

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

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)

## Примеры тестовых заданий для промежуточной аттестации.

Тестовое задание	Контролируемые компетенции
Хореический гиперкинез возникает при поражении а) палеостриатума б) неостриатума в) медиального бледного шара г) латерального бледного шара д) мозжечка	УК1; ПК6
К концентрическому сужению полей зрения приводит сдавление а) зрительного тракта б) зрительного перекреста в) наружного коленчатого тела г) зрительной лучистости д) черного вещества	УК1; ПК6

### 12.2. Форма итоговой аттестации: Формой итоговой аттестации является экзамен.

Экзамен выявляет теоретическую и практическую подготовку врача.

#### Примерная тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

1. Корковые расстройства речи (понятие афазии, варианты, топическое значение, методы исследования). (ПК-5)
2. Неврозы, классификация по МКБ 10, дифф. диагностика тревожно-фобического и обсессивно-компульсивного неврозов. Лечение тревожно-фобического невроза. (ПК5, ПК6, ПК7)
3. ПНМК, классификация, дифф. диагностика ТИА с острой гипертонической энцефалопатией. (ПК5, ПК6, ПК7)
4. Синдромы поражения лобной доли. (ПК5)
5. Диф. диагностика различных форм ишемических инсультов. Назначить лечение больному 60 лет с ИИ по тромботическому типу на фоне церебрального атеросклероза. (УК1, ПК5, ПК6)

#### Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача.

**Контролируемые компетенции: УК1; ПК1; ПК2; ПК5; ПК6; ПК8; ПК10**

##### Ситуационная задача 1.

Больную З., 55 лет беспокоит дрожание левой руки в покое, которое уменьшается при движении и усиливается при волнении; некоторая неловкость в левых конечностях, периодические головные боли, головокружение несистемного характера, шаткость при ходьбе.

Впервые периодическое дрожание левой руки в покое отметила около 1 года назад, которое постепенно усиливается.

Наследственный анамнез не отягощен.

В неврологическом статусе: зрачки D=S, слабость конвергенции. Асимметрия носогубных складок. Язык по средней линии. Глотание и фонация сохранены, глоточные рефлексы снижены. Голос тихий. Речь невнятная, затухающая. Легкая гипомимия. Намечены рефлексы орального автоматизма. Сухожильные рефлексы D=S. Мышечный тонус повышен по пластическому типу в левой ноге. Мышечная сила сохранена. Координаторные пробы выполняет удовлетворительно. В позе Ромберга неустойчива.

Ходьба в целом удовлетворительная, но снижен темп ходьбы, незначительные элементы атаксии, ахейрокинез. Тест Фурнье, тест постукивания большим и указательным пальцами, тест сжимания и разжимания кисти – положительные. Легкая гипокинезия. Выражен тремор покоя левой руки, низкочастотный, крупноамплитудный. Айкория.

1. Выделить клинические синдромы.
2. Поставить топический диагноз.
3. Виды атаксий. Методы исследования стрио-паллидарной системы.
4. Поставить клинический диагноз. Дифференциальная диагностика с болезнью Гентингтона.
5. Какие дополнительные методы обследования могут подтвердить диагноз?
6. Назначить лечение, указать препараты каких групп рационально использовать в терапии данного заболевания?

#### Учебно-методические материалы

##### Тематика лекционных занятий:

№ п/п	Часы	Тема лекции	Содержание лекции (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1	5	Анатомия и физиология нервной системы, семиотика и топическая диагностика	1.1 1.1.1 1.1.1.1 1.1.2 1.1.2.1 1.1.2.2 1.1.2 1.1.3.1 1.1.3 1.1.3.1 1.1.3.2 1.1.3.3 1.1.3.4	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
2	2	Методы исследования в неврологии	2.14.1 2.14.2 2.14.2.1 2.14.2.2	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;
3	2	Принципы и методы лечения неврологических больных	1.5 1.5.1 1.5.2 1.5.2.1 1.5.2.2 1.5.5.3 1.5.5.4 1.5.5.4	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;
4	3	Заболевания периферической нервной	2.1 2.1.1 2.1.2	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;

