



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 31.05.03 Стоматология
Квалификация	врач - стоматолог
Форма обучения	очная

Разработчик кафедры неврологии и нейрохирургии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Л.В. Лорина	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Доцент
А.Ю. Кривцова	к.м.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Ассистент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
С.Н. Трушин	д.м.н. профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой факультетской хирургии
Е.А. Назаров	д.м.н. профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Профессор кафедры общей хирургии, травматологии и ортопедии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Стоматология  
Протокол № 5 от 04.04. 2024 г.

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

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Неврология» разработана в соответствии с:

<b>ФГОС ВО</b>	Приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 N 984 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология"
<b>Порядок организации и осуществления образовательной деятельности</b>	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;"><b>ОПК-5</b> Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач</p>	<p>ОПК-5.1. Применяет современные диагностические, инструментальные методы обследования пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения).</p>	<p>Знать: основные симптомы и синдромы неврологической патологии, принципы диагностики неврологических заболеваний, соответственно современным клиническим рекомендациям. Уметь: выявлять и проводить клинический анализ основных неврологических симптомов и синдромов, составлять план дополнительного исследования больного. Владеть: методикой проведения неврологического осмотра и инструментальными методами исследования.</p>
	<p>ОПК-5.2. Владеет методами использования и оценивая результатов медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач</p>	<p>Знать: основные принципы диагностики и дифференциальной диагностики неврологических заболеваний. Уметь: составить перечень заболеваний, план дополнительного исследования, в т.ч. с использованием специального оборудования и медицинских изделий, больного для проведения дифференциального диагноза с другими заболеваниями, в том числе и неотложными Владеть: правильной интерпретацией результатов дополнительного исследования пациента для уточнения диагноза и проведения дифференциального диагноза</p>
	<p>ОПК-5.3. Проводит комплексное обследование пациента с целью установления диагноза и интерпретации результатов наиболее распространенных методов инструментальной, лабораторной и функциональной диагностики</p>	<p>Знать: основные нозологические формы неврологической патологии в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10) и методы комплексного обследования</p>

		<p>для уточнения диагноза          Уметь: устанавливать          клинический диагноз,          понимать и объяснять          основные понятия,          используемые в МКБ-10 и          Федеральном законе (№ 323-          ФЗ): основное заболевание,          сопутствующее заболевание,          тяжесть заболевания или          состояния, опираясь на          результаты инструментальной,          лабораторной и          функциональной диагностики          Владеть: действующими          международными          классификациями, правильной          интерпретацией результатов          лабораторных и          инструментальных методов          исследования, применяемых в          неврологии и нейрохирургии</p>
<p>ОПК-6 Способен          назначать,          осуществлять          контроль          эффективности и          безопасности          немедикаментозного          и медикаментозного          лечения при решении          профессиональных          задач</p>	<p>ОПК-6.1. Назначает          медикаментозную и          немедикаментозную терапию в          соответствии с действующими          порядками оказания          медицинской помощи,          клиническими рекомендациями          (протоколами лечения),          стандартами оказания          медицинской помощи.</p>	<p>Знать: основные принципы          терапии неврологических          заболеваний          (медикаментозной и          немедикаментозной) в          соответствии с клиническими          рекомендациями и          стандартами оказания          медицинской помощи.          Уметь: составить план лечения          неврологических заболеваний          в соответствии с          клиническими          рекомендациями и          стандартами оказания          медицинской помощи.          Владеть: схемой оказания          медикаментозной и          немедикаментозной терапии          в соответствии с          действующими порядками          оказания медицинской          помощи, клиническими          рекомендациями          (протоколами лечения),          стандартами оказания          медицинской помощи.</p>

	<p>ОПК-6.2. Осуществляет контроль, оценивает эффективность и безопасность проводимой терапии на всех этапах лечения пациента.</p>	<p>Знать: принципы эффективности и безопасности терапии неврологических заболеваний.          Уметь: Осуществляет контроль, оценивать эффективность и безопасность проводимой терапии неврологических заболеваний на всех этапах лечения пациента с неврологической патологией.          Владеть: схемами оценки эффективности и безопасности терапии пациентов с неврологическими заболеваниями.</p>
--	---	---

## 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Неврология» относится к Базовой части Блока 1 ОПОП специалитета, и является обязательной для изучения. Рабочая программа по дисциплине составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования/ основной образовательной программой по специальности 31.05.03 Стоматология.

