

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Неврология» со сроком освоения 144 академических часа по теме «Актуальные вопросы в неврологии» очная - заочная форма обучения с применением дистанционных образовательных технологий

Цель: углубление профессиональных знаний навыков, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врачей - неврологов для самостоятельной профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория обучающихся: врачи неврологи.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа (4 недели или 1 месяц).

Форма обучения: очно-заочная (с частичным отрывом от работы).

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Код модуля	Наименование учебных модулей и тем	Всего часов	В том числе						
			очная форма				дистанционная форма		
			Лекции	ПЗ СЗ	СК	Форма контроля	Лекции	ПЗ СЗ	Форма контроля
МФ. 1	Социальная гигиена и организация неврологической службы в Российской Федерации.	6					5	1	Промежуточный контроль (тестирование)
1.1.	Государственная политика в сфере охраны здоровья населения. Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 926н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях нервной системы». Приказ Министерства здравоохранения РФ от 14 декабря 2012 г. N 1047н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи детям по профилю "неврология"	1,25					1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
1.2.	Основы организации неврологической помощи.	2,25					2	0,25	Текущий контроль (тестирование)
1.3.	Должностные инструкции врача невролога	1,25					1	0,25	Текущий контроль (тестирование)

1.4.	Учет, отчетность, оценка эффективности деятельности медицинских организаций неврологического профиля.	1,25					1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
МФ. 2	Фундаментальные дисциплины.	6					5	1	Текущий контроль (тестирование)
2.1.	Основы патологической анатомии.	1,25					1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
2.2.	Нормальная и патологическая физиология.	2,25					2	0,25	Текущий контроль (тестирование)
2.3.	Клиническая биохимия.	1,25					1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
2.4.	Медицинская психология.	1,25					1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
МСП. 3	Общие вопросы неврологии.	8					7	1	Текущий контроль (тестирование)
3.1.	Симптомы и синдромы неврологических заболеваний.	2,25					2	0,25	
3.2.	Синдромы поражения головного мозга: общемозговые и очаговые симптомы поражения.	2,25					2	0,25	Текущий контроль (тестирование)
3.3.	Нарушения функций иммунной системы при аутоиммунных заболеваниях ЦНС.	1,25					1	0,25	
3.4.	Методы диагностики поражения периферической и центральной нервной системы.	2,25					2	0,25	Текущий контроль (тестирование)
МСП. 4	Топическая диагностика заболеваний нервной системы.	14					11,5	2,5	Текущий контроль (тестирование)

4.1.	Общемозговые симптомы поражения.	1,25					1	0,25	
4.2.	Менингеальные синдромы.	1,25					1	0,25	
4.3.	Очаговые симптомы поражения головного и спинного мозга.	1,25					1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
4.4.	Центральный и периферический двигательный нейроны.	1,25					1	0,25	
4.5.	Анализаторы общей чувствительности.	1,25					1	0,25	
4.6.	Черпно-мозговые нервы.	2,25					2	0,25	Текущий контроль (тестирование)
4.7.	Мозжечок и его связи. Экстрапирамидная система.	1,25					1	0,25	
4.9.	Вегетативная нервная система.	1,25					1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
4.10.	Высшие психические функции.	1,25					1	0,25	
4.11.	Синдромы поражения головного мозга и спинного мозга.	1,75					1,5	0,25	Текущий контроль (тестирование)
МСП. 5	Методы обследования больных неврологического профиля.	6					5	1	Текущий контроль (тестирование)
5.1.	Сбор анамнестических сведений. Оценка неврологического статуса	1,25					1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
5.2.	Параклинические методы обследования	1,25					1	0,25	Текущий контроль (тестирование)
5.3.	Люмбальная пункция. Оценка цереброспинальной жидкости в норме и при патологии	2,25					2	0,25	Текущий контроль (тестирование)
5.4.	Методы обследования больного находящегося в коме	1,25					1	0,25	
МСП.	Сосудистая	12	4	8	0	Промежу			

