

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  
«30» ноября 2020г.  
протокол № 15  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

## 8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Малоинвазивные вмешательства в неотложной абдоминальной хирургии»

(общая трудоемкость освоения программы 18 академических часов)

**Цель** дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Малоинвазивные вмешательства в неотложной абдоминальной хирургии» заключается в получении врачами-хирургами теоретических знаний, развитии практических умений и навыков в вопросах диагностики и лечения пациентов с заболеваниями органов брюшной полости на основе знания современных методов диагностики и лечения этой патологии, в том числе о возможностях применения малоинвазивных вмешательств

**Контингент обучающихся:** врач-хирург.

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий

	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля	
			Л <sup>3</sup>	СЗ <sup>4</sup>	ПЗ <sup>5</sup>	ОСК <sup>6</sup>	С <sup>7</sup>			ДОТ <sup>8</sup>
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи пациентам по профилю «хирургия» и теме «Малоинвазивные вмешательства в неотложной абдоминальной хирургии» (срок обучения 18 академических часов)»</b>									
1.1	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	УК-1,	Т/К
1.1.2	Организация хирургической помощи населению	0,5	-	-	-	-	-	0,5	УК-1	Т/К
1.1.8	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	0,5	-	-	-	-	-	0,5	УК-1,	Т/К
1.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	ПК-5; ПК-13	Т/К
1.2.3	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	1	-	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.3	Методы исследования в хирургии	<b>4</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.3.2.2.12	Пункционная биопсия под контролем рентгеноскопии, компьютерная томография, ультразвуковое исследование	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.3.2.3	Лучевые методы исследования брюшной полости, забрюшинного пространства, таза	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.3.2.3.7	Чрескожная Чреспеченочная холангиография	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, ПК-13	Т/К
1.3.3.1.3	Биопсия, пункционная, операционная, под контролем ультразвукового исследования и рентгеновской компьютерной томографии	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К

<sup>3</sup>Лекционные занятия.

<sup>4</sup>Семинарские занятия.

<sup>5</sup> Практические занятия

<sup>6</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>7</sup>Стажировка.

<sup>8</sup>Дистанционные образовательные технологии.

1.3.3.1.4	Ультразвуковое исследование (далее – УЗИ)	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.5.3.2.4	Лечение кардиоспазма	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13,14,15	Т/К
1.5.3.5.4	Бужирование пищевода	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.5.3.6.16	Постоянная интубация (реканализация) пластмассовыми протезами	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, ПК-13, 14, 15	Т/К
1.6	Хирургия органов брюшной полости	<b>11</b>	-	-	-	-	-	<b>11</b>	ПК-5, 6, 8, 13, 14,15	Т/К
1.6.1.1.7	Методы остановки гастродуоденальных кровотечений	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К
1.6.3	Хирургические заболевания печени, желчных протоков	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, ПК-6 ПК-13, ПК-14	Т/К
1.6.3.3	Непаразитарные кисты печени	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	Т/К
1.6.3.4.4	Альвеококкоз печени	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.5	Абсцессы печени	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.8	Хирургические заболевания желчных протоков	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.8.1.8	Эндоскопические методы лечения, миниинвазивные технологии	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.9	Осложнения желчнокаменной болезни, механическая желтуха	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.9.7	Эндоскопические методы лечения. Миниинвазивные технологии	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.9.13	Особенности ведения больных с наружным дренированием желчных протоков	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13; 14, 15	Т/К
1.6.3.10	Острый холецистит	<b>2</b>	-	-	-	-	-	<b>2</b>	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.10.8	Тактика хирурга при холецистите	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.15	Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков	0,5			-			0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	
1.6.3.13.7	Миниинвазивные методы при восстановлении проходимости желчных протоков при опухолевых поражениях	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.16.6	Использование миниинвазивных технологий при повреждениях желчных протоков	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К

1.6.5	Заболевания поджелудочной железы	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.5.1	Острый панкреатит	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.5.1.15	Дифференциальная диагностика осложнений острого панкреатита	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.5.5	Кисты поджелудочной железы	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.16.6	Использование миниинвазивных технологий при заболеваниях поджелудочной железы	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.8	Травма живота	2	-	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.8.1.8	Эндоскопические методы лечения, миниинвазивные технологии	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
11.9.2.19	Перитонит и остаточные гнойники брюшной полости	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
11.9.2.19.2	Остаточные гнойники брюшной полости	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
1.6.3.8.1.8	Эндоскопические методы лечения, миниинвазивные технологии	0,5	-	-	-	-	-	0,5	ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15	Т/К
<b>Трудоемкость рабочего модуля 1</b>		<b>17</b>	-	-	-	-	-	<b>17</b>		<b>П/А</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>1</b>	-	-	-	-	-	<b>1</b>	<b>УК-1,</b>	
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>18</b>	-	-	-	-	-	<b>18</b>	<b>ПК-5, 6, 8, 13, 14, 15</b>	<b>3<sup>9</sup></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  
«30» ноября 2020г.  
протокол № 15  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

**8.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ  
«МАЛОИНВАЗИВНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА В НЕОТЛОЖНОЙ  
АБДОМИНАЛЬНОЙ ХИРУРГИИ»**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Малоинвазивные вмешательства в неотложной абдоминальной хирургии»

**Задачи:**

- совершенствование знаний по организации здравоохранения по теме «Малоинвазивные вмешательства в неотложной абдоминальной хирургии» (срок обучения 18 академических часов), социальной гигиены, вопросам управления, экономики и планирования профессиональной деятельности врача-хирурга;
- совершенствование навыков оказания медицинской помощи населению с ургентной патологией органов брюшной полости (срок обучения 18 академических часов), в качестве специализированных высокотехнологичных видов хирургической помощи населению;
- совершенствовать навыки сбора и анализа статистических данных, организации экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы пациентов с ургентной патологией органов брюшной полости (срок обучения 18 академических часов);
- совершенствование навыков оценки качества и безопасности оказания высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с ургентной патологией органов брюшной полости (срок обучения 18 академических часов);

- совершенствование навыков отбора и применения высоких технологий в хирургии у пациентов с ургентной патологией органов брюшной полости (срок обучения 18 академических часов).

