

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**АННОТАЦИЯ**

**РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«НЕВРОЛОГИЯ»**

2.1.1.3(Ф) \_\_2 Образовательный компонент. 2.1. Дисциплина

**Наименование группы научных специальностей:** 3.1 Клиническая медицина

**Наименование научной специальности:** 3.1.24 Неврология

**Квалификация выпускника:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Форма обучения** - очная/заочная

**Трудоемкость (в зачетных единицах/часах):** 83Е/288 ч

Из них:

Аудиторных - 92 часа:

    Лекции – 32 часа

    Практические занятия – 60 часов

Самостоятельная работа – 160 часов

Форма итогового контроля – зачет,

    экзамен – 36 часов

### **Формула специальности:**

В соответствии с паспортом специальностей научных работников, НЕВРОЛОГИЯ – область медицинской науки, занимающаяся изучением этиологии, патогенеза, диагностики, лечения и профилактики заболеваний нервной системы.

### **Области исследований:**

1. Нейрогенетика, наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы.
2. Детская неврология.
3. Сосудистые заболевания нервной системы.
4. Демиелинизирующие заболевания нервной системы.
5. Заболевания периферической нервной системы.
6. Нейротравматология.
7. Инфекционные заболевания нервной системы.
8. Вертеброгенные заболевания нервной системы.
9. Неврология вегетативных и невротических расстройств.
10. Соматоневрология.
11. Профессиональные заболевания нервной системы.
12. Неврология нарушений сна и бодрствования.
13. Неврология эпилепсии и пароксизмальных нарушений сознания.
14. Неврология экстремальных состояний.
15. Неврология болевых синдромов.
16. Нейроонкология.
17. Неврология токсических и ятрогенных повреждений нервной системы.
18. Нейрогериатрия.
19. Нейровизуализационные и инструментальные методы исследования в неврологии.
20. Лечение неврологических больных и нейрореабилитация.
21. Организация неврологической помощи.
22. Нейростоматология
23. Нейрореаниматология

Отрасль наук:

медицинские науки

## **2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Целью** аспирантуры по специальности «НЕВРОЛОГИЯ» является подготовка врачей-исследователей и научно-педагогических кадров для работы в практическом здравоохранении, научно-исследовательских учреждениях и преподавания в медицинских ВУЗах.

При подготовке аспиранта, в соответствии с существующим законодательством, должны быть выполнены следующие задачи:

1. Углубленное изучение методологических, клинических и медико -

социальных основ медицинских наук;

2. Формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности;

3. Совершенствование философского образования, ориентированного на профессиональную деятельность;

4. Совершенствование знания иностранного языка, ориентированного на профессиональную деятельность.

**Задачами** дисциплины являются: освоение теоретических основ современной неврологии, изучение стандартов диагностики и лечения, освоение умений (решать ситуационную задачу, оформить историю неврологического больного), совершенствование навыков.

### 3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «НЕВРОЛОГИЯ» относится к дисциплинам, направленным на подготовку к сдаче кандидатского экзамена по специальности образовательного компонента Учебного плана.

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета «лечебное дело», «педиатрия» и ординатуры по направлению «НЕВРОЛОГИЯ».

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы при подготовке и написании научно-исследовательской работы (диссертации) по направленности «НЕВРОЛОГИЯ» и при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «НЕВРОЛОГИЯ».

### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 4.1. Объем дисциплины

По учебному плану подготовки аспирантов трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 8 ЗЕ/288 часов, в том числе:

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	
	Обязательная учебная нагрузка (всего)	288
в том числе:		
лекции	48	
практические занятия	48	

Самостоятельная работа аспиранта (всего)	156	
Вид контроля по дисциплине - экзамен	36	1

Форма обучения: очная  
Сроки обучения: II-III-IV семестр  
Экзамен: VI семестр.

#### 4.2. Тематический план.

По итогам освоения курса проводится *экзамен*.

Контроль за усвоением учебного материала осуществляется в форме собеседования преподавателя с аспирантом по принципиальным вопросам программы обучения во время проведения аудиторных занятий.

