



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	«Неврология»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования – программа специалитета по специальности 37.05.01 Клиническая психология
Квалификация	Клинический психолог
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра неврологии и нейрохирургии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
В.А. Жаднов	д.м.н., профессор,	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой неврологии и нейрохирургии
Р.А. Зорин	д.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Профессор ка- федры невроло- гии и нейрохи- рургии

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
М.М. Лапкин	Д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой нормальной физиологии с курсом психофизиоло- гии
Д.С. Петров	Д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой психо- логического консультирова- ния и психотера- пии с курсом психиатрии ФДПО

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Клиническая психология
Протокол № 8 от 25.03. 2024 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 7 от 25.04. 2024г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Неврология» разработана в соответствии с:

ФГОС ВО	Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 37.05.01 Клиническая психология; утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 мая 2020 г. № 683
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>ОПК-3</p> <p>Способен применять надежные и валидные способы количественной и качественной психологической оценки при решении научных, прикладных и экспертных задач, связанных со здоровьем человека, в том числе с учетом принципов персонализированной медицины</p>	<p>ОПК-3.2. Применяет современные методы психофизиологии и специализированные психодиагностические методы, используемые в психиатрии, неврологии, наркологии, суицидологии, сексологии, геронтологии, в соматической медицине, при экстремальных и кризисных состояниях, при работе с детьми и подростками с ограниченными возможностями здоровья, здоровыми людьми, обратившимися за консультативной психологической помощью и др.</p>	<p>Знать: основные симптомы и синдромы неврологической и нейрохирургической патологии.</p> <p>Уметь: выявлять и проводить клинический анализ основных неврологических симптомов и синдромов.</p> <p>Владеть: методикой проведения неврологического осмотра.</p>
	<p>ОПК-3.3. Применяет навыки патопсихологической, а также нейропсихологической диагностики с целью получения данных для клинической, в том числе дифференциальной, диагностики психических и неврологических расстройств, определения синдрома и локализации высших психических функций</p>	<p>Знать: основные принципы дифференциальной диагностики неврологических и нейрохирургических заболеваний.</p> <p>Уметь: составить перечень заболеваний, план дополнительного исследования больного для проведения дифференциального диагноза другими заболеваниями, в том числе и неотложными</p> <p>Владеть: правильной интерпретацией результатов дополнительного исследования пациента для проведения дифференциального диагноза</p>
<p>ОПК-5. Способен разрабатывать и использовать научно обоснованные программы психологического вмешательства и психологической помощи консультационного, развивающего, коррекционного, психотерапевтического, профилактического или реабилитационного харак-</p>	<p>ОПК-5.4. Самостоятельно проводит клиничко-психологическое вмешательство с учетом нозологической и возрастной специфики, а также в связи с разнообразными задачами профилактики, лечения, реабилитации и развития.</p>	<p>Знать: основные формы патологии нервной системы, методы их профилактики, лечения и реабилитации.</p> <p>Уметь: формировать общий план профилактики, лечения и реабилитации пациентов с основными формами неврологической патологии</p> <p>Владеть: синдромальным подходом в лечении пациентов с неврологической патологией</p>

тера для решения конкретной проблемы отдельных лиц и групп населения и (или) организаций, в том числе лицам сОВЗ.	ОПК-5.3. Выявляет и анализирует информацию, необходимую для определения целей психологического вмешательства, умеет разрабатывать программы вмешательства с учетом индивидуально-психологических характеристик пациентов (клиентов) и в контексте общих задач лечебно-восстановительного процесса, психологической коррекции и развития.	Знать: основные формы патологии нервной системы, методы их профилактики, лечения и реабилитации. Уметь: формировать общий план профилактики, лечения и реабилитации пациентов с основными формами неврологической патологии Владеть: синдромальным подходом в лечении пациентов с неврологической патологией
---	--	---

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Неврология» относится к базовой части учебного блока 1 ОПОП специалитета 37.05.01 Клиническая психология.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знания: предмета философии, истории философской мысли, предмета философии и её роли в жизни человека и общества, структуры философии, философских проблем медицины, основных проблем философии; онтологии (проблема бытия и материи в философии), диалектики: учение о единстве и развитии всего сущего; философской проблемы сознания, гносеологии (философия познания), философии и методологии науки; функциональной анатомии центральной нервной системы, эстеziологии, функциональной анатомии черепно-мозговых нервов, вегетативной нервной системы; физиологии возбудимых тканей, физиологии нервной регуляции физиологических функций; физиологии высшей нервной деятельности человека и животных, психофизиологических аспектов поведения человека.

Умения: использовать общеметодологические и методические подходы, данные нейрофизиологии, психофизиологии для анализа патологических процессов и клинических проявлений поражения нервной системы; анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; разрабатывать и содержательно аргументировать стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов

Владения: осуществление критического анализа проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработкой стратегии действий; навыками получения, математико-статистической обработки, анализа и обобщения результатов клинико-психологического исследования, представления их научному сообществу; навыками формального и содержательного анализа, а также обобщения результатов исследования в виде психодиагностического заключения, релевантного запросам пользователя, а также навыками предоставления обратной связи.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания таких дисциплин как философия, анатомия центральной нервной системы, нейрофизиология, психофизиология.

