного и стационарного больного инфекционного профиля с подробным описанием эпидемиологического анамнеза, интерпретации результатов сбора анамнеза, осмотра, проведенных лабораторных и инструментальных методов диагностики инфекционных заболеваний, для правильной постановки предвари-	навыками написания медицинской карты амбулаторного и стационарного больного инфекционного профиля с подробным описанием эпидемиологического анамнеза, интерпретации результатов сбора анамнеза, осмотра, проведенных лабораторных и инструментальных методов диагностики инфекционных заболеваний, для правильной	навыками написания медицинской карты амбулаторного и стационарного больного инфекционного профиля с подробным описанием эпидемиологического анамнеза, интерпретации результатов сбора анамнеза, осмотра, проведенных лабораторных и инструментальных методов диагностики инфекционных заболеваний, для правильной

	<p>тельного диагноза, проведения дифференциально-диагностического поиска и назначения лечения.</p> <p>Большинство требований, предъявляемых к освоению компетенции выполнены.</p>	<p>постановки предварительного диагноза, проведения дифференциально-диагностического поиска и назначения лечения.</p> <p>Демонстрирует значительное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены.</p>	<p>постановки предварительного диагноза, проведения дифференциально-диагностического поиска и назначения лечения.</p> <p>Демонстрирует полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к освоению компетенции выполнены.</p>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

7.1. Основная учебная литература:

- Инфекционные болезни: атлас-рук. [Текст] / В. Ф. Учайкин [и др.]. - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 382 с.
- Инфекционные болезни: национальное руководство / Под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я Венгерова. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2009. – 1056 с. – (Серия «Национальные руководства»).
- Инфекционные болезни и эпидемиология [Текст] : учеб. для студентов мед. вузов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2016. - 1007 с
- Инфекционные болезни у детей : учебник / В. Ф. Учайкин, О. В. Шамшева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3165-8. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431658.html>

7.2. Дополнительная учебная литература:

- Избранные вопросы терапии инфекционных больных. / под ред. проф. Ю.В.Лобзина. - С.-Петербург, 2005.
- **Инфекционные болезни у детей** [Текст] : рук. для врачей / под ред. В.В. Ивановой. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ООО "Мед. информ. агентство", 2009. - 832 с. : ил.
- Ющук Н.Д. Инфекционные и паразитарные болезни в схемах и таблицах. / Н.Д Ющук [и др.]. - М, 2008.
- **Инфекционные болезни: нац. рук.** [Текст] : [с прил. на компакт-диске] / под ред. Н.Д. Ющука, Ю.Я. Венгерова. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 1047 с. - (Нац. проект "Здоровье").
- **Шувалова Е.П.** Инфекционные болезни : Учеб. для студентов мед.вузов / Е. П. Шувалова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина, 2005. - 696с. : ил.
- Вирусные болезни [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. Н. Д. Ющука. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435847.html>
- Инфекционные болезни [Электронный ресурс] : учебник / Аликеева Г. К. и др.; Под ред. Н. Д. Ющука, Ю. Я. Венгерова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436219.html>
- Вирусные гепатиты: клиника, диагностика, лечение [Электронный ресурс] / Н. Д. Ющук, Е. А. Климова, О. О. Знойко, Г. Н. Кареткина, С. Л. Максимов, И. В. Маев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru>

- Инфекционные болезни у детей [Электронный ресурс] : учебник / Учайкин В.Ф., Шамшева О.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431658.html>
- Избранные лекции по ВИЧ-инфекции [Электронный ресурс] / под ред. В. В. Покровского - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433034.html>
- Инфекционные болезни/2-е изд., перераб. и доп. [Электронный ресурс] - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426715.html>
- Инфекционные болезни и эпидемиология [Электронный ресурс]: учеб. для студентов мед. вузов / В. И. Покровский [и др.]. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2012. - 1008 с. : ил. <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425787.html>
- Грипп (сезонный, птичий, пандемический) и другие ОРВИ [Электронный ресурс] / под ред. проф. В.П. Малого, проф. М.А. Андрейчина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426647.html>
- Воспалительные заболевания глотки [Электронный ресурс] / Пальчун В.Т., Лучихин Л.А., Крюков А.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421437.html>

