

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 | «Эпилептология» | |
|------------------------------|---|--|
| | Основная профессиональная образовательная про- | |
| Образовательная программа | грамма высшего образования – программа специалитета | |
| | по специальности 31.05.01 Лечебное дело | |
| Квалификация | Врач-лечебник | |
| Форма обучения | Очная | |

Разработчик (и): кафедра неврологии и нейрохирургии

| 1 \ / 1 / 1 | 1 1 | <i>J</i> 1 | |
|-----------------|----------------------|-----------------------|---------------|
| ФОИ | Ученая степень, уче- | Место работы (органи- | Должность |
| | ное звание | зация) | , , |
| В.А. Жаднов | д.м.н., профессор, | ФГБОУ ВО РязГМУ | Заведующий |
| | | Минздрава России | кафедрой |
| | | | неврологии и |
| | | | нейрохирургии |
| Р.А. Зорин | д.м.н., доцент | ФГБОУ ВО РязГМУ | оцент кафедры |
| | | Минздрава России | неврологии и |
| | | | нейрохирургии |

Рецензент (ы):

| ФОИ | Ученая степень, уче- ное звание | Место работы (органи- зация) | Должность |
|-------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| М.М. Лапкин | Д.м.н., профессор | ФГБОУ ВО РязГМУ | Заведующий |
| | | Минздрава России | кафедрой |
| | | | нормальной |
| | | | физиологии с |
| | | | курсом психо- |
| | | | физиологии |
| Д.С. Петров | Д.м.н., профессор | ФГБОУ ВО РязГМУ | Заведующий |
| | | Минздрава России | кафедрой психи- |
| | | | атрии и психоте- |
| | | | рапии ФДПО |

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело Протокол № 11 от 26.06.2023г.

Одобрено учебно-методическим советом. Протокол № 10 от 27.06.2023г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Эпилептология» разработана в соответствии с:

| ФГОС ВО | Приказ Минобрнауки России от 9.02.2016 N 95 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.01 Лечебное дело |
|--|--|
| Порядок органи- зации и осу- ществления об- разовательной деятельности | Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. № 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

| 1. Перечень пла | 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине | | | |
|----------------------|---|--|--|--|
| Формируемые | Планируемые результаты обучения | | | |
| компетенции | В результате изучения дисциплины студент должен: | | | |
| ОПК-9 | Знать: особенности морфофункциональной организации, течения фи- | | | |
| Способность к | зиологических состояний, патологических процессов в организме че- | | | |
| оценке морфофунк- | ловека. | | | |
| циональных, физио- | Уметь: анализировать особенности морфофункциональной организа- | | | |
| логических состоя- | ции, течения патологических процессов и интерпретировать их в | | | |
| ний и патологиче- | связи с особенностями патогенеза и течения патологических про- | | | |
| ских процессов в ор- | цесссов в организме человека. | | | |
| ганизме человека для | Владеть: способами и методами анализа морфофизиологической | | | |
| решения профессио- | | | | |
| нальных задач | | | | |

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Эпилептология» относится к вариативной части блока 1 ОПОП специалитета 31.05.01 Лечебное дело, дисциплина по выбору.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знания: методы и приемы философского анализа проблем; формы и методы научного познания, их эволюция; морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, этические основы современного медицинского законодательства; основные этические документы международных организаций, отечественных и международных профессиональных медицинских ассоциаций; становление и развитие медицинской науки; представления медицинских системах и медицинских школах; основная медицинская фармацевтическая терминология на латинском языке; теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации медицинских биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении; общие закономерности происхождения и развития жизни, антропогенез и онтогенез человека; законы генетики, её значение для медицины, закономерности наследственности и изменчивости в индивидуальном развитии как основы понимания патогенеза и этиологии наследственных и мультифакториальных заболеваний человека; анатомофизиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития нервной системы; классификация, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов; структура и функции нервной системы человека, ее возрастные особенности, клеточно-молекулярные механизмы развития и функционирования нервной системы, функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии Умения: пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; использовать не менее 900 терминологических единиц и терминоэлементов; производить расчеты по результатам эксперимента, проводить элементарную статистическую экспериментальных данных проводить исследование неврологического статуса;, уметь интерпретировать результаты дополнительных методов исследования (компьютерной и магнитно-резонансной томографии, ЭЭГ, рентгенографии, исследования ликвора). Владение: изложение самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов; владение принципами врачебной деонтологии и медицинской этики; иностранным языком в объеме, необходимом для возможности коммуникации и получения информации из зарубежных источников; чтения и письма на латинском языке клинических и фармацевтических терминов; базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет; медико-анатомическим понятийным аппаратом; методами постановки предварительного диагноза на основании физикального осмотра; владения простейшими медицинскими инструментами (неврологический молоточек, камертон, и т.п.);

