

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Амурская государственная медицинская академия»
Кафедра внутренних болезней ФПДО

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей
по специальности «НЕФРОЛОГИЯ»
(срок обучения 576 академических часов)

Цель: формирование профессиональных компетенций врача-нефролога, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности, то есть приобретение новой квалификации, обеспечивающей самостоятельную профессиональную деятельность врача.

Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия», а также при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: «Терапия», «Общая врачебная практика», «Хирургия», «Анестезиология и реаниматология», «Урология», «Педиатрия», «Детская хирургия», «Детская урология».

Трудоемкость обучения: 576 академических часов (4 месяца)

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: с отрывом от работы

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	Стажировка	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
Рабочая программа учебного модуля «Фундаментальные дисциплины»							
1	Вопросы общей патологической анатомии и физиологии почек	6	3	–		3	Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Вопросы общей патологической анатомии	3	3	–		1	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.1	Физиология почек	3	-	-		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»							
4	Организация нефрологической службы в Российской Федерации	6	3	–		3	Промежуточный контроль (зачет)
4.1	Основы социальной гигиены и организация здравоохранения. Санитарно-гигиеническое воспитание и вопросы	3	3	–		-	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	Стажировка	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
	профилактики						
4.2	Организация нефрологической службы Вопросы управления, экономики и планирования. МСЭ при заболеваниях почек. Правовые основы российского здравоохранения Медицинская этика и деонтология	3	-	-		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
5	Методы обследования нефрологических больных. Основные клинико-лабораторные признаки заболеваний почек	30	12	-		18	Промежуточный контроль (зачет)
5.1	Клинические методы обследования больных с заболеваниями почек	6	3	-		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.2	Методы исследования функционального состояния почек и их клиническая оценка	6	3	-		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.3	Рентгенологические и инструментальные методы обследования	6	3	-		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
5.4	Основные клинические симптомы и синдромы заболеваний почек	12	3	-		9	Текущий контроль (тестовый контроль)
6	Первичные заболевания почек	72	21	-	15	36	Промежуточный контроль (зачет)
6.1	Острый гломерулонефрит	6	3	-		3	
6.2	Быстро прогрессирующий (экстракапиллярный) гломерулонефрит	9	3	-		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.3	Хронический гломерулонефрит	9	3	-		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.4	Лечение нефритов	15		-	12	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.5	Инфекция мочевых путей	12	6			6	Текущий

