

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

Директор ИДПО



УТВЕРЖДАЮ  
Л.С. Агаларова  
2020г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «НЕВРОЛОГИЯ» 31.08.42**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

Махачкала 2020

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Неврология», в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Примерная дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Неврология».

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей одобрена на заседании кафедры неврологии ФПК и ППС ДГМУ, протокол № 1 от «10» сентября 2020г.,

Заведующая кафедрой к.м.н., доцент Зумрат Умаханова З.Р.

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «ДГМУ» протокол № 1 от «10» сентября 2020г.,

председатель, д.м.н. доцент Л.С. Агаларова Л.С. Агаларова

#### Разработчики:

Зав.кафедрой неврологии ФПК и ППС ДГМА, доцент Зумрат Умаханова З.Р.

доцент каф. неврологии ФПК и ППС ДГМА Л.Г. Гейбатова Л.Г.

доцент каф. неврологии ФПК и ППС ДГМА И.Д. Калияев И.Д.

доцент каф. неврологии ФПК и ППС ДГМА М.Ф. Магомаев М.Ф.

ассистент каф. неврологии ФПК и ППС ДГМА М.А. Чамсаев М.А.

ассистент каф. неврологии ФПК и ППС ДГМА С.Б. Аджиева С.Б.

ассистент каф. неврологии ФПК и ППС ДГМА К.А. Магомедова К.А.

УДК  
ББК

616.8  
56.12

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Неврология» обусловлена необходимостью стандартизации подготовки врачей-неврологов по данной специальности в связи с объективными сложностями высокой организации центрального и периферического отделов нервной системы и достаточно многообразными формами ее патологии и способами их исследования, в соответствии с современными требованиями к качеству медицинских услуг по нервным болезням в условиях интенсивной разработки новых технологий, их широкого внедрения в практику.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Неврология» является учебно-методическим пособием, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по специальности «Неврология» в дополнительном профессиональном образовании.

УДК 616.8

ББК 56.12

**Рецензенты:**

Заведующий кафедрой нервных болезней, нейрохирургии  
и медицинской генетики ДГМУ, к.м.н. доцент

**Абусева Б.А.**

Заведующий кафедрой поликлинической  
терапии, кардиологии и общей врачебной  
практики, д.м.н., профессор

**Абдуллаев А.А.**

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по специальности «Неврология» 144 часа

### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по лечебной работе:

10.01.2020

(дата)



(подпись)

Хамидов М.А.

(ФИО)

Директор института дополнительного профессионального образования

10.01.2020

(дата)



(подпись)

Агаларова Л.С.

(ФИО)

Декан института дополнительного профессионального образования

10.01.2020

(дата)



(подпись)

Гусейнова Р.К.

(ФИО)

Заведующая кафедрой:

10.01.2020

(дата)



(подпись)

Умаханова З.Р.

(ФИО)

**РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ  
ПО НЕВРОЛОГИИ**

<b>Код</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные дисциплины»</b>
	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Фундаментальные дисциплины»</b>
1.1	<b>Раздел I. Анатомия и физиология нервной системы, семиотика и топическая диагностика</b>
1.1.1	<i>Тема 1. Анатомия и физиология нервной системы</i>
1.1.1.1	Анатомия и физиология спинного мозга
1.1.1.2	Анатомия и физиология головного мозга
1.1.2	<i>Тема 2. Семиотика поражений нервной системы</i>
1.1.2.1	Семиотика поражений периферической нервной системы
1.1.2.2	Семиотика поражений центральной нервной системы
1.1.3	<i>Тема 3. Топическая диагностика поражений нервной системы</i>
1.1.3.1	Топическая диагностика поражения спинного мозга и спинномозговых нервов
1.1.3.2	Топическая диагностика поражения ствола мозга и черепных нервов
1.1.3.3	Топическая диагностика поражения экстрапирамидной системы
1.1.3.4	Топическая диагностика поражения вегетативной нервной системы, коры мозга и оболочек
	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Специальные дисциплины»</b>
2.1	<b>Раздел I. Заболевания периферической нервной системы. Болезни нервно-мышечной передачи.</b>
2.1.1	<i>Тема 1. Вертеброгенные поражения нервной системы</i>
2.1.2	<i>Тема 2. Поражения нервных корешков, узлов, сплетений</i>
2.1.2.1	Плекситы
2.1.2.2	Ганглиониты
2.1.3	<i>Тема 3. Поражение отдельных спинно-мозговых и черепных нервов</i>
2.1.3.1	Туннельные невропатии.
2.1.3.2	Поражение отдельных черепных нервов
2.1.4	<i>Тема 4. Прозопалгии</i>
2.1.5	<i>Тема 5. Миастения и миастеноподобный синдром</i>
2.2	<b>Раздел II. Инфекционные заболевания центральной нервной системы</b>
2.2.1	<i>Тема 1. Острые вирусные энцефалиты</i>
2.2.1.1	Рассеянный энцефаломиелит
2.2.2	<i>Тема 2. Менингиты</i>
2.2.2.1	Менингиты гнойные
2.2.2.2	Менингиты серозные
2.2.2.3	Миелит и полиомиелит
2.3	<b>Раздел III. Сосудистые заболевания нервной системы</b>
2.3.1	<i>Тема 1. Кровоснабжение головного мозга.</i>
2.3.2	<i>Тема 2. Хроническая недостаточность мозгового кровообращения. Церебро-васкулярные синдромы: лакунарный, гипертензивная энцефалопатия (болезнь Бинсвангера), мультиинфарктная деменция, васкулиты, коагулопатии, тромбофилии, кардиогенные эмболии</i>