Содержание дисциплины **является логическим продолжением** содержания дисциплин как: биология, анатомия, гистология, эмбриология, цитология, нормальная физиология, медицинская генетика, патологическая анатомия, патофизиология и **служит основой** для освоения таких дисциплин неврология, психиатрия, функциональная диагностика.

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 2 / 72 час

| Вид учебной работы | | Всего | Семестры |
|------------------------------|----------|-------|----------|
| | | часов | 7 |
| Контактная работа обуч | нающихся | 32 | 32 |
| с преподавателем (| всего) | | |
| В том числе: | | 0 | 0 |
| Лекции (Л) | | 0 | 0 |
| Практические заняти | я (ПЗ) | 32 | 32 |
| Семинары (С) | | 0 | 0 |
| Лабораторные работн | 0 | 0 | |
| Самостоятельная работ | 40 | 40 | |
| В том числе: | | | |
| Проработка материала лекций, | 20 | 20 | |
| МЯИТЯН | | | |
| Самостоятельное изуче | ение тем | 20 | 20 |
| Реферат | 0 | 0 | |
| Вид промежуточной аттест | зачет | зачет | |
| Общая трудоёмкость | Час | 72 | 72 |
| | 3.e. | 2 | 2 |

4. Содержание дисциплины

4.1. Контактная работа

Семинары, практические работы

| № раздела | Темы семинаров, практических занятий | Количе- ство ча- | Формы те- кущего | |
|-----------|---|---------------------|---------------------|--|
| | | сов | контроля | |
| | Семестр 7 | | | |
| 1.1. | Введение в эпилептологию. Определение понятий. Классификация эпилептических приступов и эпилепсий. Эпилептические и неэпилептические приступы | 4 | C, 3C | |
| 1.2 | Клиническая семиотика эпилептических приступов. Этиология и патогенез эпилепсии | 4 | C, 3C | |
| 1.3 | Методы диагностики в эпилептологии. Нейровизуализация. | 4 | C, 3C | |
| 1.4 | Методы диагностики в эпилептологии. Электро- энцефалография | 4 | C, 3C, KP | |
| 1.5 | Фокальные эпилепсии | 4 | C, 3C | |

| № раздела | Темы семинаров, практических занятий | Количе- | Формы те- |
|-----------|---|----------|-----------|
| | | ство ча- | кущего |
| | | сов | контроля |
| 1.6 | F | 4 | C, 3C, KP |
| | Генерализованные эпилепсии. Эпилептические энцефалопатии. | | |
| 1.7. | Фармакотерапия при эпилепсии. Кетогенная ди- | 4 | C, 3C |
| | ета при эпилепсии. | | |
| 1.8 | | 4 | C, 3C, KP |
| | Фармакорезистентные эпилепсии. Прехирурги- | | |
| | ческое обследование и хирургическое лечение | | |
| | эпилепсии. | | |

