

**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  
«25» марта 2019 г. протокол № 3

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

**дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
врачей-хирургов по теме «Чрескожные эндобилиарные вмешательства»  
(срок обучения 72 академических часа)**

**Цель:** формирование у врачей-хирургов способности и готовности самостоятельно выполнять эндобилиарные вмешательства при патологии желчных протоков.

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: врачи-хирурги

**Трудоемкость обучения:** 72 академических часа или 72 зачетных единицы.

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

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

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Лекции	СЗ/ПЗ	ОСК	Стажировка	ДО		
<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>									
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Чрескожные эндобилиарные вмешательства»</b>								<b>П/А<sup>1</sup> (3)</b>
1.1	Чрескожная чреспеченочная холангиография	10	2	8	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К <sup>2</sup>
1.2	Чрескожная холецистостомия	10	2	8	-	-		УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
	<b>Трудоемкость рабочей программы</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	-	-	-		
<b>2.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 2 «Чрескожное дренирование и</b>								<b>П/А<sup>3</sup></b>

<sup>1</sup>Промежуточная аттестация (зачет).

<sup>2</sup>Текущий контроль.

<b>антеградное билиарное стентирование с применением ультразвукового и рентгеновского наведения»</b>								<b>(3)</b>	
2.1	Чрескожное дренирование желчных протоков под УЗ-и Рг-наведением	24	8	7	-	9	-	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
2.2	Антеградное билиарное стентирование Рг-наведением	24	8	7	-	9	-	УК-1; ПК-5; ПК-6	Т/К
	<b>Трудоемкость рабочей программы</b>	<b>48</b>	<b>16</b>	<b>14</b>		<b>18</b>	-		
<b>ИТОГОВАЯ АСТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>УК-1, ПК-5 ПК-6</b>	<b>Э<sup>4</sup></b>
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>72</b>	<b>20</b>	<b>34</b>	<b>-</b>	<b>18</b>	<b>-</b>		

<sup>3</sup>Промежуточный аттестация (зачет).

<sup>4</sup>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  
25» марта 2019 г. протокол № 3

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ ПО ТЕМЕ  
«ЧРЕСКОЖНОЕ ДРЕНИРОВАНИЕ И АНТЕГРАДНОЕ БИЛИАРНОЕ  
СТЕНТИРОВАНИЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО И  
РЕНТГЕНОВСКОГО НАВЕДЕНИЯ»**

**дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации врачей-хирургов по теме  
«Чрескожные эндобилиарные вмешательства»  
(со сроками освоения 72 академических часов)**

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

- овладение основными клинико-лабораторными и инструментальными диагностическими мероприятиями у пациентов с механической желтухой;
- проведение дифференциальной диагностики у пациентов с механической желтухой;
- постановка диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) у пациентов с механической желтухой;
- ведение пациентов с механической желтухой;
- овладение алгоритмом выбора оптимальных методов и средств хирургического лечения, медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентов с механической желтухой;
- овладение основными антеградными оперативными вмешательствами у пациентов с механической желтухой;
- овладение методами оценки качества и безопасности медицинской деятельности при оказании медицинской помощи пациентам с механической желтухой.

**Трудоемкость обучения:** 18 академических часов, 18 зачетных единиц.

**Контингент:** врачи-хирурги.

**Описание стажировки:**

В процессе стажировки обучающиеся овладеют техникой чрескожной чреспеченочной холангиостомии и антеградного билиарного стентирования, используя тренажеры, имитирующие печени и желчные протоки.

**Место проведения (база) стажировки:** Стажировка проводится в симуляционном центре Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы Городской клинической больницы имени С.П. Боткина Департамента здравоохранения города Москвы (ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина).

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

**Куратор стажировки:** к.м.н., доцент Чеченин Г.М.

**Практическую подготовку проводят:** к.м.н., доцент Чеченин Г.М., к.м.н., доцент Лебедев С.С.

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

**Сроки стажировки:** с 22.04.2019 по 27.04.2019.

**Режим занятий:** 18 академических часов в день, 6 дней в неделю.

Код <sup>5</sup>	Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоем-кость	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
2.1	Чрескожное дренирование желчных протоков под УЗ- и Рг-наведением	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ознакомление со структурой малоинвазивной операционной;</li> <li>• Участие в организации работы малоинвазивной операционной;</li> <li>• Овладение технологией чрескожного дренирования желчных протоков под УЗ- и Рг-наведением</li> </ul>	<p>Текущий контроль</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Умение организовать медицинскую хирургическую помощь пациентам с механической желтухой;</li> <li>• Умение применять основные клинико-лабораторные и инструментальные диагностические мероприятия пациентам с механической желтухой;</li> <li>• Навыки дифференциальной диагностики у пациентов с механической желтухой;</li> <li>• Навыки постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) у пациентов с</li> </ul>

<sup>5</sup> В соответствии с утвержденной программой.

Код <sup>5</sup>	Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоем-кость	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Освоение алгоритмом действий по маршрутизации больных с механической желтухой</li> </ul>	<p>механической желтухой;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Навыки применения алгоритма выбора оптимальных методов и средств хирургического лечения, медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентов с механической желтухой;</li> <li>• Навыки владения технологией чрескожного дренирования желчных протоков под УЗ- и Рг-наведением</li> <li>• Навыки ведения пациентов с механической желтухой;</li> <li>• Навыки владения методами оценки качества и безопасности медицинской деятельности при оказании медицинской помощи пациентам с механической желтухой</li> </ul>
1.4	Антеградное билиарное стентирование Рг-наведением	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ознакомление с технологией антеградного билиарного стентирования Рг-наведения и организацией его проведения.</li> <li>• Овладение технологией основных антеградных оперативных вмешательств пациентам с механической желтухой</li> </ul>	<p>Текущий контроль</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Навыки умения применять клинико-лабораторными и инструментальными диагностическими мероприятиями у пациентов с механической желтухой;</li> <li>• Навыки дифференциальной диагностики у пациентов с механической желтухой;</li> <li>• Навыки постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) у пациентов с механической желтухой;</li> </ul>

Код <sup>5</sup>	Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоем-кость	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Освоение работы по маршрутизации больных с механической желтухой</li> </ul>	<p>желтухой;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Навыки владения алгоритмом выбора оптимальных методов и средств хирургического лечения, медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентов с механической желтухой;</li> <li>• Умение ведения пациентов с механической желтухой;</li> <li>• Навыки владения методами оценки качества и безопасности медицинской деятельности при оказании медицинской помощи пациентам с механической желтухой</li> </ul>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>18</b>	-	<b>Зачет</b>