		системы.Болезни нервно-мышечной передачи	2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.2 2.1.3.2 2.1.4 2.1.5	
5	1	Инфекционные заболевания центральной нервной системы	2.2 2.2.1 2.2.1 2.2.2 2.2.1.1 2.2.2 2.2.2.1 2.2.2.2 2.2.2.3	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;
6	6	Сосудистые заболевания нервной системы	2.3. 2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4 2.3.5 2.3.5.1 2.3.6 2.3.7 2.3.7.1 2.3.7.2 2.3.8	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;
7	2	Вегетативные и нейроэндокринные расстройства	2.4 2.4.1. 2.4.2	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК7;ПК8;ПК9;ПК10;
8	4	Наследственные и дегенеративные заболевания нервной системы	2.5 2.5.1 2.5.2 2.5.3. 2.5.4 2.5.4.1 2.5.4.1 2.5.4.2 2.5.4.3	УК1;УК2;УК3;ПК5;ПК7;
9	1	Травмы нервной системы	2.6 2.6.1 2.6.2 2.6.3	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК6;ПК8; ПК9;ПК10;
10	1	Опухоли нервной системы	2.7 2.7.1 2.7.1.1 2.7.1.2 2.7.1.3	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;ПК7;

			2.7.1.4 2.7.2	
11	4	Неотложные состояния в неврологии	2.8 2.8.1 2.8.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6; ПК10;ПК7;
12	3	Психоневрология, соматоневрология	2.9 2.9.1 2.9.1 2.9.1.2 2.9.1.3 2.9.1.4 2.9.1.5 2.9.2 2.9.3 2.9.3.1 2.9.3.2 2.9.3.3 2.9.3.3 2.9.3.4 2.9.4 2.9.4.1 2.9.4.2	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК9;ПК10;
13	2	Детский церебральный паралич. Аномалии развития нервной системы	2.11 2.11.1 2.11.2 2.11.2 2.11.2 2.11.2.2 2.11.2.3	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК9;ПК10;ПК8;
14	3	Патология экстрапирамидной системы	2.12 2.12.1 2.12.2 2.12.3 2.12.4	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8;ПК9;ПК10;ПК7;
15	1	Головокружение и головные боли	2.13	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;
16	4	Рассеянный склероз	2.10	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;
17	1	Инфекционные болезни	3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.2.4	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;
18	1	Социальная гигиена и организация неврологической службы РФ	3.1 3.1.1 3.1.1.1 3.1.1.2 3.1.1.3 3.1.1.4 3.1.2 3.1.2.1 3.1.2.2	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;



19	4	Фтизиатрия	3.3. 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.4 3.5	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;
20	1	Оказание паллиативной медицинской помощи	3.4	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;
21	1	Оборот наркотических и психотических препаратов	3.5	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;
22	1	Терапия острой и хронической боли	3.6	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;
23	1	Медицинская реабилитация больных с заболеваниями нервной системы	3.7	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;
24	5	Врачебные манипуляции (Выполнение люмбальной пункции) Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых (ребенка старше 8 лет) Экстренная медицинская помощь взрослому при эпилепсии	4.1  4.13  4.15	УК1;УК2;УК3;ПК1;ПК2;ПК5;ПК6; ПК8; ПК10;ПК7;
Итого 59				

#### Тематика семинарских занятий

№ п/п	Часы	Тема семинара	Содержание семинара (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
1	2	3	4	5
1	5	Анатомия и физиология нервной системы, семиотика и топическая диагностика	1.1 1.1.1 1.1.1.1 1.1.2 1.1.2.1 1.1.2.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;