Значимость данной дисциплины определяется тем, что она является предшествующей для изучения дисциплин профессионального цикла: нейропсихология, патопсихология, нарушение психического развития в детском возрасте, клиническая психология в геронтологии и гериатрии, психосоматика, психиатрия.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часов/4 з.е.

Вид учебной работы		Семестры
--------------------	--	----------

	Всего часов	5
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	84	84
В том числе:		
Лекции (Л)	24	24
Практические занятия (ПЗ)	60	60
Семинары (С)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа (всего)	24	24
В том числе:		
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	9	9
Самостоятельное изучение тем	15	15
Реферат	0	0
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	36	36
Общая трудоёмкость	Час	144
	з.е.	4

4. Содержание дисциплины

4.1. Контактная работа

Лекции

№ раз-дела	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 5		
1.1.	Введение в неврологию. Общий анализ неврологических расстройств. Двигательные и чувствительные расстройства	2
1.2	Синдромология черепных нервов. Синдромология ствола головного мозга. Альтернирующие синдромы.	2
1.3	Экстрапирамидная, координаторная система, синдромы поражения	2
1.4	Расстройства высших мозговых функций. Синдромология поражения больших полушарий головного мозга.	2
1.5	Вегетативные и общемозговые синдромы	2
1.6	Избранные вопросы ангионеврологии. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт.	2
1.7	Инфекционно-воспалительные и иммуно-воспалительные поражения нервной системы. Демиелинизирующие заболевания.	2
1.8	Вертеброгенные поражения нервной системы. Заболевания периферической нервной системы.	2
1.9	Избранные вопросы нейротравматологии	2
1.10	Избранные вопросы нейроонкологии.	2
1.11	Дегенеративные заболевания нервной системы. Деменции	2
1.12	Эпилепсия и пароксизмальные расстройства	2

Семинары, практические работы

№ раз-дела	№ лек-ции	Темы семинаров, практических занятий	Количество часов	Формы текущего контроля
Семестр 3				
1.1.	1	Введение в неврологию. Понятие о клиническом синдроме. Двигательные расстройства. Классификация. Парезы, клиническая характеристика, топический диагноз.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.2	2	Общие чувствительные расстройства. Виды и типы. Топический диагноз. Болевые синдромы в неврологии.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.3	3	Синдромология поражения I-XII черепных нервов. Синдромология поражения VII-XII черепных нервов.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.4	4	Атаксии, виды. Синдромология поражения мозжечка. Экстрапирамидные расстройства. Виды гиперкинезов. Синдром паркинсонизма	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.5	5	Расстройства высших мозговых функций. Синдромология поражения долей больших полушарий головного мозга.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.6	6	Синдромология поражения ствола головного мозга. Альтернирующие синдромы. Расстройства сознания.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.7	7	Синдромология поражения спинного мозга и периферической нервной системы.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.8	8	Ликвор в норме и патологии. Ликворные синдромы. Внутрочерепная гипертензия. Менингеальный синдром. Вегетативные нарушения. Периферические, сегментарные синдромы. Панические атаки. Вегетативная сосудистая дистония.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.9	9	Нарушение мозгового кровообращения. Острые НМК. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.10.	10	Инфекционно-воспалительные и иммуновоспалительные заболевания нервной системы. Демиелинизирующие заболевания.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.11	11	Нейродегенеративные заболевания нервной системы. Хроническая ишемия головного мозга. Деменция.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.12	12	Нейроонкология.	4	Оценка знаний

№ раз-дела	№ лек-ции	Темы семинаров, практических занятий	Количество часов	Формы текущего контроля
		Опухоли головного мозга и спинного мозга.		в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.13.	13	Черепно-мозговая травма. Позвоночно-спинальная травма.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.14	14	Эпилепсия и пароксизмальные нарушения.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.15	15	Вертеброгенные заболевания нервной системы. Заболевания периферической нервной системы.	4	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 дисциплины	Вид СРС	Всего часов	Вид контроля
1.1.	5	Введение в неврологию. Понятие о клиническом синдроме. Двигательные расстройства. Классификация. Парезы, клиническая характеристика, топический диагноз.	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.2	5	Общие чувствительные расстройства. Виды и типы. Топический диагноз. Болевые синдромы в неврологии.	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.3	5	Синдромология поражения I-XII черепных нервов. Синдромология поражения VII-XII черепных нервов.	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.4	5	Атаксии, виды. Синдромология поражения мозжечка. Экстрапирамидные расстройства. Виды гиперкинезов. Синдром паркинсонизма	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.5	5	Расстройства высших моз-	Домашние задания:	1,6	Оценка зна-

