

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
 РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения
 квалификации врачей по специальности «Эндоскопия»
 (срок обучения 144 академических часа)

Цель: совершенствование способности и готовности врачей-эндоскопистов к самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию специализированной медицинской эндоскопической помощи населению на основе знания современных методов диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний

Контингент обучающихся: врачи-эндоскописты

Трудоемкость обучения: 144 академических часа

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная с использованием дистанционных образовательных технологий.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1	Рабочая программа учебного модуля «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи пациентам по профилю «эндоскопия»»								
1.1	Основы социальной гигиены и организации эндоскопической помощи	12	6	6	–	–	–	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-2 ПК-3 ПК-7 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12	П/А (3)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1.1.1	Основы организации здравоохранения	1	1	–	–	–	–	УК-1 ПК-10	Т/К
1.1.2	Организация эндоскопической помощи населению	1	–	1	–	–	–	ПК-2 ПК-10	Т/К
1.1.3	Организация специализированных видов хирургической (эндоскопической) помощи населению	1	–	1	–	–	–	ПК-10 ПК-12	Т/К
1.1.4	Вопросы управления, экономики и планирования в профессиональной деятельности врача-эндоскописта	1	1	–	–	–	–	УК-2 ПК-10	Т/К
1.1.5	Теоретические основы санитарной статистики	1	1	–	–	–	–	ПК-11	Т/К
1.1.6	Санитарно-противоэпидемическая работа в профессиональной деятельности врача-эндоскописта. Санитарное просвещение	1	–	1	–	–	–	УК-1 УК-3 ПК-3 ПК-7 ПК-9	Т/К
1.1.7	Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	1	–	1	–	–	–	УК-1 ПК-11	Т/К
1.1.8	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-эндоскописта	1	1	–	–	–	–	УК-2 ПК-9	Т/К
1.1.9	Правовые основы здравоохранения	1	1	–	–	–	–	ПК-10	Т/К
1.1.10	Медицинское страхование	1	–	1	–	–	–	ПК-10	Т/К
1.1.11	Оценка качества и безопасности при оказании эндоскопической медицинской помощи	2	1	1	–	–	–	УК-1 ПК-11	Т/К
1.2	Патологическая анатомия и	8	4	4	–	–	–	ПК-1 ПК-4	П/А (3)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
	патологическая физиология								
1.2.1	Морфологические изменения органов и тканей при патологических процессах, с которыми встречается врач-эндоскопист	2	1	1	–	–	–	ПК-1 ПК-4	Т/К
1.2.2	Структура клинических и патологоанатомических диагнозов	2	1	1	–	–	–	ПК-1 ПК-4	Т/К
1.2.3	Общие механизмы возникновения, развития и исход патологических процессов	2	1	1	–	–	–	ПК-1 ПК-4	Т/К
1.2.4	Механизмы адаптации и компенсации нарушенных функций	2	1	1	–	–	–	ПК-1 ПК-4	Т/К
1.3	Методы исследования в эндоскопии	6	4	2	–	–	–	ПК-1 ПК-5	П/А (3)
1.3.1	Лабораторные методы	1	1	–	–	–	–	ПК-1 ПК-5	Т/К
1.3.2	Лучевые методы	1	1	–	–	–	–	ПК-1 ПК-5	Т/К
1.3.3	Инструментальные методы	2	1	1	–	–	–	ПК-1 ПК-5	Т/К
1.3.4	Радиоизотопные методы	1	–	1	–	–	–	ПК-1 ПК-5	Т/К
1.3.5	Бактериологические и цитоморфологические методы	1	1	–	–	–	–	ПК-1 ПК-5	Т/К
1.4	Обезболивание и интенсивная терапия в эндоскопии	3	2	–	1	–	–	ПК-5 ПК-6	П/А (3)
1.4.1	Вопросы анестезиологии в профессиональной деятельности врача-эндоскописта	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
1.4.2	Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии	1	–	–	1	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
1.4.3	Интенсивная терапия и трансфузиология	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
1.5	Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта	20	10	5	5	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	П/А (3)

