

**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 ¹	С ²	ДО ³		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи пациентам по профилю «хирургия»»								
1.1	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи	12	-	-	-	-	12	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9	Т/К
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
1.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	12	-	-	-	-	12	ПК-2, ПК-8	Т/К
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

¹Обучающий симуляционный курс.

²Стажировка.

³Дистанционное обучение.

№	Название и темы рабочей программы	Трудоёмкость (акад. час)	Формы обучения					Формируемые компетенции	Форма контроля
			Л	СЗ/ПЗ	ОСК ¹	С ²	ДО ³		
	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
1.3	Методы исследования в хирургии	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-8	Т/К
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
1.4	Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии	12	-	-	-	-	12	ПК-1, ПК-2, ПК-8	Т/К
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
1.5	Торакальная хирургия	18	-	-	-	-	18	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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 ¹	С ²	ДО ³		
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
1.6	Хирургия органов брюшной полости	24	-	-	-	-	24	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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
1.7	Хирургия органов эндокринной системы	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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 ¹	С ²	ДО ³		
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
1.8	Термические поражения	12	-	-	-	-	12	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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
1.9	Оказание медицинской помощи пациентам с ранами и раневой инфекцией	11	-	-	-	-	11	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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
1.10	Колопроктология	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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 ¹	С ²	ДО ³		
1.10.5	Неспецифический язвенный колит	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.11	Основы травматологии, ортопедии и артрологии	3	-	-	-	-	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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
1.12	Основы онкологии	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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
1.13	Неотложная помощь в гинекологии	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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
1.14	Неотложная помощь в урологии	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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 ¹	С ²	ДО ³		
1.15	Заболевания и повреждения сосудов	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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
1.16	Неотложная хирургическая помощь у детей	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
1.17	Вопросы ятрогении и патомимии	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8	Т/К
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
Трудоёмкость рабочего модуля		138	-	-	-	-	138	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	-	-	-	6		
Общая трудоёмкость освоения программы		144	-	-	-	-	144		Э⁴

⁴Экзамен.

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
1.1	Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи	12	ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9			12	Вебинар
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
1.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	12	ПК-2, ПК-8			12	Вебинар
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
1.3	Методы исследования в хирургии	6	ПК-1, ПК-8			6	Вебинар
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
1.4	Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии	12	ПК-1, ПК-2, ПК-8			12	Вебинар
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
1.5	Торакальная хирургия	18	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			18	Вебинар
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
1.6	Хирургия органов брюшной полости	24	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			24	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
1.7	Хирургия органов эндокринной системы	6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			6	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
1.7.1	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
1.8	Термические поражения	12	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			12	Вебинар
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
1.9	Оказание медицинской помощи пациентам с ранами и раневой инфекцией	11	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			11	Вебинар
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
1.10	Колопроктология	6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			6	Вебинар
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
1.11	Основы травматологии, ортопедии и артрологии	3	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			3	Вебинар
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
1.12	Основы онкологии	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
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
1.13	Неотложная помощь в гинекологии	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
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				
1.14	Неотложная помощь в урологии	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
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
1.15	Заболевания и повреждения сосудов	6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			6	Вебинар
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
1.16	Неотложная хирургическая помощь у детей	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
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	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			1	Вебинар
1.17	Вопросы ятрогении и патомимии	2	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-7, ПК-8			2	Вебинар
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
Итоговая аттестация		6	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9			6	
Итого		144				144	