

**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

«16» февраля 2023 г.

протокол № 4

Председатель совета

О.А. Милованова



## **8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации врачей по теме «Хирургия. Актуальные проблемы неотложной и  
общей хирургии» (срок обучения 144 академических часа)

**Цель:** формирование и совершенствование способности и готовности врачей-хирургов и врачей смежных специальностей к самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию медицинской хирургической помощи населению на основе знания современных методов диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний.

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: хирургия;
- по смежным специальностям: колопроктология, анестезиология-реаниматология, урология, онкология, травматология-ортопедия, торакальная хирургия, эндоскопия.

**Трудоемкость обучения:** 144 академических часа.

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

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологии (далее – ДОТ).

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л	СЗ/ПЗ	ОСК <sup>1</sup>	С <sup>2</sup>	ДО <sup>3</sup>		
<b>1.</b>	<b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи пациентам по профилю «хирургия»»</b>								
<b>1.1</b>	<b>Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи</b>	<b>12</b>	-	-	-	-	<b>12</b>	<b>ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9</b>	<b>Т/К</b>
1.1.1	Основы организации здравоохранения	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
1.1.2	Организация хирургической помощи населению	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
1.1.3	Организация специализированных видов хирургической помощи населению	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
1.1.4	Вопросы управления, экономики и планирования в профессиональной деятельности врача-хирурга	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
1.1.5	Теоретические основы санитарной статистики	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
1.1.6	Санитарно-противоэпидемическая работа в профессиональной деятельности врача-хирурга. Санитарное просвещение	1	-	-	-	-	1	ПК-4	Т/К
1.1.7	Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-9	Т/К
1.1.8	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	1	-	-	-	-	1	ПК-5	Т/К
1.1.9	Правовые основы здравоохранения	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-9	Т/К
1.1.10	Медицинское страхование	1	-	-	-	-	1	ПК-6	Т/К
1.1.11	Оценка качества и безопасности при оказании хирургической медицинской помощи	2	-	-	-	-	2	ПК-6	Т/К
<b>1.2</b>	<b>Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия</b>	<b>12</b>	-	-	-	-	<b>12</b>	<b>ПК-2, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.2.1	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	2	-	-	-	-	2	ПК-2, ПК-8	Т/К
1.2.2	Клиническая и топографическая	2	-	-	-	-	2	ПК-2, ПК-8	Т/К

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

<sup>2</sup>Стажировка.

<sup>3</sup>Дистанционное обучение.