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
1.5.1	Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода	4	2	1	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.5.2	Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка	4	2	1	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.5.3	Дуоденоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки	4	2	1	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.5.4	Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки	4	2	1	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.5.5	Холедохоскопия в диагностике заболеваний желчных путей	4	2	1	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.6	Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной полости	10	4	6	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	П/А (3)
1.6.1	Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов	10	4	6	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.7	Лечебная и оперативная эндоскопия	68	20	40	8	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	П/А (3)
1.7.1	Местное лечение язв желудка и двенадцатиперстной кишки	5	2	2	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.7.2	Местный гемостаз при желудочно-кишечных кровотечениях	7	2	4	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.7.3	Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта	4	2	1	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.7.4	Эндоскопическое удаление доброкачественных и злокачественных эпителиальных и неэпителиальных опухолей из пищевода, желудка,	11	2	8	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
	двенадцатиперстной и толстой кишки								
1.7.5	Эндоскопическая ретроградная холангиография (ЭРХГ)	7	2	4	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.7.6	Санационная бронхоскопия	4	2	1	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.7.7	Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева	6	2	3	1	–	–	ПК-6	Т/К
1.7.8	Эндоскопическое удаление доброкачественных и злокачественных эпителиальных и неэпителиальных опухолей из трахеобронхиального дерева	11	2	8	1	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.7.9	Лечение стенозов пищевода, гортани и трахеи	7	2	5	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.7.10	Местный гемостаз при легочных кровотечениях	6	2	4	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.8	Гастроэнтерология	3	3	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	П/А (3)
1.8.1	Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.8.2	Неспецифический язвенный колит	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.8.3	Рак толстой кишки	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.9	Пульмонология	3	3	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	П/А (3)
1.9.1	Пневмония	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.9.2	Доброкачественные и злокачественные эпителиальные и неэпителиальные опухоли легких	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.9.3	Туберкулез	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час)	В том числе					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
								ПК-8	
1.10	Инфекционные болезни	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8 ПК-9	П/А (3)
1.10.1	Дифференциальная диагностика желтух	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.11	Основы онкологии	2	2	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	П/А (3)
1.11.1	Основы теоретической и клинической онкологии	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.11.2	Основные принципы диагностики и лечения онкологических заболеваний	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6 ПК-8	Т/К
1.12	Вопросы ятрогении и патомимии	2	2	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	П/А (3)
1.12.1	Ятрогенные повреждения (травмы)	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
1.12.2	Патомимия (самоповреждающее поведение)	1	1	–	–	–	–	ПК-5 ПК-6	Т/К
Трудоёмкость рабочей программы		138	61	63	14	–	–		
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	–	6	–	–	–	УК-1-3 ПК-1-12	Э
Общая трудоёмкость освоения программы		144	61	69	14				

Министерство здравоохранения Российской Федерации
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 дополнительного профессионального образования
 РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
 ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДЕНО

Учебно-методическим советом
 ФГБОУ ДПО РМАНПО

«28» сентября 2020 г.
 протокол №13

Председатель совета
 И.В. Мельникова



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО КУРСА
 по темам: «Обезболивание и интенсивная терапия в эндоскопии».
 «Диагностическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта».
 «Лечебная и оперативная эндоскопия»
 дополнительной профессиональной программы повышения
 квалификации врачей по специальности «Эндоскопия»**

Задачи: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций врача-эндоскописта.

Контингент: врачи-эндоскописты.

Трудоемкость обучения: 14 академических часов.

Симуляционное оборудование: эзофагоскоп, ректальное зеркало, холедохоскоп, петли, четырехзубые захваты, щипцы

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
1.4.2	Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии	1	навык оказания помощи при острой сердечно-сосудистой недостаточности	ПК-5 ПК-6	зачет
1.5.1	Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода	1	навык проведения осмотра внутренней поверхности пищевода	ПК-5 ПК-6 ПК-8	зачет
1.5.2	Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка	1	навык проведения эндоскопического	ПК-5 ПК-6	зачет

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контроля
			исследования верхних отделов желудочно-кишечного тракта	ПК-8	
1.5.3	Дуоденоскопия в диагностике заболеваний двенадцатиперстной кишки	1	навык исследования двенадцатиперстной кишки	ПК-5 ПК-6 ПК-8	зачет
1.5.4	Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний прямой и ободочной кишки	1	навык исследования прямой кишки	ПК-5 ПК-6 ПК-8	зачет
1.5.5	Холедохоскопия в диагностике заболеваний желчных путей	1	навык исследования желчных протоков	ПК-5 ПК-6 ПК-8	
1.7	Лечебная и оперативная эндоскопия	8	навык проведения лечебной и оперативной эндоскопии	ПК-5 ПК-6 ПК-8	зачет
1.7.1	Местное лечение язв желудка и двенадцатиперстной кишки	1			
1.7.2	Местный гемостаз при желудочно-кишечных кровотечениях	1			
1.7.3	Извлечение инородных тел из желудочно-кишечного тракта	1			
1.7.4	Эндоскопическое удаление доброкачественных и злокачественных эпителиальных и неэпителиальных опухолей из пищевода, желудка, двенадцатиперстной и толстой кишки	1			
1.7.5	Эндоскопическая ретроградная холангиография (ЭРХГ)	1			
1.7.6	Санационная бронхоскопия	1			
1.7.7	Извлечение инородных тел из трахеобронхиального дерева	1			
1.7.8	Эндоскопическое удаление доброкачественных и злокачественных эпителиальных и неэпителиальных опухолей из трахеобронхиального дерева	1			
Итого		14			