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 о медицинских системах и медицинских школах; основная медицинская и фармацевтическая терминология на латинском языке; теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, преобразование, распространение информации в медицинских и 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 неврологических заболеваний и нейростоматологических синдромов человека;; особенности организменного и популяционного уровней организации жизни; классификация, морфология и физиология микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов; структура и функции нервной системы человека, ее возрастные особенности, клеточно-молекулярные механизмы развития и функционирования иммунной системы; методы оценки иммунного статуса, методы диагностики основных заболеваний нервной системы человека, виды и показания к

применению нейротропной терапии; 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 терминологических элементов; производить расчеты по результатам эксперимента, проводить элементарную статистическую обработку экспериментальных данных; диагностировать возбудителей паразитарных заболеваний человека на препарате, слайде, фотографии; пользоваться биологическим оборудованием; работать с увеличительной техникой (микроскопами, оптическими и простыми лупами); решать неврологические задачи; пользоваться химическим оборудованием; классифицировать химические соединения, основываясь на их структурных формулах; прогнозировать направление и результат физико-химических процессов и химических превращений биологически важных веществ; пальпировать на человеке основные костные ориентиры, обрисовать топографические контуры органов и основных сосудистых и нервных стволов;; охарактеризовать и оценить уровни организации нервной системы человека, оценить медиаторную роль цитокинов; интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики, определять и оценивать результаты электрокардиографии; спирографии; термометрии; гематологических показателей, электроэнцефалографии, электромиографии, МРТ и КТ исследования.

**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; методами изучения наследственности у человека (цитогенетический метод, генеалогический метод, близнецовый метод); медико-анатомическим понятийным аппаратом; методами постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей человека; микроскопирования и анализа гистологических препаратов и электронных микрофотографий; владения простейшими медицинскими инструментами (фонендоскоп, шпатель, неврологический молоточек, скальпель, пинцет, зонд, зажим, расширитель и т.п.);

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин как: философия, биоэтика; правоведение; история медицины; латинский язык; физика, математика; медицинская информатика; химия; биология; биохимия; анатомия; топографическая анатомия и оперативная хирургия; гистология, эмбриология, цитология; нормальная физиология; микробиология, вирусология; иммунология и служит основой для освоения таких дисциплин как философия, биоэтика; правоведение; история медицины; латинский язык, общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения; эпидемиология; медицинская реабилитация; дерматовенерология; психиатрия, медицинская психология; оториноларингология; офтальмология, судебная медицина; акушерство и гинекология; педиатрия; факультетская терапия, профессиональные болезни; госпитальная терапия, эндокринология; инфекционные болезни; фтизиатрия; поликлиническая терапия; анестезиология, реанимация, интенсивная терапия; факультетская хирургия, урология; госпитальная хирургия, детская хирургия; онкология, лучевая терапия; травматология, ортопедия, пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика; общая хирургия, лучевая диагностика; стоматология; неврология, нейрохирургия.

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Трудоемкость дисциплины: в з.е. 4/ час 144

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр	
		6	
<b>Контактная работа</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	
В том числе:	-	-	
Лекции	10	10	
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	
Практические занятия (ПЗ)	60	60	
Семинары (С)	-	-	
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	
В том числе:	-	-	
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	16	16	
Самостоятельное изучение тем	16	16	
Реферат	-	-	
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	36	Экзамен 36	
Общая трудоемкость	час.	144	144
	з.е.	4	4

### 4. Содержание дисциплины

#### 4.1 Контактная работа

##### Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 6			
1	1	Введение в клиническую неврологию. Анализ двигательных и чувствительных расстройств. Основные нейростоматологические синдромы.	2
1	2	Клиническая анатомия и синдромология тройничного нерва. Невралгии головы. Тригеминальная невралгия. Синдромология, патогенез и клиника. Патогенетическое и симптоматическое лечение.	2
1	3	Невропатии головы. Клиническая анатомия и синдромология лицевого нерва. Лицевая невропатия. Вегетативная нервная система головы. Вегетативные синдромы и заболевания. Головная боль.	2
2	4	Нарушение мозгового кровообращения. Воспалительные заболевания нервной системы. Абсцесс головного мозга.	2
2	5	Сочетанная черепно-мозговая травма и челюстно-лицевая травма. Опухоли головного мозга.	2

##### Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 6				
1		Топическая диагностика в неврологии		



<b>№ раздела</b>	<b>№ семинара, ПР</b>	<b>Темы семинаров, практических занятий</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
1	1	Методика и методы неврологического исследования. План неврологического исследования.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	2	Двигательные расстройства, клиническая характеристика, классификация, топический диагноз.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	3	Общие чувствительные расстройства. Виды и типы. Топический диагноз.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	4	Понятие о системе черепного нерва. Симптомы поражения I-VI нервов. Система тройничного нерва.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	5	Симптомы поражения VII-XII черепных нервов, Бульбарный и псевдобульбарный синдром.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	6	Атаксии, виды. Синдромология мозжечка. Экстрапирамидные расстройства. Виды гиперкинезов. Синдром паркинсонизма.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	7	Синдромология ствола головного мозга. Альтернирующие синдромы. Расстройства сознания. Расстройства высших мозговых функций. Синдромы, клиническая	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта

<b>№ раздела</b>	<b>№ семинара, ПР</b>	<b>Темы семинаров, практических занятий</b>	<b>Кол-во часов</b>	<b>Формы текущего контроля</b>
		характеристика. Синдромология долей головного мозга.		оценочных средств
1	8	Общемозговые расстройства. Менингеальный и гипертензионный синдромы. Люмбальная пункция, показания и противопоказания. Ликворные синдромы.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
<b>2</b>	<b>Заболевания нервной системы</b>			
2	1	Тригеминальная невралгия. Дифференциальный диагноз. Вегетативные синдромы лица Лицевая невралгия. Дифференциальный диагноз.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	2	Нарушения мозгового кровообращения.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	3	Сочетанная черепно-мозговая и челюстно-лицевая травма.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	4	Нейроонкология. Краниобазальные опухоли.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	5	Заболевания периферической нервной системы. Остеохондроз позвоночника.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	6	Воспалительные заболевания нервной системы. Абсцесс головного мозга.	4	Оценка знаний в

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	7	Эпилепсия. Головная боль.	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 учебной дисциплины	Виды СРС	Всего часов	Вид контроля
1	2	3	4	5	6
1.	6	<b>Топическая диагностика в неврологии</b>			
1.1.	6	Методика и методы неврологического исследования. План неврологического исследования.	Поиск и обзор научных публикаций и электронных источников информации, подготовка заключения по обзору	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.2	6	Двигательные расстройства, клиническая характеристика, классификация, топический диагноз.	Изучение основной и дополнительной литературы решение задач, упражнений; написание рефератов; работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1.3	6	Общие чувствительные расстройства. Виды и типы. Топический диагноз.	Изучение основной и дополнительной литературы решение задач, упражнений; написание рефератов; работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств

1.4	6	Понятие о системе черепного нерва. Симптомы поражения I, II, III, IV, VI нервов. Система тройничного нерва.	Изучение основной и дополнительной литературы решение задач, упражнений; написание рефератов; работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств
1.5	6	VII пара черепных нервов, синдромология поражения. Синдромология черепных нервов каудальной группы. Бульбарный и псевдобульбарный синдром.	Изучение основной и дополнительной литературы решение задач, упражнений; написание рефератов; работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств
1.6	6	Атаксии, виды. Синдромология мозжечка. Экстрапирамидные расстройства. Виды гиперкинезов. Синдром паркинсонизма.	Изучение основной и дополнительной литературы решение задач, упражнений; написание рефератов; работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств
1.7	6	Синдромология ствола головного мозга. Альтернирующие синдромы. Расстройства сознания. Расстройств а высших мозговых функций. Синдромы, клиническая характеристика. Синдромология долей головного мозга.	Изучение основной и дополнительной литературы решение задач, упражнений; написание рефератов; работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств
1.8	6	Общемозговые расстройства. Менингеальный и гипертензионный синдромы. Люмбальная пункция, показания и противопоказания. Ликворные синдромы.	Изучение основной и дополнительной литературы решение задач, упражнений; написание рефератов; работа с тестами и вопросами для самопроверки	2	Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств
	6	<b>2. Заболевания нервной системы</b>			
2.1.	6	Тригеминальная невралгия.	Изучение основной и дополнительной литературы,	4	Оценка знаний в

