

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



## 8. 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 часов или 144 зачетные единицы.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная (с отрывом от работы).

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкости		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК <sup>1</sup>	СЗ и ПЗ <sup>2</sup>		
<b>Рабочая программа учебного модуля 1</b> <b>«Организация хирургической помощи населению. Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование»</b>								<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
1.1	Организация хирургической помощи	4	4	2	—	2	УК-1; ПК-1	Текущий контроль

<sup>1</sup> Обучающий симуляционный курс.

<sup>2</sup> Семинарские и практические занятия.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Грудоемкости		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК <sup>1</sup>	СЗ и ПЗ <sup>2</sup>		
								(собеседование)
1.2	Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование	4	4	2	—	2	УК-1; ПК-1	Текущий контроль (собеседование)
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Клиническая и топографическая анатомия гепатопанкреатобилиарной зоны»</b>								<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
2.1	Клиническая, топографическая анатомия печени и желчных протоков	4	4	2	—	2	УК-1; ПК-2	Текущий контроль (собеседование)
2.2	Клиническая, топографическая анатомия поджелудочной железы, двенадцатиперстной кишки и большого дуоденального сосочка	4	4	2	—	2	УК-1; ПК-2	Текущий контроль (фронтальный опрос)
<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Высокотехнологичные методы диагностики и способы хирургического лечения при заболеваниях печени и желчных протоков»</b>								<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
3.1	Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Рак желчного пузыря и большого дуоденального сосочка	6	6	2	—	4	УК-1; ПК-2; ПК-3	Текущий контроль (собеседование)
3.2	Непаразитарные кисты печени. Паразитарные заболевания печени. Абсцессы печени	6	6	2	—	4	УК-1; ПК-2; ПК-3	Текущий контроль (фронтальный опрос)
3.3	Желчнокаменная болезнь и её осложнения. Острый холецистит. Постхолецистэктомический синдром	36	36	—	24	12	УК-1; ПК-2; ПК-3	Текущий контроль (тестовый контроль)
3.4	Ятрогенные повреждения и стриктуры внепечёночных желчных протоков	6	6	—	—	6	УК-1; ПК-2; ПК-3	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Высокотехнологичные методы диагностики и способы хирургического лечения при заболеваниях поджелудочной железы»</b>								<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
4.1	Острый панкреатит	12	12	4	—	8	УК-1; ПК-2; ПК-3	Текущий контроль (тестовый контроль)
4.2	Хронический панкреатит	12	12	4	—	8	УК-1; ПК-2; ПК-3	Текущий контроль (собеседование)
4.3	Кистозные заболевания	12	12	4	—	8	УК-1; ПК-2;	Текущий контроль

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкости		В том числе			Индексы, формируемых компетенций	Вид и форма контроля
		Акад. часы	Зач.ед.	Лекции	ОСК <sup>1</sup>	СЗ и ПЗ <sup>2</sup>		
	поджелудочной железы						ПК-3	(тестовый контроль)
4.4	Опухоли поджелудочной железы	12	12	4	—	8	УК-1; ПК-2; ПК-3	Текущий контроль (собеседование)
4.5	Травматические повреждения поджелудочной железы	22	22	6	—	16	УК-1; ПК-2; ПК-3	Текущий контроль (тестовый контроль)
<b>В объеме общей трудоемкости предусмотрена</b>								
<b>Рабочая программа учебного модуля 5 «Обучающий симуляционный курс»</b>								
3.3.4.9	Лапароскопическая холецистэктомия Интракорпоральный шов	24	24	—	24	—	УК-1; ПК-1; ПК-2	Зачет
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>		<b>Зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>86</b>		

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

**8 (а). УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
 врачей по теме «Высокотехнологичные методы диагностики и способы  
 лечения

в гепатопанкреатобилиарной хирургии»  
 (срок обучения 144 академических часов)

**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 или 144 зачетных единиц.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

**Форма обучения:** очная (с использованием дистанционных образовательных  
 технологий).

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе					
				Обучение очное (с использованием ДОТ)		Обучение очное			
		акад. часы	зач.ед.	вебина р	форма и вид контроля	лекции	ОСК <sup>3</sup>	ПЗ, СЗ <sup>4</sup>	форма и вид контроля
	Рабочая программа учебного модуля 1 «Организация хирургической помощи населению. Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование»								Промежуточная аттестация (Зачет)

<sup>3</sup> ОСК – Обучающий симуляционный курс.

<sup>4</sup> ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия.

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость			В том числе					
					Обучение очное (с использованием ДОТ)		Обучение очное			
		акад. часы	зач.ед.	вебинар	форма и вид контроля	лекции	ОСК <sup>3</sup>	ПЗ, СЗ <sup>4</sup>	форма и вид контроля	
1.1	Организация хирургической помощи	3	3	2	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	1	Текущий контроль (собеседование)	
1.2	Правовые основы здравоохранения. Медицинское страхование	3	3	2	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	2	Текущий контроль (фронтальный опрос)	
<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Клиническая и топографическая анатомия гепатопанкреатобилиарной зоны»</b>									<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>	
2.1	Клиническая, топографическая анатомия печени и желчных протоков	4	4	2	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	2	Текущий контроль (собеседование)	
2.2	Клиническая, топографическая анатомия поджелудочной железы, двенадцатиперстной кишки и большого дуоденального сосочка	4	4	2	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	2	Текущий контроль (фронтальный опрос)	
<b>Рабочая программа учебного модуля 3 «Высокотехнологичные методы диагностики и способы хирургического лечения при заболеваниях печени и желчных протоков»</b>									<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>	
3.1	Доброкачественные и злокачественные опухоли печени. Рак желчного пузыря и большого дуоденального сосочка	6	6	2	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	4	Текущий контроль (собеседование)	
3.2	Непаразитарные кисты печени. Паразитарные заболевания печени. Абсцессы печени	6	6	2	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	4	Текущий контроль (фронтальный опрос)	
3.3	Желчнокаменная болезнь и её осложнения. Острый холецистит. Постхолецистэктомический синдром	36	36	—	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	24	12	Текущий контроль (собеседование)	