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	Стажировка	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
				–	-		контроль (тестовый контроль)
6.6	Острый пиелонефрит	3	3	–	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.7	Хронический пиелонефрит	6	-	–	3	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.8	Лечение ИМП	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
6.9	Тубулоинтерстициальный нефрит	6	-	–		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
7	Вторичные заболевания почек	66	21	–	18	27	Промежуточный контроль (зачет)
7.1	Поражение почек при гипертонической болезни	12	6	–		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.2	Ишемические нефропатии	6	-	–		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.3	Поражение почек при инфекционном эндокардите	6	-	–		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.4	Изменения почек при тромботических микроангиопатиях: гемолитико-уремическом синдроме и тромботической тромбоцитопенической пурпуре	12	6	–	6	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
	Поражение почек при гемодинамических (циркуляторных) нарушениях	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
7.5	Поражение почек при воздействии медикаментами и рентгено-контрастными препаратами	12	3	–	6	3	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	Стажировка	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
7.6	Поражение почек при некоторых патологических состояниях	12	3	–	6	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
8	<i>Поражение почек при системных заболеваниях и васкулитах</i>	48	18	–	6	24	Промежуточный контроль (зачет)
8.1	Поражение почек при системной красной волчанке	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.2	Поражение почек при антифосфолипидном синдроме	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.3	Поражение почек при криоглобулинемическом васкулите	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.4	Поражение почек при геморрагическом васкулите	12	3	–	6	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.5	Поражение почек при АНЦА-ассоциированных васкулитах	12	6	–		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
8.6	Поражение почек при синдроме Гудпасчера	6	-	–		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
9	<i>Поражение почек при эндокринных заболеваниях. Поражение почек при гестозах</i>	48	18	–	12	18	Промежуточный контроль (зачет)
9.1	Поражение почек при сахарном диабете	12	6	–		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.2	Поражение почек при гиперальдостеронизме	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.3	Поражение почек при первичном гиперпаратиреозе	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
9.4	Поражение почек при гестозах	24	6	–	12	6	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	Стажировка	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
							(тестовый контроль)
10	<i>Обменные и парапротеинемические нефропатии</i>	36	9	–	15	12	Промежуточный контроль (зачет)
10.1	Амилоидоз почек	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.2	Поражение почек при парапротеинемических нефропатиях	6	-	–		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.3	Подагра с поражением почек	12	3	–	6	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
10.4	Поражение почек при электролитных нарушениях	12	3	–	9	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
11	<i>Тубулопатии</i>	18	9	–	-	9	Промежуточный контроль (зачет)
11.1	Общие сведения о тубулопатиях	3	3	–		-	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.2	Уратурия. Оксалурия. Гипераминацидурии. Цистинурия	1,5	-	–		1,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.3	Индолацидурия. Глицинурия. Почечная глюкозурия. Фосфатурии	1,5	-	–		1,5	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.4	Почечный канальцевый ацидоз	3	-	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.5	Синдром Фанкони Синдром Лиддла (псевдогиперальдостеронизм) Синдром Бартера Синдром Гительмана	3	3	–		-	Текущий контроль (тестовый контроль)
11.6	Псевдогипоальдостеронизм (почечный солевой диабет) Нефрогенный несахарный диабет	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
12	<i>Врожденные и наследственные</i>	30	12	–		18	Промежуточный контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	Стажировка	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
	<i>заболевания почек</i>						(зачет)
12.1	Поликистоз почек	12	3	–		9	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.2	Наследственный нефрит с глухотой (синдром Альпорта)	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.3	Болезнь тонких базальных мембран	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
12.4	Врожденный и инфантильный нефротический синдром	6	3	–		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
13	<i>Острая почечная недостаточность Острое почечное повреждение</i>	48	15	6		27	Промежуточный контроль (зачет)
13.1	Этиология, патогенез и общая клиническая характеристика ОПН	12	3	–		9	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.2	Общие принципы лечения ОПН	12	6	–		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.3	Отдельные формы ОПН	12	3	3		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
13.4	Полиорганная недостаточность	12	3	3		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
14	<i>Хроническая почечная недостаточность, ХБП</i>	60	24	-	12	24	Промежуточный контроль (зачет)
14.1	Этиология, патогенез и общая клиническая характеристика ХПН	12	6	–		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
14.2	Ренальная анемия и геморрагический синдром	12	6	–		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
14.3	Метаболические нарушения при ХПН	6	-	-		6	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	Стажировка	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
							контроль)
14.4	Нарушения фосфорно-кальциевого обмена и патология кости	6	6	-		-	Текущий контроль (тестовый контроль)
14.5	Течение ХПН. Лечение ХПН	24	6	-	12	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
15	<i>Экстракорпоральные методы очищения крови и заместительная терапия при ОПН и ХПН</i>	60	12	6	12	30	Промежуточный контроль (зачет)
15.1	Методы внепочечного очищения крови	6	3	-		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
15.2	Гемодиализ (ГД)	12	3	3	3	3	Текущий контроль (тестовый контроль)
15.3	Перитонеальный диализ (ПД)	6	-	3	3	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
15.4	Гемофильтрация (ГФ) и гемодиофильтрация (ГДФ). Изолированная ультрафильтрация (ИУФ)	12	3	-	3	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
15.5	Аферез. Плазмасорбция (ПС) и плазмофильтрация (ПФ)	6	-			6	Текущий контроль (тестовый контроль)
15.6	Общие принципы ведения диализных больных	12	3	-	3	6	Текущий контроль (тестовый контроль)
15.7	Трансплантация почки	6	-	-		6	Текущий контроль (тестовый контроль)
Рабочая программа учебного модуля «Смежные дисциплины»							
16	<i>Урологические заболевания</i>	12	3	-	6	3	Промежуточный контроль (зачет)
16.1	Аномалии развития почек Нефроптоз	3	-	-		3	Текущий контроль (тестовый контроль)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе				Форма контроля
			лекции	ОСК	Стажировка	ПЗ, СЗ, ЛЗ	
							контроль)
16.2	Мочекаменная болезнь Гидронефротическая трансформация	6	3	—	3	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
16.3	Туберкулёз почек Опухоли почек	3	-	—	3	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
17	<i>Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций</i>	6	3	—		3	Промежуточный контроль (зачет)
17.1	Избранные вопросы медицины катастроф	3	3	—		-	Текущий контроль (тестовый контроль)
17.2	Оказание медицинской помощи населению, пострадавшему в чрезвычайных ситуациях	3	-	—		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
18	<i>Оказание медицинской помощи больным сердечно-сосудистыми заболеваниями</i>	6	3	—		3	Промежуточный контроль (зачет)
18.1	Ишемическая (коронарная) болезнь сердца (ИБС - КБС) Инфаркт миокарда	3	3	—	-	-	Текущий контроль (тестовый контроль)
18.2	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертензии. Сердечная недостаточность	3	-	—		3	Текущий контроль (тестовый контроль)
19	Заболевания почек при беременности	18	3	—	3	12	Текущий контроль (тестовый контроль)
Итоговая аттестация		6	—	—		6	Экзамен
Всего		576	189	12	99	270	6