

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

15 мая 2020г.

протокол №10

Председатель совета

/Мельникова Л.В.

(ФИО)

(подпись)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения
квалификации врачей по специальности «Хирургия»
(срок обучения 144 академических часа)

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

Контингент обучающихся: врачи-хирурги.

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 ¹	СЗ/ПЗ ²	ОСК ³	С ⁴	ДО ⁵		
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	УК-1-3, ПК-2, 3, 7, 9-12	Т/К

¹Лекционные занятия.

²Семинарские и практические занятия.

³Обучающий симуляционный курс.

⁴Стажировка.

⁵Дистанционное обучение.

1.1.1	Основы организации здравоохранения	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-10	Т/К
1.1.2	Организация хирургической помощи населению	1	-	-	-	-	1	ПК-2, ПК-10	Т/К
1.1.3	Организация специализированных видов хирургической помощи населению	1	-	-	-	-	1	ПК-10, 12	Т/К
1.1.4	Вопросы управления, экономики и планирования в профессиональной деятельности врача-хирурга	1	-	-	-	-	1	УК-2, ПК-10	Т/К
1.1.5	Теоретические основы санитарной статистики	1	-	-	-	-	1	ПК-11,	Т/К
1.1.6	Санитарно-противоэпидемическая работа в профессиональной деятельности врача-хирурга. Санитарное просвещение	1	-	-	-	-	1	УК-1, УК-3 ПК-3, ПК-7 ПК-9	Т/К
1.1.7	Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	1	-	-	-	-	1	УК-1, ПК-11	Т/К
1.1.8	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	1	-	-	-	-	1	УК-2, ПК-9	Т/К
1.1.9	Правовые основы здравоохранения	1	-	-	-	-	1	ПК-10	Т/К
1.1.10	Медицинское страхование	1	-	-	-	-	1	ПК-10	Т/К
1.1.11	Оценка качества и безопасности при оказании хирургической медицинской помощи	2	-	-	-	-	2	УК-1, ПК-11	Т/К
1.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	12	-	-	-	-	12	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.2.1	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.2.2	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия груди	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.2.3	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.2.4	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.2.5	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.2.6	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-4	Т/К
1.3	Методы исследования в хирургии	6	-	-	-	-	6	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.1	Лабораторные методы	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.2	Лучевые методы	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.3	Инструментальные методы	2	-	-	-	-	2	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.4	Радиоизотопные методы	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.3.5	Бактериологические и цитоморфологические методы	1	-	-	-	-	1	ПК-1, ПК-5	Т/К
1.4	Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии	12	-	-	-	-	12	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.4.1	Вопросы анестезиологии в профессиональной деятельности врача-	2	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6	Т/К

	хирурга								
1.4.2	Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии	8	-	-	-	-	8	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.4.3	Интенсивная терапия и трансфузиология	2	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.5	Торакальная хирургия	18	-	-	-	-	18	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.5.1	Заболевания легких и плевры	6	-	-	-	-	6	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.5.2	Заболевания средостения	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.5.3	Заболевания пищевода	4	-	-	-	-	4	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.5.4	Травма грудной клетки	3	-	-	-	-	3	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.5.5	Заболевания молочной железы	3	-	-	-	-	3	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6	Хирургия органов брюшной полости	24	-	-	-	-	24	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.1	Хирургические заболевания желудка	4	-	-	-	-	4	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.2	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	4	-	-	-	-	4	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.3	Хирургические заболевания печени, желчных протоков	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.4	Хирургические заболевания селезенки	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.5	Заболевания поджелудочной железы	4	-	-	-	-	4	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.6	Грыжи	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.7	Инородные тела желудочно-кишечного тракта	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.8	Травма живота	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.6.9	Применение лазерной техники в хирургической практике	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.7	Хирургия органов эндокринной системы	6	-	-	-	-	6	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.7.1	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.7.2	Хирургическое лечение заболеваний паращитовидных желез	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.7.3	Хирургическое лечение заболеваний инсулярного аппарата поджелудочной железы	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.7.4	Хирургическое лечение заболеваний надпочечников	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.8	Термические поражения	12	-	-	-	-	12	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.8.1	Вопросы организации и оказания медицинской помощи пострадавшим с ожогами	3	-	-	-	-	3	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.8.2	Вопросы оказания медицинской помощи пострадавшим с холодовой травмой	9	-	-	-	-	9	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.9	Оказание медицинской помощи пациентам с ранами и раневой инфекцией	11	-	-	-	-	11	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.9.1	Раны и раневая инфекция – общие вопросы	3	-	-	-	-	3	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.9.2	Отдельные вопросы оказания медицинской помощи пациентам с раневой инфекцией	8	-	-	-	-	8	ПК-5, 6, 8	Т/К