		говых функций. Синдромология поражения долей больших полушарий головного мозга.	проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)		ний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.6		Синдромология поражения ствола головного мозга. Альтернирующие синдромы. Расстройства сознания.	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.7	5	Синдромология поражения спинного мозга и периферической нервной системы.	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.8.	5	Ликвор в норме и патологии. Ликворные синдромы. Внутрочерепная гипертензия. Менингеальный синдром. Вегетативные нарушения. Периферические, сегментарные синдромы. Панические атаки. Вегетативная сосудистая дистония.	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.9	5	Нарушение мозгового кровообращения. Острые НМК. Геморрагический инсульт. Ишемический инсульт.	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.10	5	Инфекционно-воспалительные и иммуновоспалительные заболевания нервной системы. Демиелинизирующие заболевания.	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.11	5	Нейродегенеративные заболевания нервной системы. Хроническая ишемия головного мозга. Деменция.	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.12	5	Нейроонкология. Опухоли головного мозга и	Домашние задания:	1,6	Оценка зна-

		спинного мозга.	проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)		ний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.13	5	Черепно-мозговая травма. Позвоночно-спинальная травма.	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.14	5	Эпилепсия и пароксизмальные расстройства	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.15	5	Вертеброгенные заболевания нервной системы. Заболевания периферической нервной системы.	Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе)	1,6	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
ИТОГО часов				24	

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации программы дисциплины (модуля).

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

7.1.1. Основная учебная литература

1. Скоромец А.А. Нервные болезни [Текст] : учеб. пособие для системы послевузов. проф. образования врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. - 554 с.
2. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия [Текст] : в 2 т.: учеб. для студентов мед. вузов: [с прил. на компакт-диске]. Т. 1 / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013. - 612 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-2604-3 : 1070-00.
3. Гусев Е.И. Неврология и нейрохирургия [Текст] : в 2 т.: учеб. для студентов мед. вузов: [с прил. на компакт-диске]. Т. 2 / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова ; под ред. А.Н. Коновалова и др. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2013. - 420 с. : ил. - Библиогр.: С. 416.

7.1.2. Дополнительная учебная литература

1. Голубев В.Л. Неврологические синдромы [Текст] : рук. для врачей / В. Л. Голубев, А. М. Вейн. - 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2016. - 734 с. - Библиогр.: С. 711. - ISBN 978-5-98322-846-7 : 1075-00.
2. Триумфов А.В. Топическая диагностика заболеваний нервной системы [Текст] : крат. рук. / А. В. Триумфов ; авт. вступ. ст. Е.И. Гусев. - 17-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 262 с. : ил. - ISBN 978-5-98322-847-4 : 630-00.

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

Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
<p>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/</p>	<p>Доступ неограничен (после авторизации)</p>
<p>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/</p>	<p>Доступ неограничен (после авторизации)</p>
<p>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/</p>	<p>Доступ неограничен (после авторизации)</p>
<p>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/</p>	<p>Доступ с ПК Центра развития образования</p>
<p>Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, http://www.consultant.ru/</p>	<p>Доступ с ПК Центра развития образования</p>
<p>Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru/</p>	<p>Открытый доступ</p>
<p>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</p>	<p>Открытый доступ</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>	<p>Открытый доступ</p>
<p>Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/</p>	<p>Открытый доступ</p>
<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>	<p>Открытый доступ</p>

<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
<p>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</p>	Открытый доступ
<p>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/</p>	Открытый доступ
<p>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/</p>	Открытый доступ
<p>«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 текстам и медиаконтенту. Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на «Электронных полках учебных дисциплин». Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит текстовые 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».</p>	Открытый доступ
<p>Национальная электронная библиотека (НЭБ) Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. 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. https://123library.org/user/my-library/books</p>	Открытый доступ
<p>Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html</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</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	Учебная комната № 3 (помещение для семинарских занятий)	Ноутбук, проектор NEC DVD, набор ситуационных задач; неврологические молотки, камертон для исследования вибрационной чувствительности
2	Учебная комната № 4 (помещение для семинарских занятий)	Набор ситуационных задач; неврологические молотки, камертон для исследования вибрационной чувствительности
3	Учебная комната № 7 (помещение для семинарских занятий)	Набор ситуационных задач; неврологические молотки, камертон для исследования вибрационной чувствительности
4	Помещения для самостоятельной работы: Научная библиотека. Каб. 309. 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 Организации
5	Помещения для медицинского вмешательства: палаты отделений неврологического профиля	специализированная мебель
6	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (г. Рязань, Первомайский проспект, 1/117, ауд. № 5)	демонстрационное оборудование
Помещения для самостоятельной работы		
7	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
8	Научная библиотека. 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
9	Кафедра патофизиологии. Помещение для самостоятельной работы обучаю-	10 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

	щихся (г. Рязань, ул. Полонского, д. 13, 2 этаж)	
10	Кафедра общей и фармацевтической 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.