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л	СЗ/ПЗ	ОСК <sup>1</sup>	С <sup>2</sup>	ДО <sup>3</sup>		
	анатомия и оперативная хирургия груди								
1.2.3	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	2	-	-	-	-	2	ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.2.4	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности	2	-	-	-	-	2	ПК-2, ПК-3, ПК-8	Т/К
1.2.5	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника	2	-	-	-	-	2	ПК-2, ПК-8	Т/К
1.2.6	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	2	-	-	-	-	2	ПК-2, ПК-8	Т/К
<b>1.3</b>	<b>Методы исследования в хирургии</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>ПК-1, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.3.1	Лабораторные методы	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-8	Т/К
1.3.2	Лучевые методы	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-8	Т/К
1.3.3	Инструментальные методы	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-8	Т/К
1.3.4	Радиоизотопные методы	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-8	Т/К
1.3.5	Бактериологические и цитоморфологические методы	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-8	Т/К
<b>1.4</b>	<b>Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии</b>	<b>12</b>	-	-	-	-	<b>12</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.4.1	Вопросы анестезиологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	2	-	-	-	-	2	ПК-2, ПК-9	Т/К
1.4.2	Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии	8	-	-	-	-	8	ПК-1, ПК-2, ПК-8	Т/К
1.4.3	Интенсивная терапия и трансфузиология	2	-	-	-	-	2	ПК-2, ПК-8	Т/К
<b>1.5</b>	<b>Торакальная хирургия</b>	<b>18</b>	-	-	-	-	<b>18</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.5.1	Заболевания легких и плевры	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.5.2	Заболевания средостения	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.5.3	Заболевания пищевода	4	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л	СЗ/ПЗ	ОСК <sup>1</sup>	С <sup>2</sup>	ДО <sup>3</sup>		
1.5.4	Травма грудной клетки	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.5.5	Заболевания молочной железы	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
<b>1.6</b>	<b>Хирургия органов брюшной полости</b>	<b>24</b>	-	-	-	-	<b>24</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.6.1	Хирургические заболевания желудка	4	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.6.2	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	4	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.6.3	Хирургические заболевания печени, желчных протоков	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.6.4	Хирургические заболевания селезенки	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.6.5	Заболевания поджелудочной железы	4	-	-	-	-	4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.6.6	Грыжи	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.6.7	Инородные тела желудочно-кишечного тракта	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.6.8	Травма живота	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.6.9	Применение лазерной техники в хирургической практике	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
<b>1.7</b>	<b>Хирургия органов эндокринной системы</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.7.1	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л	СЗ/ПЗ	ОСК <sup>1</sup>	С <sup>2</sup>	ДО <sup>3</sup>		
1.7.2	Хирургическое лечение заболеваний паращитовидных желез	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.7.3	Хирургическое лечение заболеваний инсулярного аппарата поджелудочной железы	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.7.4	Хирургическое лечение заболеваний надпочечников	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
<b>1.8</b>	<b>Термические поражения</b>	<b>12</b>	-	-	-	-	<b>12</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.8.1	Вопросы организации и оказания медицинской помощи пострадавшим с ожогами	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.8.2	Вопросы оказания медицинской помощи пострадавшим с холодовой травмой	9	-	-	-	-	9	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
<b>1.9</b>	<b>Оказание медицинской помощи пациентам с ранами и раневой инфекцией</b>	<b>11</b>	-	-	-	-	<b>11</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.9.1	Раны и раневая инфекция – общие вопросы	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.9.2	Отдельные вопросы оказания медицинской помощи пациентам с раневой инфекцией	8	-	-	-	-	8	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
<b>1.10</b>	<b>Колопроктология</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.10.1	Неопухолевые заболевания прямой кишки и анального канала	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.10.2	Злокачественные опухоли толстой кишки	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.10.3	Неопухолевые заболевания толстой кишки	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.10.4	Болезнь Крона	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л	СЗ/ПЗ	ОСК <sup>1</sup>	С <sup>2</sup>	ДО <sup>3</sup>		
1.10.5	Неспецифический язвенный колит	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
<b>1.11</b>	<b>Основы травматологии, ортопедии и артрологии</b>	<b>3</b>	-	-	-	-	<b>3</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.11.1	Травмы черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга, таза, конечностей	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.11.2	Травматический шок	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.11.3	Сдавление мягких тканей	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
<b>1.12</b>	<b>Основы онкологии</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	<b>Т/К</b>
1.12.1	Основы теоретической и клинической онкологии	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.12.2	Основные принципы диагностики и лечения онкологических заболеваний	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
<b>1.13</b>	<b>Неотложная помощь в гинекологии</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.13.1	Внематочная беременность	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.13.2	Апоплексия яичника	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
<b>1.14</b>	<b>Неотложная помощь в урологии</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.14.1	Острый пиелонефрит	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.14.2	Мочекаменная болезнь	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л	СЗ/ПЗ	ОСК <sup>1</sup>	С <sup>2</sup>	ДО <sup>3</sup>		
<b>1.15</b>	<b>Заболевания и повреждения сосудов</b>	<b>6</b>	-	-	-	-	<b>6</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.15.1	Заболевания венозной системы	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.15.2	Заболевания артериальной системы	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.15.3	Повреждения кровеносных сосудов	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
<b>1.16</b>	<b>Неотложная хирургическая помощь у детей</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	<b>Т/К</b>
1.16.1	Закрытые и открытые повреждения грудной клетки и брюшной полости у детей	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.16.2	Интенсивная терапия и реанимация у детей	1	-	-	-	-	1	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>	Т/К
<b>1.17</b>	<b>Вопросы ятрогении и патомимии</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	<b>2</b>	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	<b>Т/К</b>
1.17.1	Ятрогенные повреждения (травмы)	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.17.2	Патомимия (самоповреждающее поведение)	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
<b>Трудоёмкость рабочего модуля</b>		<b>138</b>	-	-	-	-	<b>138</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9</b>	<b>П/А</b>
<b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		<b>6</b>	-	-	-	-	<b>6</b>		<b>Э<sup>4</sup></b>
<b>Общая трудоёмкость освоения программы</b>		<b>144</b>	-	-	-	-	<b>144</b>		

<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

Минздрава России

«16» февраля 2023 г.  
протокол № 4

Председатель совета  
О.А. Милованова



**8.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ  
«Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и  
специализированной медицинской помощи пациентам по профилю «хирургия»»**  
дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации врачей по теме «Хирургия. Актуальные проблемы неотложной и  
общей хирургии»

**Задачи:** совершенствование у врачей-хирургов и формирование у врачей смежных специальностей знаний, умений, навыков и опыта деятельности по оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи пациентам по профилю «хирургия».