6	неврология					-точный контроль (собеседование)			
6.1.	Кровоснабжение головного и спинного мозга.	1,5	0,5	1		Собеседование			
6.2.	Классификация сосудистых заболеваний.	1,5	0,5	1		собеседование			
6.3.	Вены головного мозга. Синусы головного мозга. Нарушение венозного кровообращения головного мозга.	1		1		собеседование			
6.4.	Ишемический инсульт. Преходящие нарушения мозгового кровообращения и малые ОНМК.	2	1	1		собеседование			
6.6.	Нейрометаболическая и тромболитическая терапия ишемии мозга.	1		1		собеседование			
6.7.	Нарушение спинального кровообращения.	0,5		0,5		собеседование			
6.8.	Геморрагический инсульт.	2	1	1		собеседование			
6.10.	Хронические цереброваскулярные заболевания.	1,5	0,5	1		собеседование			
6.12.	Когнитивные нарушения при хронических цереброваскулярных заболеваниях.	1	0,5	0,5		собеседование			
МСП. 7	Демиелинизирующие заболевания ЦНС.	10	4	6	0	Промежуточный контроль (собеседование)			
7.1.	Демиелинизирующие заболеваний ЦНС. Классификация, этиология, патогенез, диагностика.	2,0	1,0	1,0		собеседование			
7.2.	Рассеянный склероз. Типы течения, методы диагностики. Лечение рассеянного склероза: обострений,	4,0	2,0	2,0		собеседование			

	превентивная терапия, симптоматическое лечение.								
7.3.	Острый рассеянный энцефаломиелит.	1,5	0,5	1,0		собеседование			
7.4.	Лейкодистрофии и лейкоэнцефалопатии.	2,5	0,5	2,0		собеседование			
МСП. 8	Неотложная неврология	10	2	4	4	Промежуточный контроль (тестирование)			
8.1.	Неотложные состояния в неврологии. Общие вопросы.	2,0	1,0	1,0	0	тестирование			
8.2.	Методы интенсивной терапии неотложных состояний в неврологии.	3,0		1,0	2,0	тестирование			
8.3.	Клиническая характеристика и лечение неотложных состояний в неврологии.	5,0	1,0	2,0	2,0	тестирование			
МСП. 9	Нейродегенеративные и наследственные заболевания нервной системы.	10	4	6	0	Промежуточный контроль (решение ситуационных задач)			
9.1.	Болезнь Паркинсона и синдром паркинсонизма. Клиника, диагностика, лечение.	2,0	1	1	0	решение ситуац. задач			
9.2.	Тремор. Классификация. Эссенциальный тремор.	1	0,5	0,5	0	решение ситуац. задач			
9.3.	Дистония. Генерализованная, сегментарная и фокальные дистонии. Гемидистония. Лекарственное и хирургическое лечение. Вторичные дистонические синдромы.	1,0	0,5	0,5	0	решение ситуац. задач			
9.4.	Хорея Гентингтона и другие хорей.	0,5		0,5	0	решение ситуац.			