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 кон- троля |
|----------|------------|--|--|----------------|----------------------|
| 1.1. | 7 | Введение в эпилептологию. Определение понятий. Классификация эпилептических приступов и эпилепсий. Эпилептические и неэпилептические приступы | Домашние задания: проработка учебного материала (по учебной и научной литературе) | 5 | C, 3C |
| 1.2 | 7 | Клиническая семиотика эпилептических приступов. Этиология и патогенез эпилепсии. | Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) | 5 | C, 3C |
| 1.3 | 7 | Методы диагностики в эпилептологии. Нейровизуализация. | Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) | 5 | C, 3C |
| 1.4 | 7 | Методы диагностики в эпилептологии. Электро- энцефалография. | Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) | 5 | C, 3C |
| 1.5 | 7 | Фокальные эпилепсии | Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) | 5 | C, 3C |

| 1.6 | 7 | Генерализованные эпи- лепсии. Эпилептические энцефалопатии. | Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) | 5 | C, 3C | |
|------|-----------------------------------|---|--|---|-------|--|
| 1.7. | 7 | Фармакотерапия при эпилепсии. Кетогенная диета при эпилепсии. | Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) | 5 | C, 3C | |
| 1.8 | 7 | Фармакорезистентные эпилепсии. Прехирургическое обследование и хирургическое лечение эпилепсии. | Домашние задания: проработка учебного материала (по конспектам лекций, учебной и научной литературе) | 5 | C, 3C | |
| | Итого часов в семестре – 40 часов | | | | | |

Примечание: C – собеседование по контрольным вопросам, 3C – решение ситуационных задач, KP – контрольная работа

6. Обеспечение достижения запланированных результатов обучения

6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе осво-

ения образовательной программы

| № п/п | Контролируемые разделы | Код контролируемой | Наименование оценоч- |
|-------|--------------------------------|---------------------|----------------------|
| | (темы) дисциплины (этапы | компетенции (или её | ного |
| | формирования компетенций) | части) | средства |
| | 1 1 | , | 1 |
| | Введение в эпилептологию. | ОПК-9 | C, 3C |
| | Определение понятий. Класси- | | |
| 1 | фикация эпилептических при- | | |
| • | ступов и эпилепсий. Эпилепти- | | |
| | ческие и неэпилептические при- | | |
| | ступы | | |
| | Клиническая семиотика эпилеп- | ОПК-9 | C, 3C |
| 2 | тических приступов. Этиология | | |
| | и патогенез эпилепсии. | | |
| 3 | Методы диагностики в эпилеп- | ОПК-9 | C, 3C |
| | тологии. Нейровизуализация. | | |
| | Методы диагностики в эпилеп- | ОПК-9 | C, 3C |
| 4 | тологии. Электроэнцефалогра- | | |
| | фия. | | |
| 5 | Фокальные эпилепсии | ОПК-9 | C, 3C |
| | | ОПК-9 | C, 3C |
| 6 | Генерализованные эпилепсии. | | |
| 6 | Эпилептические энцефалопа- | | |
| | тии. | | |
| | Фармакотерапия при эпилеп- | ОПК-9 | C, 3C |
| 7 | сии. Кетогенная диета при эпи- | | |
| | лепсии. | | |
| | 1 | | I |

| | | ОПК-9 | C, 3C |
|---|-------------------------------|-------|-------|
| | Фармакорезистентные эпилеп- | | |
| 8 | сии. Прехирургическое обсле- | | |
| | дование и хирургическое лече- | | |
| | ние эпилепсии. | | |