		Дифференциальный диагноз. Вегетативные синдромы лица Лицевая невралгия. Дифференциальный диагноз.	решение задач, упражнений; работа с тестами и вопросами для самопроверки, моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций		соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств
2.2	6	Нарушения мозгового кровообращения.	Изучение основной и дополнительной литературы, решение задач, упражнений; работа с тестами и вопросами для самопроверки, моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций	3	Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств
2.3	6	Сочетанная черепно-мозговая и челюстно-лицевая травма.	Изучение основной и дополнительной литературы, решение задач, упражнений; работа с тестами и вопросами для самопроверки, моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций	3	Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств
2.4	6	Нейроонкология. Краниобазальные опухоли.	Изучение основной и дополнительной литературы, решение задач, упражнений; работа с тестами и вопросами для самопроверки, моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций	3	Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств
2.5	6	Заболевания периферической нервной системы. Остеохондроз позвоночника.	Изучение основной и дополнительной литературы, решение задач, упражнений; работа с тестами и вопросами для самопроверки, моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций	3	Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств
2.6	6	Воспалительные заболевания нервной системы. Абсцесс головного мозга.	Изучение основной и дополнительной литературы, решение задач, упражнений; работа с тестами и вопросами для самопроверки, моделирование и/или анализ конкретных проблемных ситуаций	3	Оценка знаний в соответствии и с заданиями комплекта оценочных средств
2.7	6	Эпилепсия. Головная боль.	Изучение основной и дополнительной литературы, решение задач, упражнений; работа с тестами и вопросами	3	Оценка знаний в соответствии и с

		для самопроверки, моделирования и/или анализ конкретных проблемных ситуаций		заданиями комплекта оценочных средств
ИТОГО часов в семестре				38

## 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.	Методика и методы неврологического исследования. План неврологического исследования.	ОПК-5.1, 5.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2.	Двигательные расстройства, клиническая характеристика, классификация, топический диагноз.	ОПК-5.1, 5.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	Общие чувствительные расстройства. Виды и типы. Топический диагноз.	ОПК-5.1, 5.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4	Понятие о системе черепного нерва. Симптомы поражения I, II, III, IV, VI нервов. Система тройничного нерва.	ОПК-5.1, 5.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	VII пара черепных нервов, синдромология поражения. Синдромология черепных нервов каудальной группы. Бульбарный и псевдобульбарный синдром.	ОПК-5.1, 5.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	Атаксии, виды. Синдромология мозжечка. Экстрапирамидные расстройства. Виды гиперкинезов. Синдром паркинсонизма.	ОПК-5.1, 5.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
7	Синдромология ствола головного мозга. Альтернирующие синдромы. Расстройства сознания. Расстройства высших мозговых функций. Синдромы, клиническая характеристика. Синдромология долей головного мозга.	ОПК-5.1, 5.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств

8	Общемозговые расстройства. Менингеальный и гипертензионный синдромы. Люмбальная пункция, показания и противопоказания. Ликворные синдромы.	ОПК-5.1, 5.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
9	Тригеминальная невралгия. Дифференциальный диагноз. Вегетативные синдромы лица Лицевая невралгия. Дифференциальный диагноз.	ОПК-5.1, 5.2, 5.3, ОПК-6.1, 6.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
10	Нарушения мозгового кровообращения. Неотложные состояния.	ОПК-5.1, 5.2, 5.3, ОПК-6.1, 6.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
11	Сочетанная черепно-мозговая и челюстно-лицевая травма.	ОПК-5.1, 5.2, 5.3, ОПК-6.1, 6.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
12	Нейроонкология. Краниобазальные опухоли.	ОПК-5.1, 5.2, 5.3, ОПК-6.1, 6.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
13	Заболевания периферической нервной системы. Остеохондроз позвоночника. Черепно-лицевые синдромы остеохондроза позвоночника.	ОПК-5.1, 5.2, 5.3, ОПК-6.1, 6.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
14	Воспалительные заболевания нервной системы. Абсцесс головного мозга.	ОПК-5.1, 5.2, 5.3, ОПК-6.1, 6.2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
15	Эпилепсия. Головная боль.	ОПК-5.1, 5.2, 5.3, ОПК-6.1, 6.2	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. Вопросы топической диагностики и клиники нервных болезней [Текст] : учеб.пособие для студентов стомат. фак. очной и очно-заоч. форм обучения / А. Ю. Кривцова [и др.] ; Ряз. гос. мед. ун-т. - Рязань: РИО РязГМУ, 2013. - 104 с.
2. Неврология и нейрохирургия. Т. 2. Нейрохирургия : учебник : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова ; под ред. А. Н. Коновалова, А. В. Козлова. - 5-е