						задач			
9.5.	Миоклонус. Первичный и вторичный миоклонус. Эпилептический миоклонус. Миоклонус-эпилепсия.	0,5		0,5	0	решение ситуац. задач			
9.6.	Сирингомиелия: основные формы (сирингобульбия).	0,5	0,5		0	решение ситуац. задач			
9.7.	Тики и синдром Туретта.	0,5	0,5		0	решение ситуац. задач			
9.8.	Лекарственные дискинезии (нейролептические и другие).	0,5		0,5	0	решение ситуац. задач			
9.9.	Мультисистемная атрофия. Прогрессирующий надъядерный паралич.	1,0	0,5	0,5	0	решение ситуац. задач			
9.10.	Боковой амиотрофический склероз.	1,0	0,5	0,5	0	решение ситуац. задач			
9.11.	Наследственные болезни метаболизма с поражением нервной системы.	0,5		0,5	0	решение ситуац. задач			
9.12.	Лейкодистрофии. Мукополисахаридозы, муколипидозы, болезнь Морфана.	0,5	0	0,5	0	решение ситуац. задач			
9.13.	Факоматозы.	0,5	0	0,5	0	решение ситуац. задач			
МСП. 10	Заболевания периферической нервной системы.	10	4	6	0	Промежуточный контроль (собеседование)			
10.1.	Классификация заболеваний периферической нервной системы. Патоморфология: аксональные и демиелинизирующие невропатии.	0,5		0,5	0	собеседование			
10.2.	Мононевропатии. Невропатия срединного, локтевого, лучевого нервов.	1,0	0,5	0,5	0	собеседование			

10.3.	Невропатия малоберцового, большеберцового, бедренного нервов и латерального кожного нерва бедра (болезнь Рота).	1,0	0,5	0,5	0	собеседование			
10.4.	Туннельные синдромы, консервативная терапия и показания к хирургическому лечению. Синдром запястного канала, кубитального канала.	1,0	0,5	0,5	0	собеседование			
10.5.	Острая и хроническая воспалительные демиелинизирующие полирадикулоневропатии.	1,5	0,5	1	0	собеседование			
10.6.	Невропатия лицевого нерва. Невралгия тройничного нерва.	1,0	0,5	0,5	0	собеседование			
10.7.	Биомеханика позвоночника, функция межпозвоночных дисков и фасеточных суставов. Остеохондроз позвоночника: дископатии, компрессионные и рефлекторные синдромы.	2,5	1	1,5	0	собеседование			
10.8.	Люмбоишиалгии и цервикобрахиалгии. Миофасциальный синдром. Фибромиалгия. Патогенетическое лечение и показания к хирургическому лечению при вертеброгенных неврологических нарушениях.	1,5	0,5	1	0	собеседование			
МСП. 11	Нервно-мышечные заболевания ЦНС.	6					5	1	Промежуточный контроль (тестирование)
11.1.	Классификация нервно-мышечных заболеваний.	1,25					1	0,25	тестирование

	Параклинические и генетические методы в диагностике нервно-мышечных заболеваний.								
11.2.	Миастения. Миастенический криз. Холинергический криз.	2,5					2	0,5	тестирование
11.3.	Прогрессирующие мышечные дистрофии. Миопатия Дюшена, Беккера, Ландузи-Дежерина.	2,25					2	0,25	тестирование
МСП. 12	Нейротравма.	6	2	4	0	Промежуточный контроль (собеседование)			
12.1.	Черепно-мозговая травма. Виды черепно-мозговой травмы.	2,5	1	1,5	0	собеседование			
12.2.	Травматические гематомы и субарахноидальные кровоизлияния.	1,5	0,5	1	0	собеседование			
12.3.	Травма спинного мозга.	2,0	0,5	1,5	0	собеседование			
МСП. 13	Воспалительные заболевания нервной системы.	8	2	6		Промежуточный контроль (собеседование)			
13.1.	Общие вопросы этиологии и патогенеза воспалительных заболеваний нервной системы. Классификация воспалительных заболеваний нервной системы.	1,5	0,5	1	0	собеседование			
13.3.	Менгигиты.	1,5	0,5	1,0		собеседование			
13.4.	Энцефалиты.	1,5	0,5	1,0		собеседование			
13.5.	Вирусные и бактериальные инфекции нервной системы с проградентным течением.	1,0		1,0	0	собеседование			