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: хирургия;
- по смежным специальностям: колопроктология, анестезиология-реаниматология, урология, онкология, травматология-ортопедия, торакальная хирургия, эндоскопия.

**Трудоемкость обучения:** 144 академических часа.

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

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



№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
<b>1.1</b>	<b>Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи</b>	<b>12</b>	<b>ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9</b>			<b>12</b>	<b>Вебинар</b>
1.1.1	Основы организации здравоохранения	1	ПК-6			1	Вебинар
1.1.2	Организация хирургической помощи населению	1	ПК-6			1	Вебинар
1.1.3	Организация специализированных видов хирургической помощи населению	1	ПК-6			1	Вебинар
1.1.4	Вопросы управления, экономики и планирования в профессиональной деятельности врача-хирурга	1	ПК-6			1	Вебинар
1.1.5	Теоретические основы санитарной статистики	1	ПК-6			1	Вебинар
1.1.6	Санитарно – противоэпидемическая работа в профессиональной деятельности врача-хирурга. Санитарное просвещение	1	ПК-4			1	Вебинар
1.1.7	Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	1	ПК-5, ПК-9			1	Вебинар
1.1.8	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	1	ПК-5			1	Вебинар
1.1.9	Правовые основы здравоохранения	1	ПК-5, ПК-9			1	Вебинар
1.1.10	Медицинское страхование	1	ПК-6			1	Вебинар
1.1.11	Оценка качества и безопасности при оказании хирургической медицинской помощи	2	ПК-6			2	Вебинар
<b>1.2</b>	<b>Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия</b>	<b>12</b>	<b>ПК-2, ПК-8</b>			<b>12</b>	<b>Вебинар</b>
1.2.1	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	2	ПК-2, ПК-8			2	Вебинар
1.2.2	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия груди	2	ПК-2, ПК-8			2	Вебинар
1.2.3	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	2	ПК-2, ПК-3, ПК-8			2	Вебинар

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.2.4	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности	2	ПК-2, ПК-3, ПК-8			2	Вебинар
1.2.5	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника	2	ПК-2, ПК-8			2	Вебинар
1.2.6	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	2	ПК-2, ПК-8			2	Вебинар
<b>1.3</b>	<b>Методы исследования в хирургии</b>	<b>6</b>	<b>ПК-1, ПК-8</b>			<b>6</b>	<b>Вебинар</b>
1.3.1	Лабораторные методы	1	ПК-1, ПК-8			1	Вебинар
1.3.2	Лучевые методы	1	ПК-1, ПК-8			1	Вебинар
1.3.3	Инструментальные методы	2	ПК-1, ПК-8			2	Вебинар
1.3.4	Радиоизотопные методы	1	ПК-1, ПК-8			1	Вебинар
1.3.5	Бактериологические и цитоморфологические методы	1	ПК-1, ПК-8			1	Вебинар
<b>1.4</b>	<b>Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии</b>	<b>12</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-8</b>			<b>12</b>	<b>Вебинар</b>
1.4.1	Вопросы анестезиологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	2	ПК-2, ПК-9			2	Вебинар
1.4.2	Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии	8	ПК-1, ПК-2, ПК-8			8	Вебинар
1.4.3	Интенсивная терапия и трансфузиология	2	ПК-2, ПК-8			2	Вебинар
<b>1.5</b>	<b>Торакальная хирургия</b>	<b>18</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>18</b>	<b>Вебинар</b>
1.5.1	Заболевания легких и плевры	6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			6	Вебинар
1.5.2	Заболевания средостения	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
1.5.3	Заболевания пищевода	4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			4	Вебинар
1.5.4	Травма грудной клетки	3	ПК-1, ПК-2,			3	Вебинар