8.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины:

8.1. Справочные правовые системы:

- СПС «Консультант-плюс» - <http://www.consultant.ru/>
- СПС «Гарант» - <http://www.garant.ru/>
- СПС «Кодекс» - <http://www.kodeks.ru/>

8.2. Базы данных и информационно-справочные системы

- Коллекция полнотекстовых книг по психологии ProQuest ebrary-Psychology and Social Work. Доступ предоставлен по ссылке <http://site.ebrary.com/lib/rzgmU>.
- Библиографическая и реферативная база данных Scopus. Ссылка на ресурс: www.scopus.com.
- Национальная электронная библиотека («НЭБ»). Ссылка на ресурс <http://нэб.рф/>.
- Polpred.com. Обзор СМИ. Доступ на Polpred.com открыт со всех компьютеров библиотеки и внутренней сети. Для работы используйте ссылку <http://polpred.com>. После регистрации с компьютеров университета можно просматривать документы из дома.
- <http://www.pulmonology.ru/> - интернет-ресурс по вопросам пульмонологии для врачей, ординаторов, интернов, студентов
- www.infectology.ru – сайт посвященный основным инфекционным заболеваниям
- <http://www.who.int/ru/index.html> веб сайт ВОЗ на русском языке
- <http://health.elsevier.ru/journals/med-rus> - журнал Ланцет на русском языке
- <http://expo.medi.ru/ftiz03.htm> - <http://www.consilium-medicum.com/.shtml>
- <http://www.tuberculosis.ru> – сайт Нью-Йоркского института здравоохранения, посвященный проблемам туберкулеза в России
- <http://www.vakcinacia.ru/htm> - вакцинация населения
- <http://www.who.int/topics/infectious> - сайт ВОЗ по разделу инфекционные болезни
- <http://www.infectiousdiseaseneews.com/> - новости инфекционные болезней

- <http://www.pulsus.com/journals/journalHome>. - канадский журнал инфекционных болезней и медицинской микробиологии
- Федеральный портал «Российское образование» - <http://www.edu.ru>
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» - <http://www.window.edu.ru>
- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru>
- Федеральный интернет-портал "Нанотехнологии и наноматериалы" - www.portalnano.ru
- Федеральный правовой портал «Юридическая Россия» - <http://www.law.edu.ru>

9. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (перечень программного обеспечения и информационно-справочных систем)

9.1. Перечень лицензионного программного обеспечения:

- Программное обеспечение Microsoft Office.
- Программный продукт Мой Офис Стандартный.

9.2. Перечень электронно-библиотечных систем (ЭБС):

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/ http://www.medcollegelib.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.rzgm.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭМБ «Консультант врача» – 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/	Доступ с ПК Центра развития образования
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, http://www.consultant.ru/	Доступ с ПК Центра развития 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 пери-	Открытый доступ

<p>одические 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,</p> <p>https://femb.ru</p>	
<p>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/</p>	Открытый доступ
<p>Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/</p>	Открытый доступ
<p>DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и историй болезней для студентов и практикующих врачей, https://doctorspb.ru/</p>	Открытый доступ
<p>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/</p>	Открытый доступ

10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине:

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
•	Учебные аудитории для проведения практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, самостоятельной работы студентов.	Тематические стенды, муляжи, набор фотографий, атласы, электронные атласы, лекции-презентации, таблицы, ноутбук, тонометр, кожный термометр, микроскоп, пульсоксиметр.
•	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.	Презентационная техника (проектор, экран, ноутбук с доступом в Интернет).
•	Кафедра биологической химии с курсом клинической лабораторной диагностики ФДПО. 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 ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
•	Библиоцентр. каб. 309. 3 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 ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
•	Кафедра патофизиологии. Поме-	10 компьютеров с возможностью подключе-

	помещение для самостоятельной работы обучающихся (г. Рязань, ул. Полонского, д. 13, 2 этаж)	ния к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
•	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 ФГБОУ 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.