2.3.3	<i>Тема 3. Транзиторные ишемические атаки.</i>
2.3.4	<i>Тема 4. Острые нарушения мозгового кровообращения. Ишемический инсульт</i>
2.3.5	<i>Тема 5. Острые нарушения мозгового кровообращения. Геморрагический инсульт</i>
2.3.5.1	Аневризматическая болезнь сосудов головного мозга
2.3.6	<i>Тема 6. Венозная энцефалопатия</i>
2.3.7	<i>Тема 7. Нарушения кровообращения спинного мозга</i>
2.3.7.1	Сосудистые заболевания спинного мозга. Острый спинальный инсульт.
2.3.7.2	Хроническая сосудистая миелопатия.
2.3.8	<i>Тема 8. Первичная и вторичная профилактика инсульта</i>
<b>2.4</b>	<b>Раздел IV. Вегетативные и нейроэндокринные расстройства</b>
2.4.1	<i>Тема 1. Надсегментарные (центральные) вегетативные нарушения</i>
2.4.2	<i>Тема 2. Периферические вегетативные расстройства</i>
<b>2.5</b>	<b>Раздел V. Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы</b>
2.5.1	<i>Тема 1. Наследственные нервно-мышечные заболевания в Республике Дагестан (по данным регистра)</i>
2.5.2	<i>Тема 2. Наследственные болезни нервной системы с преимущественным поражением подкорковых ганглиев</i>
2.5.3	<i>Тема 3. Наследственные болезни с преимущественным поражением пирамидной и мозжечковой системы</i>
2.5.4	<i>Тема 4. Болезнь двигательного нейрона.</i>
2.5.4.1	Особенности клинического течения высокой, бульбарной, шейно-грудной и пояснично-крестцовой формы БАС
2.5.4.2	Синдромы БАС
2.5.4.3	Дегенеративные заболевания с преимущественным поражением когнитивных функций
<b>2.6</b>	<b>Раздел VI. Травмы нервной системы</b>
2.6.1	<i>Тема 1. Черепно-мозговая травма</i>
2.6.2.	<i>Тема 2. Травма позвоночника и спинного мозга</i>
2.6.3	<i>Тема 3. Травма периферической нервной системы</i>
<b>2.7</b>	<b>Раздел VII. Опухоли нервной системы</b>
2.7.1	<i>Тема 1. Опухоли головного мозга</i>
2.7.1.1	Классификация опухолей ЦНС. Особенности течения различных типов опухолей.
2.7.1.2	Первичные (очаговые) симптомы.
2.7.1.3	Вторичные симптомы опухолей головного мозга: внутричерепная гипертензия, отек и набухание, дислокация, вклинение (латеральное и аксиальное), нарушения мозгового кровообращения.
2.7.1.4	Диагностика опухолей головного мозга (клиническая и параклиническая). Роль нейровизуализационных исследований.
2.7.2	<i>Тема 2. Опухоли спинного мозга и периферических нервов</i>
<b>2.8</b>	<b>Раздел VIII. Неотложные состояния в неврологии</b>
2.8.1	<i>Тема 1. Комы</i>
2.8.2	<i>Тема 2. Методы интенсивной терапии</i>
<b>2.9</b>	<b>Раздел IX. Психоневрология, соматоневрология</b>
2.9.1	<i>Тема 1. Неврозы</i>
2.9.1.1	Невротические, связанные со стрессом заболевания
2.9.1.2	Аффективные расстройства, Расстройства личности