№ пп	Наименование разделов и тем	В том числе			Всего часов
		Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1	«Топическая диагностика заболеваний нервной системы»	8	8	32	48
2	«Частная неврология»	22	20	60	102
3	«Дополнительные методы исследования»	6	8	32	46
4	«Медицинская генетика»	6	6	16	28
5	«Нейрохирургия»	6	6	16	28
6	Кандидатский экзамен				36
	<b>Итого</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>156</b>	<b>288</b>

#### 4.2. Содержание разделов дисциплины

№	Наименование раздела	Содержание раздела
1	«Топическая диагностика заболеваний нервной системы»	Организация произвольного движения. Поражение центрального и периферического двигательного нейрона. Чувствительность, органы чувств. Черепные нервы. Экстрапирамидная система. Мозжечок. Оболочки мозга, цереброспинальная жидкость. Менингеальный и гипертензионный синдромы. Гидроцефалия. Вегетативная нервная система. Высшие психические и корковые

		функции.
2	<b>«Частная неврология»</b>	Сосудистые заболевания головного и спинного мозга. Вертеброгенные неврологические нарушения и другие скелетно-мышечные расстройства. Расстройства экстрапирамидной системы. Демиелинизирующие заболевания. Инфекционные заболевания нервной системы. Эпилепсия и пароксизмальные состояния. Заболевания периферической нервной системы. Дегенеративные заболевания нервной системы. Миастения. Головные боли. Мигрень. Лицевые боли. Неврозы и неврозоподобные состояния. Возрастная неврология: неврология детского и старшего возраста.
3	<b>«Дополнительные методы исследования»</b>	Электроэнцефалография. Электромиография, электронейромиография в диагностике неврологических заболеваний. Рентгенография в диагностике неврологических заболеваний. Магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, мультиспиральная компьютерная томография в диагностике неврологических заболеваний. Позитронно-эмиссионная томография и однофотонная эмиссионная компьютерная томография в диагностике неврологических заболеваний.
4	<b>«Медицинская генетика»</b>	Основы медицинской генетики. Методология генетических исследований в клинике нервных болезней. Наследственные нервно-мышечные заболевания. Наследственные заболевания с поражением экстрапирамидной системы. Наследственные заболевания с поражением мозжечка и/или спинного мозга.
5	<b>«Нейрохирургия»</b>	Травматические поражения нервной системы. Опухоли головного, спинного мозга и ПНС.

#### 4.3. Содержание лекционных занятий

№ Раздела	Тематика лекционных занятий	Кол-во часов
1	<b>«Топическая диагностика заболеваний нервной системы»</b>	8
	Организация произвольного движения. Поражение центрального и периферического двигательного нейрона. Чувствительность, органы чувств.	2
	Черепные нервы.	2
	Экстрапирамидная система. Мозжечок. Оболочки мозга, цереброспинальная жидкость. Менингеальный и	2

	гипертензионный синдромы. Гидроцефалия.	
	Вегетативная нервная система. Высшие психические и корковые функции.	2
<b>2</b>	<b>«Частная неврология»</b>	<b>22</b>
	Сосудистые заболевания головного и спинного мозга.	2
	Вертеброгенные неврологические нарушения и другие скелетно-мышечные расстройства.	2
	Расстройства экстрапирамидной системы.	2
	Демиелинизирующие заболевания.	2
	Инфекционные заболевания нервной системы.	2
	Эпилепсия и пароксизмальные состояния.	2
	Заболевания периферической нервной системы.	2
	Дегенеративные заболевания нервной системы. Миастения.	2
	Головные боли. Мигрень. Лицевые боли.	2
	Неврозы и неврозоподобные состояния.	2
	Возрастная неврология: неврология детского и старшего возраста.	2
<b>3</b>	<b>«Дополнительные методы исследования»</b>	<b>6</b>
	Электроэнцефалография. Электромиография, электронейромиография в диагностике неврологических заболеваний.	2
	Рентгенография в диагностике неврологических заболеваний. Магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, мультиспиральная компьютерная томография в диагностике неврологических заболеваний.	2
	Позитронно-эмиссионная томография и однофотонная эмиссионная компьютерная томография в диагностике неврологических заболеваний.	2
<b>4</b>	<b>«Медицинская генетика»</b>	<b>6</b>
	Наследственные нервно-мышечные заболевания.	2
	Наследственные заболевания с поражением экстрапирамидной системы.	2
	Наследственные заболевания с поражением мозжечка и/или спинного мозга.	2
<b>5</b>	<b>«Нейрохирургия»</b>	<b>6</b>
	Травматические поражения нервной системы.	2
	Опухоли головного и спинного мозга.	2
	Опухоли ПНС.	2
<b>Всего часов</b>		<b>48</b>