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

| Показа- | Критерии оценивания | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| тели оце- нивания | Достаточный уровень (удовлетворительно) | Средний уровень (хо- рошо) | Высокий уровень (от- лично) | | | |
| ОПК-9 - Способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач | | | | | | |
| Знать: | Знает классификацию, семиотику эпилептических приступов, основы нейровизуализации, нейрофизиологического исследования в эпилептологии, основные эпилептические синдромы, тактику их лечения | Знает классификацию, семиотику эпилептических приступов, их роль в топической диагностике, основы нейровизуализации с описанием эпилептогенных субстратов, нейрофизиологии с описанием основных видов эпилептиформной активности, основные эпилептические синдромы и критерии их диагностики, тактику их лечения, основные группы фарм. препаратов | Знает классификацию, семиотику эпилептических приступов, их роль в топической диагностике, отличие от неэпилептических приступов; основы нейровизуализации с описанием эпилептогенных субстратов, возможности расширения нейровизуализационного исследования, нейрофизиологии с описанием основных видов эпилептиформной активности и их связи с клинической семиотикой, основные эпилептические синдромы и критерии их диагностики, тактику их лечения, основные группы фарм. препаратов и их дозировки, основные принципы обследования и лечения фармакорезистентных пациентов | | | |
| Уметь: | Интерпретировать данные описания пароксизмальных расстройств, обоснованно назначать исследования с применением методов нейровизуалиазации, нейрофизиологических методов, устанавливать клиниче- | Интерпретировать данные описания пароксизмальных расстройств в том числе с выделением локализационных и латерализационных знаков, обоснованно назначать исследования с применением методов | Интерпретировать данные описания пароксизмальных расстройств, в том числе с выделением локализационных и ла- | | | |
| | | | терализационных зна- ков, обоснованно назна- чать исследования с при- менением методов ней- ровизуалиазации с их | | | |

| | T ~ | | |
|--|--|--|---|
| | кий диагноз, обоснованно назначать методы лечения | нейровизуалиазации и интерпретировать их, нейрофизиологических методов, устанавливать клиничекий диагноз, обоснованно назначать методы лечения с указанием конкретных препаратов | интерпретацией, нейрофизиологических методов с их интерпретацией и установлением взаимосвязи с семиотикой клинического приступа, устанавливать клиничекий диагноз на основе современных критериев, обоснованно назначать методы лечения, в том числе с указанием конкретных препаратов и их доз, а также устананавливать показания к хирургическому лечению и обосновывать протокол прехирургического обследования |
| Владеть (иметь навыки и/или опыт): | Имеет навыки анализа семиотики приступа, данных электроэнцефалографии с выделением и указанием локализации эпилептиформной активности, описанием патологических изменений в наиболее эпилептогенных зонах головного мозга, формулировкой клинического диагноза в эпилептологии, выбором оптимальной тактики фармакотерапии | Имеет навыки анализа семиотики приступа и определения локализационной и латерализационной значимости знаков приступа, данных электроэнцефалографии с выделением и указанием типа и локализации эпилептиформной активности, описанием характера и локализации патологических изменений в наиболее эпилептогенных зонах головного мозга, формулировкой клинического диагноза в эпилептологии на основе современных критериев, выбором оптимальной тактики фармакотерапии с указанием конкретного препарата, обоснованием направления пациента на прехирургическое обследование и лечение | Имеет навыки анализа семиотики приступа и определения локализационной и латерализационной значимости знаков приступа, дифференциальной диагностики приступов, данных электроэнцефалографии с выделением и указанием типа и локализации эпилептиформной активности, сопоставлением её с данными клинического статуса, описанием характера и локализации патологических изменений в наиболее эпилептогенных зонах головного мозга, формулировкой клинического диагноза в эпилептологии на основе современных критериев, выбором оптимальной тактики фармакотерапии с указанием конкретного препарата и его дозировок, обоснованием направления пациента на прехирургическое обследование и лечение и определением его протокола |

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

7.1. Основная учебная литература

- 1. Скоромец А.А. Нервные болезни [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. 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.
- 4. Методология клинического диагноза в неврологии и нейрохирургии [Текст]: учеб. пособие для самост. работы студентов лечеб. фак. / В. А. Жаднов [и др.]; Ряз. гос. мед. ун-т. Рязань: РИО РязГМУ, 2015. 135 с. имеется электрон. док. Библиогр.: С. 133-135. 36-40.

7.2. 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.