2.9.1.3	Органические психические расстройства
2.9.1.4	Психопатологические аспекты зависимости.
2.9.1.5	Основы психотерапевтических воздействий
2.9.2	<i>Тема 2. Эпилепсия</i>
2.9.3	<i>Тема 3. Соматогенные заболевания нервной системы</i>
2.9.3.1	Неврологические расстройства (энцефалопатии и полинейропатии) при болезнях внутренних органов, желез внутренней секреции, соединительной ткани, крови.
2.9.3.2	Осложнения сердечно-сосудистой хирургии.
2.9.3.3	Нутритивные, паранеопластические синдромы.
2.9.3.4	Неврология беременности.
2.9.4	<i>Тема 4. Поражения нервной системы при воздействии токсических и физических факторов</i>
2.9.4.1	Поражения нервной системы при интоксикации алкоголем, наркотиками, лекарствами, угарным газом, химиотерапией, промышленными ядами.
2.9.4.2	Ятрогении.
<b>2.10</b>	<b>Раздел X. Рассеянный склероз</b>
<b>2.11</b>	<b>Раздел XI. Детский церебральный паралич аномалии развития нервной системы</b>
2.11.1	<i>Тема 1. Перинатальная энцефалопатия и ее последствия. Детский церебральный паралич.</i>
2.11.2	<i>Тема 2. Врожденные аномалии</i>
2.11.2.1	Факоматозы.
2.11.2.2	Сирингомиелия: основные формы (сирингобульбия).
2.11.2.3	Другие врожденные аномалии. Spina - bifida. С-м Арнольда Киари, Денди-Уокера. Базилярная импрессия и платибазия. Врожденный нистагм. Арахноидальные кисты.
<b>2.12</b>	<b>Раздел XII. Патология экстрапирамидной системы</b>
2.12.1	<i>Тема 1. Болезнь Паркинсона и синдром паркинсонизма.</i>
2.12.2	<i>Тема 2. Эссенциальный тремор.</i>
2.12.3	<i>Тема 3. Дистония</i>
2.12.4	<i>Тема 4. Пароксизмальные конезиогенные и некинезиогенные дискинезии</i>
<b>2.13</b>	<b>Раздел XIII. Головокружение и головные боли</b>
<b>2.14</b>	<b>Раздел XIV. Методы исследования в неврологии</b>
2.14.1	<i>Тема 1. Клинические методы</i>
2.14.2	<i>Тема 2. Лабораторные и инструментальные методы исследования</i>
2.14.2.1	Поясничная пункция и исследование цереброспинальной жидкости
2.14.2.2	Методики ЭЭГ, УЗДГ, ЭНМГ, КТ, МРТ
<b>2.15</b>	<b>Раздел XV. Принципы и методы лечения неврологических больных</b>
2.15.1	<i>Тема 1. Саногенез и вопросы реабилитации неврологических больных</i>
2.15.2	<i>Тема 2. Клиническая фармакология и фармакотерапия</i>
2.15.2.1	Нейропротекторы и антиоксиданты.
2.15.2.2.	Антиконвульсанты.
2.15.2.3	Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП).
2.15.2.4	Психотропные препараты (ПП).
2.15.3	<i>Тема 3. Физические и другие методы лечения заболеваний нервной системы</i>
<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Смежные дисциплины»</b>	

3.1	<b>Раздел I. Социальная гигиена и организация неврологической службы в РФ</b>
3.1.1	<i>Тема 1. Организация неврологической службы в РФ</i>
3.1.1.1	Организация системы здравоохранения
3.1.1.2	Контроль качества медицинской помощи
3.1.1.3	Обязательное и добровольное медицинское страхование
3.1.1.4	Нормативно-правовая база в сфере здравоохранения
3.1.2	<i>Тема 2. МСЭ при нервных болезнях</i>
3.1.2.1	Виды нарушения трудоспособности
3.1.2.2	Группы инвалидности при нервных болезнях
3.2	<b>Раздел II. Инфекционные болезни</b>
3.2.1	Тема 1. Особенности поражения центральной и периферической нервной системы при СПИДе и сифилисе
3.2.2	Тема 2. Особенности поражения центральной и периферической нервной системы при герпесе и вирусном гепатите.
3.2.3	Тема 3. Грибковые поражения нервной системы
3.2.4	Тема 4. Паразитарные заболевания нервной системы.
3.3	<b>Раздел III. Фтизиатрия</b>
3.3.1	<i>Тема 1. Основные локализации внелегочного туберкулеза.</i>
3.3.2	<i>Тема 2. Туберкулез центральной нервной системы</i>
3.3.3	<i>Тема 3. Диагностика туберкулеза</i>
3.3.4	<i>Тема 4. Лечение туберкулеза легких</i>
3.4	<b>Раздел IV. Оказание паллиативной медицинской помощи.</b>
3.5	<b>Раздел V.оборот наркотических и психотических препаратов.</b>
3.6	<b>Раздел VI. Терапия острой и хронической боли.</b>
3.7	<b>Раздел VII. Медицинская реабилитация больных с заболеваниями нервной системы.</b>
<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Обучающий симуляционный курс»</b>	
4.1	Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых (ребенка старше 8 лет)
4.2	Экстренная медицинская помощь взрослому при кардиогенном шоке
4.3	Экстренная медицинская помощь взрослому при отеке легких
4.4	Экстренная медицинская помощь взрослому при гиповолемии
4.5	Экстренная медицинская помощь взрослому при анафилактическом шоке
4.6	Экстренная медицинская помощь взрослому при бронхообструктивном синдроме
4.7	Экстренная медицинская помощь взрослому при ТЭЛА
4.8	Экстренная медицинская помощь взрослому при спонтанном пневмотораксе
4.9	Экстренная медицинская помощь взрослому при инородном теле в дыхательных путях
4.10	Экстренная медицинская помощь взрослому при гипогликемии
4.11	Экстренная медицинская помощь взрослому при гипергликемии
4.12	Экстренная медицинская помощь взрослому при ОНМК
4.13	Экстренная медицинская помощь взрослому при расслоении аневризмы аорты
4.14	Экстренная медицинская помощь взрослому при эпилепсии
4.15	Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача
4.16	Врачебные манипуляции (Выполнение люмбальной пункции)