1.10	Колопроктология	6	-	-	-	-	6	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.10.1	Неопухолевые заболевания прямой кишки и анального канала	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.10.2	Злокачественные опухоли толстой кишки	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.10.3	Неопухолевые заболевания толстой кишки	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.10.4	Болезнь Крона	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.10.5	Неспецифический язвенный колит	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.11	Основы травматологии, ортопедии и артрологии	3	-	-	-	-	3	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.11.1	Травмы черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга, таза, конечностей	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.11.2	Травматический шок	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.11.3	Сдавление мягких тканей	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.12	Основы онкологии	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.12.1	Основы теоретической и клинической онкологии	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.12.2	Основные принципы диагностики и лечения онкологических заболеваний	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.13	Неотложная помощь в гинекологии	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.13.1	Внематочная беременность	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.13.2	Апоплексия яичника	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.14	Неотложная помощь в урологии	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.14.1	Острый пиелонефрит	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.14.2	Мочекаменная болезнь	1	-	-	-	-	1	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.15	Заболевания и повреждения сосудов	6	-	-	-	-	6	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.15.1	Заболевания венозной системы	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.15.2	Заболевания артериальной системы	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.15.3	Повреждения кровеносных сосудов	2	-	-	-	-	2	ПК-5, 6, 8	Т/К
1.16	Неотложная хирургическая помощь у детей	2	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.16.1	Закрытые и открытые повреждения грудной клетки и брюшной полости у детей	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.16.2	Интенсивная терапия и реанимация у детей	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.17	Вопросы ятрогении и патомимии	2	-	-	-	-	2	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.17.1	Ятрогенные повреждения (травмы)	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.17.2	Патомимия (самоповреждающее поведение)	1	-	-	-	-	1	ПК-5, ПК-6	Т/К
Трудоемкость рабочего модуля		138	-	-	-	-	138	ПК-6	П/А
ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		6	-	-	-	-	6	УК-1-3, ПК-1-12	Э⁶
Общая трудоемкость освоения программы		144	-	-	-	-	144		

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

15 мая 2020г.

протокол №10

Председатель совета
/Мельникова Л.В.
(ФИО)



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСТАНЦИОННОГО МОДУЛЯ
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»
(срок обучения 144 академических часа)**

Задачи дистанционного обучения:

- совершенствование знаний по организации здравоохранения, социальной гигиены, вопросам управления, экономики и планирования профессиональной деятельности врача-хирурга;
- совершенствование навыков оказания медицинской помощи по профилю «хирургия», в том числе специализированных видов хирургической помощи населению;
- совершенствовать навыки сбора и анализа статистических данных, организации экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы хирургических пациентов;
- совершенствование знаний вопросов этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга;
- совершенствование навыков оценки качества и безопасности оказания медицинской помощи по профилю «хирургия»;
- совершенствование навыков определения показателей клинической, топографической анатомии человека и оперативной хирургии;
- совершенствование навыков отбора и применения методов исследования в хирургии;