- совершенствование навыков обезболивания и интенсивной терапии пациентов с ургентной патологией органов брюшной полости (срок обучения 18 академических часов);

- совершенствование навыков хирургии органов брюшной полости, дифференциальной диагностики повреждений желудка, кишечника и брыжейки, печени и желчных протоков, селезенки и поджелудочной железы;

**Контингент обучающихся:** врач-хирург.

**Трудоемкость обучения:** 18 академических часов.

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

**Форма обучения:** очная с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид ДОТ	акад. час	форма и вид ДОТ
1.1	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи	1	УК-1	-	-	1	Вебинар
1.1.2	Организация хирургической помощи населению	0,5	УК-1	-	-	0,5	Вебинар
1.1.8	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	0,5	УК-1	-	-	0,5	Вебинар
1.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	1	ПК-5,	-	-	1,0	Вебинар
1.2.3	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	1	ПК-5	-	-	1	Вебинар
1.3	Методы исследования в хирургии	4	ПК-5	-	-	4	Вебинар
1.3.2.2. 12	Пункционная биопсия под контролем рентгеноскопии,	0,5	ПК-5, ПК-13	-	-	0,5	Мастер-класс

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид ДОТ	акад. час	форма и вид ДОТ
	компьютерная томография, ультразвуковое исследование						
1.3.2.3	Лучевые методы исследования брюшной полости, забрюшинного пространства, таза	0,5	ПК-5, ПК-13	-	-	0,5	Вебинар
1.3.2.3. 7	Чрескожная чреспеченочная холангиография	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	-	-	0,5	Вебинар
1.3.3.1. 3	Биопсия, пункционная, операционная, под контролем ультразвукового исследования и рентгеновской компьютерной томографии	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	-	-	0,5	Мастер-класс
1.3.3.1. 4	Ультразвуковое исследование (далее – УЗИ)	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	-	-	0,5	Вебинар
1.5.3.2. 4	Лечение кардиоспазма	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14	-	-	0,5	Вебинар
1.5.3.5. 4	Бужирование пищевода	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.5.3.6. 16	Постоянная интубация (реканализация) пластмассовыми протезами	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6	Хирургия органов брюшной полости	<b>11</b>	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	11	тренинг

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Грудоемкость акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид ДОТ	акад. час	форма и вид ДОТ
1.6.1.1. 7	Методы остановки гастродуоденальных кровотечений	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3	Хирургические заболевания печени, желчных протоков	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.3	Непаразитарные кисты печени	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.4. 4	Альвеококкоз печени	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.5	Абсцессы печени	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.8	Хирургические заболевания желчных протоков	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.8. 1.8	Эндоскопические методы лечения, миниинвазивные технологии	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.9	Осложнения желчнокаменной болезни, механическая желтуха	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс



№ п/п	Название и темы рабочей программы	Грудоемкость акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид ДОТ	акад. час	форма и вид ДОТ
1.6.3.9. 7	Эндоскопические методы лечения. Миниинвазивные технологии	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.9. 13	Особенности ведения больных с наружным дренированием желчных протоков	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.1 0	Острый холецистит	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	2	Мастер-класс
1.6.3.1 0.8	Тактика хирурга при холецистите	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.1 5	Реконструктивно-восстановительная хирургия желчных протоков	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.1 3.7	Миниинвазивные методы при восстановлении проходимости желчных протоков при опухолевых поражениях	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.1 6.6	Использование миниинвазивных технологий при повреждениях желчных протоков	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Вебинар
1.6.5	Заболевания поджелудочной железы	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	2	Вебинар

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Грудоемкость акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид ДОТ	акад. час	форма и вид ДОТ
1.6.5.1	Острый панкреатит	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.5.1. 15	Дифференциальная диагностика осложнений острого панкреатита	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.5.5	Кисты поджелудочной железы	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.1 6.6	Использование миниинвазивных технологий заболеваниях поджелудочной жнлезы	0,5	ПК-5. ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.8	Травма живота	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
1.6.3.8. 1.8	Эндоскопические методы лечения, миниинвазивные технологии	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
11.9.2. 19	Перитонит и остаточные гнойники брюшной полости	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
11.9.2. 19.2	Остаточные гнойники брюшной полости	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с применением ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час	форма и вид ДОТ	акад. час	форма и вид ДОТ
1.6.3.8. 1.8	Эндоскопические методы лечения, миниинвазивные технологии	0,5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	0,5	Мастер-класс
<b>Трудоемкость рабочего модуля</b>		<b>17</b>	-	-	-	17	-
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>1</b>	-	-	-	1	-
<b>Общая трудоемкость освоения программы</b>		<b>18</b>	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-13, ПК-14, ПК-15	-	-	<b>18</b>	