



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 21.05.2024 г.

Рабочая программа дисциплины	«Статистика здоровья и здравоохранения»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа магистратуры по направлению подготовки 32.04.01. Общественное здравоохранение Профиль: Управление в здравоохранении
Квалификация	Магистр
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра общественного здоровья и здравоохранения с курсом организации здравоохранения ФДПО

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
О.В. Медведева	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой
Н.А. Афолина	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент
Н.В. Чвырева	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент
И.Н. Большов	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент
Е.С. Манакина	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
О.М. Урясьев	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой факультетской терапии им. профессора В.Я. Гармаша
В.А. Кирюшин	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	зав. кафедрой профильных гигиенических дисциплин

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Медико-профилактическое дело

Протокол № 9 от 16.04. 2024 г.

Одобрено учебно-методическим советом.

Протокол № 7 от 25.04. 2024г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Статистика здоровья и здравоохранения» разработана в соответствии с:

ФГОС ВО	Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 31 мая 2017г. № 485 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - магистратура по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение"
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	
<p style="text-align: center;">ОПК-4</p> <p>Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического анализа и интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий в состоянии популяционного здоровья населения</p>	<p><i>Индикаторы достижения компетенции</i></p> <p>ОПК-4.1 Выбирает и применяет соответствующие методы статистики для обработки результатов научного исследования в сфере общественного здоровья и здравоохранения</p> <p>ОПК-4.2 Оценивает и интерпретирует данные статистического анализа в сфере общественного здоровья и здравоохранения</p>	<p>Знать: современные методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения на уровне различных подразделений медицинских организаций, районов их обслуживания и региона, с учетом требований информационной безопасности; методы прогнозирования динамики показателей общественного здоровья; возможности автоматизированной обработки данных для получения интерпретации и прогнозирования показателей общественного здоровья</p> <p>Уметь: применять методы изучения и анализа тенденций развития динамики показателей общественного здоровья; применять методики прогнозирования динамики показателей общественного здоровья на определенной территории или в определенных группах населения; проводить обработку данных с последующей интерпретацией полученных результатов</p> <p>Владеть: навыком формирования аналитических отчетов о состоянии здоровья населения; навыком прогнозирования динамики показателей общественного здоровья на основе методов статистического анализа и автоматизированной обработки данных в статистических программах; навыком составления плана и программы исследования по изучению состояния общественного здоровья на</p>

		определенной территории или в определенных группах населения
<p>ПК-1 Способен осуществлять деятельность по разработке стратегий и технологий укрепления здоровья и профилактики заболеваний</p>	<p><i>Индикаторы достижения компетенции</i> ПК-1.1 Проводит анализ, мониторинг и оценку состояния здоровья населения и факторов, его определяющих; ПК-1.2 Осуществляет разработку стратегий и технологий укрепления здоровья населения и профилактики заболеваний</p>	<p>Знать: современные подходы к оценке популяционного здоровья; индикаторы глобального бремени болезней; методы анализа и идентификации детерминант здоровья населения; современные подходы к укреплению здоровья Уметь: выполнять расчеты основных показателей, характеризующих общественное здоровье; определять ведущие и сопутствующие факторы, оказывающие непосредственное влияние на формирование показателей общественного здоровья Владеть: методами оценки факторов риска и риск-подходом к профилактике заболеваний; навыком аналитической деятельности при оценке показателей общественного здоровья для разработки стратегий и технологий укрепления здоровья и профилактики заболеваний</p>
<p>ПК-4 Способен выполнять научные исследования в области общественного здоровья и здравоохранения</p>	<p><i>Индикаторы достижения компетенции</i> ПК-4.1 Осуществляет поиск, обработку и анализ информации при подготовке научного исследования в области общественного здоровья и здравоохранения ПК-4.2 Разрабатывает алгоритмы научных исследований, составляет планы выполнения исследовательских работ в области общественного здоровья и здравоохранения ПК-4.3 Выполняет обработку, анализ, обобщение и внедрение результатов научно-исследовательской деятельности в области</p>	<p>Знать: алгоритмы и методы проведения научно-практических исследований (изысканий); дизайн исследования, адекватный цели и задачам научного исследования; методы обработки данных в рамках медико-статистического анализа; методы расчета показателей, необходимых для оценки показателей общественного здоровья; требования к показателям общественного здоровья; факторы, оказывающие влияние на формирование показателей общественного здоровья</p>

	общественного здоровья и здравоохранения	<p>Уметь: работать с научной и справочной литературой, электронными научными базами (платформами); формулировать цель, задачи и осуществлять планирование научного исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения; готовить, оформить и передавать научную информацию; формировать базы данных о состоянии здоровья населения</p> <p>Владеть: навыками статистической обработки результатов и качественного анализа; навыками повышения эффективности и автоматизации этапов научных исследований; навыком поиска и систематизации данных об основных показателях общественного здоровья различных территорий</p>
--	--	---

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

Дисциплина «Статистика здоровья и здравоохранения» относится к Базовой части Блока 1 ОП магистратуры.