- совершенствование навыков обезболивания и интенсивной терапии в хирургии;
- совершенствование навыков понимания области знаний торакальной хирургии, дифференциальной диагностики заболеваний и повреждений (травм) легких и плевры, средостения, пищевода, молочной железы;
- совершенствование навыков хирургии органов брюшной полости, дифференциальной диагностики хирургических заболеваний желудка, кишечника и брыжейки, печени и желчных протоков, селезенки и поджелудочной железы;
- совершенствование навыков хирургических вмешательств при грыже в брюшной полости, инородных телах желудочно-кишечного тракта, травмах живота;
- совершенствование навыков применения лазерной техники в хирургической практике;
- совершенствование навыков хирургии органов эндокринной системы, дифференциальной диагностики хирургического лечения заболеваний щитовидной железы, паращитовидных желез, инсулярного аппарата поджелудочной железы, надпочечников;
- совершенствование навыков оказания хирургической помощи при термических поражениях, пациентам с ранами и раневой инфекцией;
- совершенствование навыков хирургии заболеваний прямой кишки и анального канала, злокачественных опухолей толстой кишки, болезни Крона, неспецифическом язвенном колите;
- совершенствование навыков хирургической помощи пациентам с травмами опорно-двигательного аппарата, черепа, головного мозга, позвоночника и спинного мозга, травмах мягких тканей;
- совершенствование навыков хирургической помощи пациентам с онкологическими заболеваниями;
- совершенствование навыков хирургической помощи пациентам с урологическими заболеваниями;
- совершенствование навыков хирургической помощи пациентам с заболеваниями и повреждениями сосудов;
- совершенствование навыков хирургической помощи детям.

Контингент обучающихся: врач-хирурги.

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Режим занятий: 6 академических часов в день.

Форма обучения: очная, с использованием дистанционного обучения.

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе						
				Обучение с использованием ДОТ			Обучение с отрывом			
				слайд-лекции	Вебинар	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля	
1.1	Основы социальной	12	УК-1	6	6	Т/К	-	-	-	

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе						
				Обучение с использованием ДОТ			Обучение с отрывом			
				слайд-лекции	Вебинар	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля	
	гигиены и организации хирургической помощи		УК-2 УК-3 ПК-2 ПК-3 ПК-7 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12			Анализ нормативно-правовых актов, регламентирующих основы социальной гигиены и оказание хирургической помощи				
1.1.1	Основы организации здравоохранения	1	УК-1 ПК-10	1	-	Т/К	-	-	-	
1.1.2	Организация хирургической помощи населению	1	ПК-2 ПК-10	-	1	Т/К	-	-	-	
1.1.3	Организация специализированных видов хирургической помощи населению	1	ПК-10 12	-	1	Т/К Составление карты специализированных видов помощи	-	-	-	
1.1.4	Вопросы управления, экономики и планирования в профессиональной деятельности врача-хирурга	1	УК-2 ПК-10	1	-	Т/К	-	-	-	
1.1.5	Теоретические основы санитарной статистики	1	ПК-11	1	-	Т/К	-	-	-	
1.1.6	Санитарно – противоэпидемическая работа в профессиональной деятельности врача-хирурга. Санитарное просвещение	1	УК-1 УК-3 ПК-3 ПК-7 ПК-9	-	1	Т/К Составление плана противоэпидемических мероприятий	-	-	-	
1.1.7	Вопросы экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы	1	УК-1 ПК-11	-	1	Т/К Анализ показателей нетрудоспособности	-	-	-	
1.1.8	Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	1	УК-2 ПК-9	1	-	Т/К	-	-	-	
1.1.9	Правовые основы здравоохранения	1	ПК-10	-	1	Т/К Решение кейс-задач	-	-	-	
1.1.10	Медицинское страхование	1	ПК-10	1	-	Т/К				

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе					
				Обучение с использованием ДОТ			Обучение с отрывом		
				слайд-лекции	Вебинар	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.1.11	Оценка качества и безопасности при оказании хирургической медицинской помощи	2	УК-1 ПК-11	1	1	Т/К Решение кейс-задач			
1.2	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия	12	ПК-1 ПК-4	6	6	Т/К Анализ карт пациентов			
1.2.1	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи	2	ПК-1 ПК-4	1	1	Т/К Анализ карт пациентов			
1.2.2	Клиническая и топографическая анатомия и оперативная хирургия груди	2	ПК-1 ПК-4	1	1	Т/К Анализ карт пациентов			
1.2.3	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота	2	ПК-1 ПК-4	1	1	Т/К Анализ карт пациентов			
1.2.4	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия таза и промежности	2	ПК-1 ПК-4	1	1	Т/К Анализ карт пациентов			
1.2.5	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия позвоночника	2	ПК-1 ПК-4	1	1	Т/К Анализ карт пациентов			
1.2.6	Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	2	ПК-1 ПК-4	1	1	Т/К Анализ карт пациентов			
1.3	Методы исследования в хирургии	6	ПК-1 ПК-5	2	4	Т/К Семинар-круглый стол			
1.3.1	Лабораторные методы	1	ПК-1 ПК-5	-	1	Т/К Подборка методов исследования на примере ситуационных зада			
1.3.2	Лучевые методы	1	ПК-1 ПК-5	1	-	Т/К			
1.3.3	Инструментальные методы	2	ПК-1	1	1	Т/К			