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

8.2. Базы данных и информационно-справочные системы

Базы данных и информационно-справочные системы

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.
- Программно-аппаратный комплекс «Нейрон-Спект-2» для регистрации и анализа биоэлектрической активности головного мозга.

9.2.Перечень электрронно-библиотечных систем (ЭБС)

| Электронные образовательные ресурсы | Доступ к ре- сурсу |
|--|---|
| 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 неогра- ничен (после авториза- ции) |
| 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 неогра- ничен (после авториза- ции) |
| 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 до- ступ |
| 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 до- ступ |
| 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 до- ступ |
| Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/ | Открытый до- ступ |
| 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 до- ступ |

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

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

Справка

о материально-техническом обеспечении рабочей программы дисциплины «Эпилептология»

| $\mathcal{N}_{\underline{\mathbf{o}}}$ | Наименование специальных поме- | Оснащенность специальных помещений и по- |
|--|-----------------------------------|---|
| Π/Π | щений и помещений для самостоя- | мещений для самостоятельной работы |
| | тельной работы | |
| 1. | Учебная аудитория № 1 для прове- | специализированная мебель, учебно-нагляд- |
| | дения занятий семинарского типа, | ные пособия, нормативно-методические доку- |
| | групповых и индивидуальных кон- | менты |
| | сультаций, текущего контроля, са- | |
| | мостоятельной работы на основа- | |
| | нии договора о практической под- | |
| | готовке обучающихся с ГБУ РО | |
| | ОКБ (г. Рязань, ул. Интернацио- | |
| | нальная, 3А, ГБУ РО ОКБ, 2 этаж, | |
| | неврологическое отделение для | |
| | больных с ОНМК) | |
| 2. | Учебная аудитория № 3 для прове- | специализированная мебель, учебно-наглядные |
| | дения занятий семинарского типа, | пособия, нормативно-методические доку- |
| | групповых и индивидуальных кон- | менты, ноутбук с возможностью подключения |
| | сультаций, текущего контроля, са- | к сети "Интернет", мультимедийный проектор |
| | мостоятельной работы на основа- | |
| | нии договора о практической под- | |
| | готовке обучающихся с ГБУ РО | |
| | ОКБ (г. Рязань, ул. Интернацио- | |
| | нальная, 3А, ГБУ РО ОКБ, 4 этаж, | |
| | отделение нейрохирургии) | |
| 3. | Учебная аудитория № 401 для про- | специализированная мебель, учебно-наглядные |
| | ведения занятий семинарского | пособия, нормативно-методические документы |
| | типа, групповых и индивидуальных | |
| | консультаций, текущего контроля, | |
| | самостоятельной работы на основа- | |
| | нии договора о практической под- | |
| | готовке обучающихся с ГБУ РО | |
| | ОКБ (г. Рязань, ул. Интернацио- | |
| | нальная, ЗА, ГБУ РО ОКБ, 4 этаж, | |
| | отделение неврологии) | |
| 4. | Учебная аудитория № 402 для про- | специализированная мебель, учебно-наглядные |
| | ведения занятий семинарского | пособия, нормативно-методические документы |
| | типа, групповых и индивидуальных | |
| | консультаций, текущего контроля, | |
| | самостоятельной работы на основа- | |

| 5. | нии договора о практической подготовке обучающихся с ГБУ РО ОКБ (г. Рязань, ул. Интернациональная, 3A, ГБУ РО ОКБ, 4 этаж, отделение неврологии) Учебная аудитория № 404 для про- | специализированная мебель, учебно-нагляд- |
|----|---|---|
| | ведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, самостоятельной работы на основании договора о практической подготовке обучающихся с ГБУ РО ОКБ (г. Рязань, ул. Интернациональная, 3А, ГБУ РО ОКБ, 4 этаж, отделение неврологии) | ные пособия, нормативно-методические документы |
| 6. | 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 |
| 7. | Библиоцентр 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 |
| 8. | 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 |
| 9. | 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 |