1) Требования к знаниям, умениям и готовностям обучающегося, необходимым для освоения данной дисциплины и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин (модулей):

знать: теорию статистики, методы организации и проведения статистического исследования по актуальной проблеме общественного здоровья и здравоохранения; основные статистические методы анализа состояния здоровья населения, направленные на сохранение и укрепление общественного здоровья;

уметь: применять статистическую информацию, принципы соблюдения основных требований информационной безопасности к разработке новых методов и технологий в области здравоохранения;

владеть: навыками проведения медико-социальных и социально-экономических исследований.

2) Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Управление развитием в здравоохранении», «Научно-исследовательская работа», «Административно-управленческая практика», «Проектная практика», подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

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

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр			
		1	2	3	4
Контактная работа	36				36
В том числе:	-	-	-	-	-
Лекции	6				6
Лабораторные работы (ЛР)					
Практические занятия (ПЗ)	30				30
Семинары (С)					
Самостоятельная работа (всего)	72				72
В том числе:	-	-	-	-	-
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	10				10
Самостоятельное изучение тем	10				10
Анализ статистических и фактических материалов	20				20
Выполнение расчетно-графических работ (РГР)	32				32
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	ЗаО				ЗаО
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 4			
1	1	Статистика, ее разделы и задачи	2
1	2	Значение медицинской статистики в оценке здоровья населения и деятельности органов и учреждений здравоохранения	2
4	3	Анализ и оценка результатов проведения социологических опросов. Обработка первичной социологической информации	2

Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 4				
1	1.	Предмет, содержание и методы медицинской статистики	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				комплекта оценочных средств
2	2.	Статистические коэффициенты (относительные величины)	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	3.	Виды средних величин и способы их вычисления	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1,2	4.	РК-1	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	5.	Классификация динамических (временных) рядов. Показатели анализа рядов динамики	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4	6.	Ошибка выборочного исследования. Параметрические методы сравнения	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4	7.	Непараметрические методы сравнения	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	8.	Стандартизация. Прямой метод стандартизации	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3-5	9.	РК-2	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				оценочных средств
6	10.	Понятие корреляционной зависимости. Корреляционный анализ	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	11.	Методика расчета линейной и ранговой корреляции	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
7	12.	Статистический график и его элементы	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
7	13.	Классификация видов графических изображений	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6,7	14.	РК-3	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1-7	15.	Итоговое занятие	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств

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	Медицинская статистика. Предмет и методы	Проработка учебного	6	Оценка знаний в

		исследования	материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самопроверки		соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2.	4	Методика вычисления и анализа производных величин	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самопроверки, анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа, выполнение расчетно-графических работ	11	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3.	4	Временные ряды. Анализ динамики явления	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самопроверки, анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа, выполнение расчетно-графических работ	11	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4.	4	Достоверность	Проработка	11	Оценка

		и обоснованность результатов исследования	учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самопроверки, анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа, выполнение расчетно-графических работ		знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5.	4	Использование метода стандартизации при оценке здоровья населения и показателей работы медицинских организаций	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самопроверки, анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа, выполнение расчетно-графических работ	11	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6.	4	Статистические методы изучения взаимосвязи между явлениями	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самопроверки,	11	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств

			анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа, выполнение расчетно-графических работ		
7.	4	Понятие о статистических графиках и правила их построения	Проработка учебного материала (по учебной и научной литературе), работа с вопросами для самопроверки, анализ статистических и фактических материалов, составление выводов на основе проведенного анализа, выполнение расчетно-графических работ	11	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
ИТОГО часов в семестре				72	

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.	Медицинская статистика. Предмет и методы исследования	ОПК-4 (ОПК-4.1; ОПК-4.2)	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2.	Методика вычисления и анализа производных величин	ОПК-4 (ОПК-4.1; ОПК-4.2); ПК-1	Оценка знаний в соответствии с