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе					
				Обучение с использованием ДОТ			Обучение с отрывом		
				слайд-лекции	Вебинар	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
			ПК-5			Подборка методов исследования на примере ситуационных зада			
1.3.4	Радиоизотопные методы	1	ПК-1 ПК-5	-	1	Т/К Подборка методов исследования на примере ситуационных зада			
1.3.5	Бактериологические и цитоморфологические методы	1	ПК-1 ПК-5	-	1	Т/К Подборка методов исследования на примере ситуационных зада			
1.4	Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии	12	ПК-5 ПК-6	2	10	Т/К Решение кейс-задач			
1.4.1	Вопросы анестезиологии в профессиональной деятельности врача-хирурга	2	ПК-5 ПК-6	1	1	Т/К Разбора алгоритма действий анестезиолога			
1.4.2	Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии	8	ПК-5 ПК-6	-	8	Т/К Мастер-класс по оказанию помощи по ССН			
1.4.3	Интенсивная терапия и трансфузиология	2	ПК-5 ПК-6	1	1	Т/К			
1.5	Торакальная хирургия	18	ПК-5 ПК-6 ПК-8	6	12	Практикум, анализ карт пациентов			
1.5.1	Заболевания легких и плевры	6	ПК-5 ПК-6 ПК-8	2	4	Практикум, анализ карт пациентов			
1.5.2	Заболевания средостения	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.5.3	Заболевания пищевода	4	ПК-5	1	3	Практикум,			

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе					
				Обучение с использованием ДОТ			Обучение с отрывом		
				слайд-лекции	Вебинар	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
			ПК-6 ПК-8			анализ карт пациентов			
1.5.4	Травма грудной клетки	3	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	2	Практикум, анализ карт пациентов			
1.5.5	Заболевания молочной железы	3	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	2	Практикум, анализ карт пациентов			
1.6	Хирургия органов брюшной полости	24	ПК-5 ПК-6 ПК-8	6	18	Практикум, анализ карт пациентов			
1.6.1	Хирургические заболевания желудка	4	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	3	Практикум, анализ карт пациентов			
1.6.2	Хирургические заболевания кишечника и брыжейки	4	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	3	Практикум, анализ карт пациентов			
1.6.3	Хирургические заболевания печени, желчных протоков	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.6.4	Хирургические заболевания селезенки	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	2	Практикум, анализ карт пациентов			
1.6.5	Заболевания поджелудочной железы	4	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	3	Практикум, анализ карт пациентов			
1.6.6	Грыжи	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.6.7	Инородные тела желудочно-кишечного тракта	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	2	Практикум, анализ карт пациентов			
1.6.8	Травма живота	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.6.9	Применение лазерной техники в хирургической практике	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	2	Т/К Разработка методических рекомендаций по применению лазерной техники в хирургии			
1.7	Хирургия органов	6	ПК-5	2	4	Практикум,			

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе					
				Обучение с использованием ДОТ			Обучение с отрывом		
				слайд-лекции	Вебинар	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
	эндокринной системы		ПК-6 ПК-8			анализ карт пациентов			
1.7.1	Хирургическое лечение заболеваний щитовидной железы	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.7.2	Хирургическое лечение заболеваний паращитовидных желез	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.7.3	Хирургическое лечение заболеваний инсулярного аппарата поджелудочной железы	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.7.4	Хирургическое лечение заболеваний надпочечников	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.8	Термические поражения	12	ПК-5 ПК-6 ПК-8	4	8	Практикум, анализ карт пациентов			
1.8.1	Вопросы организации и оказания медицинской помощи пострадавшим с ожогами	3	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	2	Практикум, анализ карт пациентов			
1.8.2	Вопросы оказания медицинской помощи пострадавшим с холодовой травмой	9	ПК-5 ПК-6 ПК-8	3	6	Практикум, анализ карт пациентов			
1.9	Оказание медицинской помощи пациентам с ранами и раневой инфекцией	11	ПК-5 ПК-6 ПК-8	3	8	Практикум, анализ карт пациентов			
1.9.1	Раны и раневая инфекция – общие вопросы	3	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	2	Т/К Анализ видов ран и раневой инфекции			
1.9.2	Отдельные вопросы оказания медицинской помощи пациентам с раневой инфекцией	8	ПК-5 ПК-6 ПК-8	2	6	Практикум, анализ карт пациентов			
1.10	Колопроктология	6	ПК-5 ПК-6 ПК-8	3	3	Практикум, анализ карт пациентов			
1.10.1	Неопухолевые заболевания прямой кишки и анального канала	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	1	Практикум, анализ карт пациентов			