#### 4.4. Практические занятия

№ Раз дела	Тематика практических занятий	Кол-во часов
1	<b>«Топическая диагностика заболеваний нервной системы»</b>	<b>8</b>
	Организация произвольного движения. Поражение центрального и периферического двигательного нейрона. Чувствительность, органы чувств.	2
	Черепные нервы.	2
	Экстрапирамидная система. Мозжечок. Оболочки мозга, цереброспинальная жидкость. Менингеальный и гипертензионный синдромы. Гидроцефалия.	2
	Вегетативная нервная система. Высшие психические и корковые функции.	2
2	<b>«Частная неврология»</b>	<b>20</b>
	Сосудистые заболевания головного и спинного мозга.	2
	Вертеброгенные неврологические нарушения и другие скелетно-мышечные расстройства.	2
	Расстройства экстрапирамидной системы.	2
	Демиелинизирующие заболевания.	2
	Инфекционные заболевания нервной системы.	2
	Эпилепсия и пароксизмальные состояния.	2
	Заболевания периферической нервной системы.	2
	Дегенеративные заболевания нервной системы. Миастения.	2
	Головные боли. Мигрень. Лицевые боли.	2
	Неврозы и неврозоподобные состояния.	2
3	<b>«Дополнительные методы исследования»</b>	<b>8</b>
	Электроэнцефалография.	2
	Электромиография, электронейромиография в диагностике неврологических заболеваний.	2
	Рентгенография в диагностике неврологических заболеваний. Магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, мультиспиральная компьютерная томография в диагностике неврологических заболеваний.	2
	Позитронно-эмиссионная томография и однофотонная эмиссионная компьютерная томография в диагностике неврологических заболеваний.	2
4	<b>«Медицинская генетика»</b>	<b>6</b>

	Наследственные нервно-мышечные заболевания.	2
	Наследственные заболевания с поражением экстрапирамидной системы.	2
	Наследственные заболевания с поражением мозжечка и/или спинного мозга.	2
<b>5</b>	<b>«Нейрохирургия»</b>	<b>6</b>
	Травматические поражения нервной системы.	2
	Опухоли головного и спинного мозга.	2
	Опухоли ПНС.	2
	<b>Всего часов</b>	<b>48</b>

#### 4.5 Самостоятельная работа аспиранта

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную переработку. Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим блокам.

№ Раз дела	Тематика практических занятий	Кол-во часов
<b>1</b>	<b>«Топическая диагностика заболеваний нервной системы»</b>	<b>32</b>
	Организация произвольного движения. Поражение центрального и периферического двигательного нейрона. Чувствительность, органы чувств.	8
	Черепные нервы.	8
	Экстрапирамидная система. Мозжечок. Оболочки мозга, цереброспинальная жидкость. Менингеальный и гипертензионный синдромы. Гидроцефалия.	8
	Вегетативная нервная система. Высшие психические и корковые функции.	8
<b>2</b>	<b>«Частная неврология»</b>	<b>60</b>
	Сосудистые заболевания головного и спинного мозга.	6
	Вертеброгенные неврологические нарушения и другие скелетно-мышечные расстройства.	6
	Расстройства экстрапирамидной системы.	6
	Демиелинизирующие заболевания.	6
	Инфекционные заболевания нервной системы.	6



	Эпилепсия и пароксизмальные состояния.	6
	Заболевания периферической нервной системы.	6
	Дегенеративные заболевания нервной системы. Миастения.	6
	Головные боли. Мигрень. Лицевые боли.	6
	Неврозы и неврозоподобные состояния.	6
<b>3</b>	<b>«Дополнительные методы исследования»</b>	<b>32</b>
	Электроэнцефалография.	8
	Электромиография, электронейромиография в диагностике неврологических заболеваний.	8
	Рентгенография в диагностике неврологических заболеваний. Магнитно-резонансная томография, компьютерная томография, мультиспиральная компьютерная томография в диагностике неврологических заболеваний.	8
	Позитронно-эмиссионная томография и однофотонная эмиссионная компьютерная томография в диагностике неврологических заболеваний.	8
<b>4</b>	<b>«Медицинская генетика»</b>	<b>16</b>
	Основы медицинской генетики. Методология генетических исследований в клинике нервных болезней.	4
	Наследственные нервно-мышечные заболевания.	4
	Наследственные заболевания с поражением экстрапирамидной системы.	4
	Наследственные заболевания с поражением мозжечка и/или спинного мозга.	4
<b>5</b>	<b>«Нейрохирургия»</b>	<b>16</b>
	Травматические поражения нервной системы.	8
	Опухоли головного, спинного мозга и ПНС.	8
<b>Всего часов</b>		<b>156</b>