13.6.	Нейросифилис.	1,25	0,25	1	0	собеседование			
13.7.	Нейроспид.	1,25	0,25	1	0	собеседование			
МСП. 14	Реабилитация в неврологии.	6					5	1	Промежуточный контроль (тестирование)
14.1.	Реабилитационные структуры и модели реабилитационного процесса.	1,25					1	0,25	
14.2.	Медицинские, психологические и социальные аспекты реабилитации.	2,25					2	0,25	Промежуточный контроль (тестирование)
14.3.	Новые методы медико-социальной реабилитации больных с учетом патогенеза, клинических особенностей, вариантов и форм неврологических расстройств.	1,25					1	0,25	
14.4.	Оценка эффективности реабилитационных мероприятий.	1,25					1	0,25	Промежуточный контроль (тестирование)
МСП. 15	Деменции.	6	2	4	0	Промежуточный контроль (собеседование)			
15.1.	Определение деменции. Методы исследования когнитивных функций и памяти. Классификация деменции. Понятие кортикальной и субкортикальной деменции.	1,5	1,0	0,5	0	собеседование			
15.2.	Дегенеративные деменции. Болезнь Альцгеймера, болезнь телец Леви, другие формы дегенеративных деменции.	1,5	0,5	1,0	0	собеседование			

15.3.	Сосудистые деменции. Болезнь Бинсвангера, мультиинфарктная деменция, смешанные деменции. Принципы терапии.	2,0	0,5	1,5	0	собеседование			
15.4.	Дифференциальная диагностика дегенеративных и сосудистых деменции.	1,0	0	1,0	0	собеседование			
МСМ. 16	Отдельные вопросы частной неврологии.	8	4	3	1	Текущий контроль (тестирование)			
16.2.	Депрессия в практике врача невролога.	1,0	0,5	0,5	0	тестирование			
16.3.	Медикаментозная и немедикаментозная терапия депрессивных состояний.	0,5	0,25	0,25	0	тестирование			
16.4.	Основные механизмы эпилептогенеза. Эпилептические припадки.	1,0	0,5	0,5	0	тестирование			
16.5.	Генерализованные эпилепсии и эпилептические синдромы.	1,0	0,25	0,25	0,5	тестирование			
16.6.	Эпилептический статус.	1,0	0,25	0,25	0,5	тестирование			
16.7.	Синкопальные состояния. Фебрильные судороги. Неэпилептические пароксизмы, дифференциальный диагноз с эпилепсией.	0,5	0,25	0,25	0	тестирование			
16.8.	Принципы фармакологического лечения эпилепсии. Хирургическое лечение.	0,5	0,25	0,25	0	тестирование			
16.9.	Синдромы поражения надсегментарного уровня вегетативной нервной системы.	0,5	0,25	0,25	0	тестирование			
16.10.	Вегетативные кризы.	0,5	0,25	0,25	0	тестирование			
16.11.	Нейроэндокринные синдромы.	0,5	0,25	0,25	0	тестирование			
16.12.	Синдромы поражения сегментарного в уровня	0,5	0,25	0,25	0	тестирование			

	вегетативной нервной системы.								
16.13.	Невротические расстройства. Фармакология основных транквилизаторов, антидепрессантов и нейролептиков. Вегетативная дистония, вегетативный криз (паническая атака).	0,5	0,25	0,25	0	тестирование			
МСП. 17	Смежные дисциплины.	6					5	1	Промежуточный контроль (тестирование)
17.1.	Клиника, дифференциальная диагностика острых и неотложных состояний.	2,25					2	0,25	тестирование
17.2.	Основы клиники, ранней диагностики и терапии инфекционных, в том числе карантинных заболеваний.	1,25					1	0,25	тестирование
17.3.	Основы клиники и ранней диагностики онкологических заболеваний.	1,25					1	0,25	тестирование
17.4.	Организация и объем врачебной помощи на догоспитальном этапе при дорожно-транспортных происшествиях (далее - ДТП), массовых поражениях и катастрофах.	1,25					1	0,25	тестирование
	Итоговая аттестация	6		6		Экзамен			
Всего		144	28	53	5		49	9	