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе					
				Обучение с использованием ДОТ			Обучение с отрывом		
				слайд-лекции	Вебинар	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.10.2	Злокачественные опухоли толстой кишки	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.10.3	Неопухолевые заболевания толстой кишки	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	-	Т/К			
1.10.4	Болезнь Крона	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	-	Т/К			
1.10.5	Неспецифический язвенный колит	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.11	Основы травматологии, ортопедии и артрологии	3	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	2	Практикум, анализ карт пациентов			
1.11.1	Травмы черепа и головного мозга, позвоночника и спинного мозга, таза, конечностей	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	-	Т/К Анализ характера травм и хирургии			
1.11.2	Травматический шок	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	1	Т/К Анализ характера повреждений			
1.11.3	Сдавление мягких тканей	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	1	Т/К Анализ характера повреждений			
1.12	Основы онкологии	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Т/К Анализ хирургического вмешательства			
1.12.1	Основы теоретической и клинической онкологии	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	-	Т/К			
1.12.2	Основные принципы диагностики и лечения онкологических заболеваний	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	1	Т/К Составление карты показаний к вмешательству			
1.13	Неотложная помощь в гинекологии	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.13.1	Внематочная беременность	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	-	Т/К			

№ n/n	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе					
				Обучение с использованием ДОТ			Обучение с отрывом		
				слайд-лекции	Вебинар	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
1.13.2	Апоплексия яичника	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.14	Неотложная помощь в урологии	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.14.1	Острый пиелонефрит	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	-	Т/К			
1.14.2	Мочекаменная болезнь	1	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.15	Заболевания и повреждения сосудов	6	ПК-5 ПК-6 ПК-8	2	4	Практикум, анализ карт пациентов			
1.15.1	Заболевания венозной системы	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.15.2	Заболевания артериальной системы	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	1	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.15.3	Повреждения кровеносных сосудов	2	ПК-5 ПК-6 ПК-8	-	2	Практикум, анализ карт пациентов			
1.16	Неотложная хирургическая помощь у детей	2	ПК-5 ПК-6	-	2	Практикум, анализ карт пациентов			
1.16.1	Закрытые и открытые повреждения грудной клетки и брюшной полости у детей	1	ПК-5 ПК-6	-	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.16.2	Интенсивная терапия и реанимация у детей	1	ПК-5 ПК-6	-	1	Практикум, анализ карт пациентов			
1.17	Вопросы ятрогении и патомимии	2	ПК-5 ПК-6	2	-	Т/К Составление критериев			
1.17.1	Ятрогенные повреждения (травмы)	1	ПК-5 ПК-6	1	-	Т/К Составление описания характера повреждений			
1.17.2	Патомимия (самоповреждающее	1	ПК-5 ПК-6	1	-	Т/К Составление			

№ п/п	Название и темы рабочей программы	Трудоемкость (акад. час.)	Формируемые компетенции	В том числе					
				Обучение с использованием ДОТ			Обучение с отрывом		
				слайд- лекции	Вебинар	форма и вид контроля	лекции	ПЗ, СЗ	форма и вид контроля
	поведение)					описания характера повреждений			
Промежуточная аттестация		-	-	-	-	-	-	-	-
Итоговая аттестация		6	-	-	6	УК-1-3, ПК-1-12	-	-	-
Итого		144	УК-1-3, ПК-1-12	48	96		-	-	-