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
			ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8				
1.5.5	Заболевания молочной железы	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			3	Вебинар
<b>1.6</b>	<b>Хирургия органов брюшной полости</b>	<b>24</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>24</b>	Вебинар
1.6.1	Хирургические заболевания желудка	4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			4	Вебинар
1.6.2	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			4	Вебинар
1.6.3	Хирургические заболевания печени, желчных протоков	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
1.6.4	Хирургические заболевания селезенки	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
1.6.5	Заболевания поджелудочной железы	4	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			4	Вебинар
1.6.6	Грыжи	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
1.6.7	Инородные тела желудочно-кишечного тракта	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
1.6.8	Травма живота	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
1.6.9	Применение лазерной техники в хирургической практике	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
<b>1.7</b>	<b>Хирургия органов эндокринной системы</b>	<b>6</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>6</b>	<b>Вебинар</b>

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.7.1	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
1.7.2	Хирургическое лечение заболеваний паращитовидных желез	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
1.7.3	Хирургическое лечение заболеваний инсулярного аппарата поджелудочной железы	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
1.7.4	Хирургическое лечение заболеваний надпочечников	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
<b>1.8</b>	<b>Термические поражения</b>	<b>12</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>12</b>	<b>Вебинар</b>
1.8.1	Вопросы организации и оказания медицинской помощи пострадавшим с ожогами	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			3	Вебинар
1.8.2	Вопросы оказания медицинской помощи пострадавшим с холодовой травмой	9	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			9	Вебинар
<b>1.9</b>	<b>Оказание медицинской помощи пациентам с ранами и раневой инфекцией</b>	<b>11</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>11</b>	<b>Вебинар</b>
1.9.1	Раны и раневая инфекция – общие вопросы	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			3	Вебинар
1.9.2	Отдельные вопросы оказания медицинской помощи пациентам с раневой инфекцией	8	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			8	Вебинар
<b>1.10</b>	<b>Колопроктология</b>	<b>6</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>6</b>	<b>Вебинар</b>
1.10.1	Неопухолевые заболевания прямой кишки и анального канала	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
1.10.2	Злокачественные опухоли толстой кишки	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4,			2	Вебинар

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
			ПК-7, ПК-8				
1.10.3	Неопухолевые заболевания толстой кишки	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
1.10.4	Болезнь Крона	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
1.10.5	Неспецифический язвенный колит	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
<b>1.11</b>	<b>Основы травматологии, ортопедии и артрологии</b>	<b>3</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>3</b>	<b>Вебинар</b>
1.11.1	Травмы черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга, таза, конечностей	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
1.11.2	Травматический шок	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
1.11.3	Сдавление мягких тканей	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
<b>1.12</b>	<b>Основы онкологии</b>	<b>2</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>2</b>	<b>Вебинар</b>
1.12.1	Основы теоретической и клинической онкологии	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
1.12.2	Основные принципы диагностики и лечения онкологических заболеваний	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
<b>1.13</b>	<b>Неотложная помощь в гинекологии</b>	<b>2</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>2</b>	<b>Вебинар</b>
1.13.1	Внематочная беременность	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
1.13.2	Апоплексия яичника	1	ПК-1, ПК-2,			1	Вебинар

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
			ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8				
<b>1.14</b>	<b>Неотложная помощь в урологии</b>	<b>2</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>2</b>	<b>Вебинар</b>
1.14.1	Острый пиелонефрит	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
1.14.2	Мочекаменная болезнь	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
<b>1.15</b>	<b>Заболевания и повреждения сосудов</b>	<b>6</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>6</b>	<b>Вебинар</b>
1.15.1	Заболевания венозной системы	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
1.15.2	Заболевания артериальной системы	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
1.15.3	Повреждения кровеносных сосудов	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
<b>1.16</b>	<b>Неотложная хирургическая помощь у детей</b>	<b>2</b>	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			<b>2</b>	<b>Вебинар</b>
1.16.1	Закрытые и открытые повреждения грудной клетки и брюшной полости у детей	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
1.16.2	Интенсивная терапия и реанимация у детей	1	<b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8</b>			1	Вебинар
<b>1.17</b>	<b>Вопросы ятрогении и патомимии</b>	<b>2</b>	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			<b>2</b>	<b>Вебинар</b>
1.17.1	Ятрогенные повреждения (травмы)	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	Обучение с использованием ДОТ			
				Асинхронное обучение (заочное)		Синхронное обучение (очное)	
				акад. час.	форма и вид ДОТ	акад. час.	форма и вид ДОТ
1.17.2	Патомимия (самоповреждающее поведение)	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9			6	
<b>Итого</b>		<b>144</b>				<b>144</b>	