

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
 Минздрава России
 «21» декабря 2020г. протокол №16
 Председатель совета
 Л.В. Мельникова

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
 врачей по теме «Высокотехнологичные методы диагностики и способы
 лечения в гепатопанкреатобилиарной хирургии»**

(срок обучения 144 академических часа)

Цель: формирование у врачей-хирургов способности и готовности применить высокотехнологичные методы диагностики и способы лечения, используемые в гепатопанкреатобилиарной хирургии.

Контингент обучающихся: врачи-хирурги.

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	Трудоемкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	ОСК ²	СЗ/ПЗ ³	С ⁴	ДО ⁵		
Рабочая программа учебного модуля 1 «Организация хирургической помощи населению. Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование»									
1.1	Организация хирургической помощи	4	2	-	2	-	-	УК-1; ПК-10	Т/К

¹ Лекционные занятия.

² Обучающий симуляционный курс.

³ Семинарские, практические занятия.

⁴ Стажировка.

⁵ Дистанционное обучение.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоёмкость (акад. час.)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л ¹	ОСК ²	СЗ/ПЗ ³	С ⁴	ДО ⁵		
1.2	Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование	4	2	-	2	-	-	УК-1; ПК-10	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 1		8	4	-	4	-	-	УК-1, ПК-10	П/А
Рабочая программа учебного модуля 2 «Клиническая и топографическая анатомия гепатопанкреатобилиарной зоны»									
2.1	Клиническая, топографическая анатомия печени и желчных протоков	4	2	-	2	-	-	УК-1; ПК-5	Т/К
2.2	Клиническая, топографическая анатомия поджелудочной железы, двенадцатиперстной кишки и большого дуоденального сосочка	4	2	-	2	-	-	УК-1; ПК-5	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 2		8	4	-	4	-	-	УК-1, ПК-5	П/А
Рабочая программа учебного модуля 3 «Высокотехнологичные методы диагностики и способы хирургического лечения при заболеваниях печени и желчных протоков»									
3.1	Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Рак желчного пузыря и большого дуоденального сосочка	6	2	-	4	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
3.2	Непаразитарные кисты печени. Паразитарные заболевания печени. Абсцессы печени	6	2	-	4	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
3.3	Желчнокаменная болезнь и её осложнения. Острый холецистит. Постхолецистэктомический синдром	36	-	24	12	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
3.4	Ятрогенные повреждения и стриктуры внепечёночных желчных протоков	6	-	-	6	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 3		54	4	24	26	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
Рабочая программа учебного модуля 4 «Высокотехнологичные методы диагностики и способы хирургического лечения при заболеваниях поджелудочной железы»									
4.1	Острый панкреатит	12	4	-	8	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
4.2	Хронический панкреатит	12	4	-	8	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
4.3	Кистозные заболевания поджелудочной железы	12	4	-	8	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
4.4	Опухоли поджелудочной железы	12	4	-	8	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
4.5	Травматические повреждения поджелудочной железы	22	6	-	16	-	-	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
Трудоёмкость учебного модуля 4		70	22	-	48	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	П/А
Итоговая аттестация		4	-	-	4	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-10	Э⁶
Всего		144	34	24	86	-	-		

⁶ Экзамен.

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
Минздрава России
«21» декабря 2020г. протокол №16
Председатель совета
Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧАЮЩЕГО СИМУЛЯЦИОННОГО
КУРСА ПО ТЕМЕ «ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ ХОЛЕЦИСТЭКТОМИЯ.
ИНТРАКОРПОРАЛЬНЫЙ ШОВ»**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей-хирургов по теме «Высокотехнологичные методы диагностики и способы лечения в гепатопанкреатобилиарной хирургии»
(со сроками освоения 144 академических часа)

Цель обучения: формирование практических навыков проведения лапароскопической холецистэктомии и интракорпорального шва.

Контингент: врачи-хирурги.

Задача(и) ОСК:

- сформировать навык лапароскопической холецистэктомии;
- сформировать навык формирования интракорпорального шва.

Описание ОСК: обучение проводится на симуляторе, предназначенном для отработки навыков лапароскопической холецистэктомии и интракорпорального шва.

Симуляционное оборудование: лапароскопические коробочные симуляторы и компьютерные симуляторы типа Lap Sim и Lap Mentor.

С помощью симуляционного оборудования формируются навыки выполнения отдельных этапов лапароскопической холецистэктомии, навыки завязывания интракорпорального шва.

Место проведения ОСК: обучение проводится в симуляционном учебном центре Городская клиническая больница имени С.П. Боткина.

Руководитель: к.м.н., доцент Бедин В.В., имеющий опыт более 3000 лапароскопических холецистэктомий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые профессиональные умения и навыки	Формируемые компетенции	Форма контрол я
3.3.4.8	Лапароскопическая холецистэктомия	12	1. Навык наложения карбоксиперитонеума. 2. Навык выделения пузырного протока. 3. Навык выделения пузырной артерии. 4. Навык клипирования пузырного протока. 5. Навык клипирования пузырной артерии. 6. Навык выделения желчного пузыря из ложа печени. 7. Навык гемостаза печени.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-10	Зачет
3.3.4.9	Лапароскопическая холедохотомия. Интракорпоральны й шов холедоха	12	1. Навык формирования узла. 2. Навык завязывания интракорпарального шва.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-10	Зачет