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Трудоемкость		В том числе					
				Обучение очное (с использованием ДОТ)		Обучение очное			
		акад. часы	зач.ед.	вебинар	форма и вид контроля	лекции	ОСК <sup>3</sup>	ПЗ, СЗ <sup>4</sup>	форма и вид контроля
3.4	Ятрогенные повреждения и стриктуры внепечёночных желчных протоков	6	6	—	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	6	Текущий контроль (собеседование)
<b>Рабочая программа учебного модуля 4 «Высокотехнологичные методы диагностики и способы хирургического лечения при заболеваниях поджелудочной железы»</b>									<b>Промежуточная аттестация (Зачет)</b>
4.1	Острый панкреатит	12	12	4	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	8	Текущий контроль (собеседование)
4.2	Хронический панкреатит	12	12	4	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	8	Текущий контроль (собеседование)
4.3	Кистозные заболевания поджелудочной железы	12	12	4	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	8	Текущий контроль (собеседование)
4.4	Опухоли поджелудочной железы	12	12	4	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	8	Текущий контроль (собеседование)
4.5	Травматические повреждения поджелудочной железы	22	22	6	Текущий контроль (тестовый контроль)	—	—	16	Текущий контроль (собеседование)
<b>Итоговый контроль<sup>5</sup></b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Зачет (тестовый контроль)</b>	—	—	—	
<b>В объеме общей трудоемкости предусмотрена Рабочая программа учебного модуля 5 «Обучающий симуляционный курс»</b>									
3.3.4.9	Лапароскопическая холецистэктомия. Интракорпоральный шов	24	24	—	—	—	24	—	Зачет
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>4</b>	<b>Зачет</b>
<b>Всего</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>35</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>86</b>	

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

**8.3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ**  
**по теме: «Лапароскопическая холецистэктомия.**  
**Техника эндоскопического шва»**  
**(со сроками освоения 24 академических часов)**

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

**Ф.И.О. стажирующегося:**

**Цель стажировки:** сформировать способность/готовность к выполнению лапароскопической холецистэктомии, эндоскопического шва.

**Описание стажировки:** стажировка проводится в симуляционном центре ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина. В процессе обучения курсанты овладеют техникой лапароскопической холецистэктомии и эндоскопического шва, используя тренажеры, имитирующие печень, желчный пузырь и желчные протоки.

Практическую подготовку проводят: к.м.н., доцент Тавобиллов М.М., к.м.н., доцент Греков Д.Н.

**Задачи стажировки** реализуются при освоении следующих видов деятельности:

- овладение основными клинико-лабораторными и инструментальными диагностическими мероприятиями у пациентов с желчнокаменной болезнью;
- проведение дифференциальной диагностики у пациентов с желчнокаменной болезнью;
- постановка диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) у пациентов с желчнокаменной болезнью;
- ведение пациентов с желчнокаменной болезнью;

- овладение алгоритмом выбора оптимальных методов и средств хирургического лечения, медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентов с желчнокаменной болезнью;
- овладение оперативным вмешательством – лапароскопической холецистэктомией и эндоскопическим швом;
- овладение методами оценки качества и безопасности медицинской деятельности при оказании медицинской помощи пациентам с желчнокаменной болезнью.

**Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой будет проводиться стажировка:** симуляционный центр ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина.

**Руководитель стажировки:** заведующий кафедрой хирургии, д.м.н., профессор Шабунин А.В.

**Куратор стажировки:** к.м.н., доцент Тавобилов М.М.

**Кафедры ФГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России:** кафедра хирургии

**Сроки стажировки:** согласно учебному расписанию.

**Трудоемкость обучения:** 24 академических часов, 24 зачётных единиц.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день, 4 дня в неделю.

Код <sup>6</sup>	Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоемкость	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
3.3.1	Желчнокаменная болезнь. Хронический и острый калькулёзный холецистит	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Знакомство со структурой и работой эндоскопической операционной.</li> <li>• Освоение работы по маршрутизации больных с хроническим и острым калькулёзным холециститом</li> </ul>	Текущий контроль <ul style="list-style-type: none"> <li>• Умение организовать медицинскую помощь и маршрутизировать пациентов с механической желтухой</li> </ul>
3.3.2	Осложнения желчнокаменной болезни	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Знакомство со структурой и работой эндоскопической операционной.</li> <li>• Освоение работы по маршрутизации больных с осложнениями желчнокаменной болезни</li> </ul>	Текущий контроль <ul style="list-style-type: none"> <li>• Умение организовать медицинскую помощь и маршрутизировать пациентов с механической желтухой</li> </ul>
Итого		24		

<sup>6</sup> В соответствии с утвержденной программой.