изд. , доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-7065-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470657.html>

### 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, 2012. - 734 с. - Предм. указ.: С. 712-734. - Библиогр.: С. 711.
2. Анатомия и топография нервной системы [Электронный ресурс] : учеб.пособие / М. Р. Сапин, Д. Б. Никитюк, С. В. Ключкова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970435045.html>
3. Скоромец, А.А. Нервные болезни : учеб. пособие для системы послевуз. образования врачей по спец. "Терапия" / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец. - 9-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2016. - 564 с. : ил
4. Жаднов В.А. Клинические задачи и тесты по курсу неврологии [Текст]: сб. задач для студентов стомат. фак. / В. А. Жаднов, О. В. Евдокимова, Р. А. Зорин ; Ряз. гос. мед.ун-т. - Рязань: РИО РязГМУ, 2011. - 92 с.

## 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, <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a> <a href="http://www.medcollegelib.ru/">http://www.medcollegelib.ru/</a>	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, <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	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, <a href="https://lib.rzgmu.ru/">https://lib.rzgmu.ru/</a>	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, <a href="https://www.rosmedlib.ru/">https://www.rosmedlib.ru/</a>	Доступ с ПК Центра развития образования
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	Доступ с ПК Центра развития образования
Официальный интернет-портал правовой информации <a href="http://www.pravo.gov.ru/">http://www.pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические	Открытый доступ



<p>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,  <a href="https://femb.ru">https://femb.ru</a></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, <a href="http://www.medlinks.ru/">http://www.medlinks.ru/</a></p>	Открытый доступ
<p>Медико-биологический информационный портал,  <a href="http://www.medline.ru/">http://www.medline.ru/</a></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, <a href="https://doctorspb.ru/">https://doctorspb.ru/</a></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,  <a href="http://crm.ics.org.ru/">http://crm.ics.org.ru/</a></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  <a href="https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784">https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784</a></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.  <a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a></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.  <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a></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</p>	Открытый доступ

«Электронных полках учебных дисциплин». Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит текстовые задания для самопроверки - <b>Книги, содержащие тесты</b> . Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе «Иностранной коллекции».	
Национальная электронная библиотека (НЭБ) Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a> <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>	Открытый доступ
Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson. Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру. <a href="https://123library.org/user/my-library/books">https://123library.org/user/my-library/books</a>	Открытый доступ
Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. <a href="http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html">http://vskmjournal.org/ru/vypuski-zhurnala.html</a>	Открытый доступ
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. <a href="https://www.cardiojournal.online/">https://www.cardiojournal.online/</a>	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 аудитория для проведения занятий лекционного типа на основании договора о практической подготовке обучающихся с ГБУ РО ОКБ (г. Рязань, ул. Интернациональная, 3А, ГБУ РО ОКБ, аудитория «конференц-зал»)	демонстрационное оборудование
2.	Учебная аудитория № 3 для проведения 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	специализированная мебель, учебно-наглядные пособия, нормативно-методические документы

	ОКБ, 4 этаж, отделение нейрохирургии)	
3.	Учебная аудитория № 4 для проведения 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)	специализированная мебель, учебно-наглядные пособия, нормативно-методические документы
4.	Учебная аудитория № 5 для проведения 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, 5 этаж, отделение реабилитации)	специализированная мебель, учебно-наглядные пособия, нормативно-методические документы
Помещения для самостоятельной работы		
5.	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
6.	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
7.	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
8.	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.