			1.1.2 1.1.3.1 1.1.3 1.1.3.1 1.1.3.2 1.1.3.3 1.1.3.4	
2	2	Принципы и методы лечения неврологических больных	1.5 1.5.1 1.5.2 1.5.2.1 1.5.2.2 1.5.5.3 1.5.5.4 1.5.5.4	УК1;УК2;УК3; ПК10;
3	3	Заболевания периферической нервной системы.Болезни нервно-мышечной передачи	2.1 2.1.1 2.1.2 2.1.2.1 2.1.2.2 2.1.3 2.1.3.2 2.1.3.2 2.1.4 2.1.5	УК1;УК2;УК3; ПК10;
4	1	Инфекционные заболевания центральной нервной системы	2.2 2.2.1 2.2.1 2.2.2 2.2.1.1 2.2.2 2.2.2.1 2.2.2.2 2.2.2.3	УК1;УК2;УК3; ПК10
5	2	Сосудистые заболевания нервной системы	2.3. 2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4 2.3.5 2.3.5.1 2.3.6 2.3.7 2.3.7.1 2.3.7.2 2.3.8	УК1;УК2;УК3; ПК10
6	2	Вегетативные и нейроэндокринные расстройства	2.4 2.4.1. 2.4.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
7	2	Наследственные и дегенеративные	2.5	УК1;УК2;УК3;

		заболевания нервной системы	2.5.1 2.5.2 2.5.3. 2.5.4 2.5.4.1 2.5.4.1 2.5.4.2 2.5.4.3	ПК5;ПК6;ПК7;
8	1	Травмы нервной системы	2.6 2.6.1 2.6.2 2.6.3	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
9	1	Опухоли нервной системы	2.7 2.7.1 2.7.1.1 2.7.1.2 2.7.1.3 2.7.1.4 2.7.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
10	2	Неотложные состояния в неврологии	2.8 2.8.1 2.8.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;
11	3	Психоневрология, соматоневрология	2.9 2.9.1 2.9.1 2.9.1.2 2.9.1.3 2.9.1.4 2.9.1.5 2.9.2 2.9.3 2.9.3.1 2.9.3.2 2.9.3.3 2.9.3.3 2.9.3.4 2.9.4 2.9.4.1 2.9.4.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;
12	2	Детский церебральный паралич. Аномалии развития нервной системы	2.11 2.11.1 2.11.2 2.11.2 2.11.2.2 2.11.2.3	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
13	3	Патология экстрапирамидной системы	2.12 2.12.1 2.12.2 2.12.3 2.12.4	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;ПК7;

14	2	Рассеянный склероз	2.10	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
15	2	Фтизиатрия	3.3. 3.3.1 3.3.2 3.3.3 3.4 3.5	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
16	1	Оказание паллиативной медицинской помощи	3.4	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
17	1	Оборот наркотических и психотических препаратов	3.5	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
18	1	Терапия острой и хронической боли	3.6	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
19	1	Медицинская реабилитация больных с заболеваниями нервной системы	3.7	УК1;УК2;УК3; ПК5;ПК6;
Итого 37				

### Тематика практических занятий

№ п/п	Часы	Тема семинара	Содержание семинара (указываются соответствующие коды)	Формируемые компетенции
1		3	4	5
1	4	Методы исследования в неврологии	2.14.1 2.14.2 2.14.2.1 2.14.2.2	УК1;УК2;УК3; ПК5;
2	4	Сосудистые заболевания нервной системы	2.3. 2.3.1 2.3.2 2.3.3 2.3.4 2.3.5 2.3.5.1 2.3.6 2.3.7 2.3.7.1 2.3.7.2 2.3.8	УК1;УК2;УК3; ПК10;
3	1	Инфекционные болезни	2.2 2.2.1 2.2.1 2.2.2 2.2.1.1 2.2.2 2.2.2.1	УК1;УК2;УК3; ПК10;

			2.2.2.2 2.2.2.3	
4	1	Головокружение и головные боли	2.13	УК1;УК2;УК3; ПК10
5	1	Социальная гигиена и организация неврологической службы в РФ	3.1 3.1.1 3.1.1.1 3.1.1.2 3.1.1.3 3.1.1.4 3.1.2 3.1.2.1 3.1.2.2	УК1;УК2;УК3; ПК10;
Итого 11				