		(ПК-1.1; ПК-1.2); ПК-4 (ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3)	заданиями комплекта оценочных средств
3.	Временные ряды. Анализ динамики явления	ОПК-4 (ОПК-4.1; ОПК-4.2); ПК-1 (ПК-1.1; ПК-1.2); ПК-4 (ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3)	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4.	Достоверность и обоснованность результатов исследования	ОПК-4 (ОПК-4.1; ОПК-4.2); ПК-1 (ПК-1.1; ПК-1.2); ПК-4 (ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3)	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5.	Использование метода стандартизации при оценке здоровья населения и показателей работы медицинских организаций	ОПК-4 (ОПК-4.1; ОПК-4.2); ПК-1 (ПК-1.1; ПК-1.2); ПК-4 (ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3)	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6.	Статистические методы изучения взаимосвязи между явлениями	ОПК-4 (ОПК-4.1; ОПК-4.2); ПК-1 (ПК-1.1; ПК-1.2); ПК-4 (ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3)	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
7.	Понятие о статистических графиках и правила их построения	ОПК-4 (ОПК-4.2); ПК-1 (ПК-1.1; ПК-1.2); ПК-4 (ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3)	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств

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. Элланский, Ю. Г. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / Ю. Г. Элланский и др. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 624 с. - ISBN 978-5-9704-7435-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474358.html>.

2. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение: учебник / В. А. Медик. - 4-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7028-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470282.html>.

3. Социальная медицина: учебник для вузов / А. В. Мартыненко [и др.]; под редакцией А. В. Мартыненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 375 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10582-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510946>.

7.1.2. Дополнительная учебная литература:

1. Правила оформления результатов научно-исследовательской работы: Методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 32.04.01 Общественное здравоохранение (уровень магистратуры) / О.В. Медведева [и др.] – 2-е изд., исправ. и доп.; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань: ОТС и ОП, 2023. – 47 с. - Текст (визуальный): непосредственный.
2. Гринхальх, Т. Основы доказательной медицины / Т. Гринхальх; пер. с англ., под ред. И.Н. Денисова и др. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2019. - 330 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-9704-4698-0: 540-00. - Текст (визуальный): непосредственный.
3. Статистика в биомедицине, фармации и фармацевтике: учеб. пособие для обуч. в магистратуре, ординатуре, аспирантуре по обл. образования "Здравоохранение и мед. науки " / Н. Н. Зубов, В. И. Кувакин, С. З. Умаров [и др.]; под общ. ред. И.А. Наркевича. - М.: КНОРУС, 2023. - 299 с. - ISBN 978-5-406-07782-5: 988-71. - Текст (визуальный): непосредственный.
4. Воробьева, О.Д. Статистика населения и демография + Приложение: тесты, учеб.: учеб. для напр. магистратуры "Статистика", "Соц. демография", "Гос. и муниципал. управление", "Социология" "Политология" / О. Д. Воробьева, Т. А. Долбик-Воробей. - М.: КНОРУС, 2021. - 314 с. - (Магистратура). - ISBN 978-5-406-07950-8 : 954-72. - Текст (визуальный) : непосредственный.

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/ 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.rzgmu.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 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
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/	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://dlib.eastview.com/	Открытый доступ
ЭБС «Лань» Здесь представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Читать литературу без регистрации можно с компьютеров университета. https://e.lanbook.com/	Открытый доступ
«Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам	Открытый доступ

<p>проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным текстам и медиаконтенту.</p> <p>Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на <u>«Электронных полках учебных дисциплин»</u>. Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит текстовые задания для самопроверки - <u>Книги, содержащие тесты</u>. Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе <u>«Иностранной коллекции»</u>.</p>	
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</p> <p>Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек.</p> <p>http://нэб.рф https://rusneb.ru/</p>	Открытый доступ
<p>Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson. Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру.</p> <p>https://123library.org/user/my-library/books</p>	Открытый доступ
<p>Вестник современной клинической медицины</p> <p>Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения.</p> <p>http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html</p>	Открытый доступ
<p>Библиотека журналов по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине включает архивы шести крупнейших журналов по кардиологии: артериальная гипертензия, кардиология, кардиоваскулярная терапия и профилактика, комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, рациональная Фармакотерапия в Кардиологии, Российский кардиологический журнал.</p> <p>https://www.cardiojournal.online/</p>	Открытый доступ

8. Материально-техническое обеспечение:

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения с курсом организации здравоохранения ФДПО. Каб. № 401, 4 этаж. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, помещение групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (г. Рязань, ул. Высоковольтная, д.7 к.1)	Мультимедийный проектор, презентации, справочный материал
2.	Кафедра общественного здоровья и здравоохранения с курсом организации здравоохранения	10 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную

	ФДПО. Каб. № 402, 4 этаж. Помещение для самостоятельной работы обучающихся и текущего контроля (г. Рязань, ул. Высоковольтная, д.7 к.1)	информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
3.	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 ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
4.	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
5.	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 ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
6.	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.