

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Кафедра и клиника хирургических болезней им. проф. А.М.Дыхно с курсом эндоскопии и  
эндохирургии ПО

## **ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ (КЛИНИЧЕСКИХ) ПРАКТИК**

для специальности 31.08.67 Хирургия

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 2 года

2018 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования



## **ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ (КЛИНИЧЕСКИХ) ПРАКТИК**

для специальности 31.08.67 Хирургия

квалификация: врач-хирург

Очная форма обучения

Тип практик: производственная

Вид практик: производственные (клинические) практики

Способ проведения практик: выездная, стационарная

Форма проведения практик: непрерывная

Блок 2 Практики – 75 ЗЕ., 2700 ак. часов

Базовая часть – 64 ЗЕ., 2304 ак. часов

Производственная (клиническая) практика - 64 ЗЕ., 2304 ак. часов

Вариативная часть – 11 ЗЕ., 396 ак. часов

Производственная (клиническая) практика - в поликлинике – 11 ЗЕ.,  
396 ак. часов

При разработке программы производственной (клинической) программы в основу положены:

1. Приказа Минобрнауки России от 26 августа 2014 № 1110 «Об утверждении федерального государственного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (Очное, Ординатура, 2,00) (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

2. Стандарта организации «Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа подготовки кадров высшего образования в ординатуре СТО 7.5.09-16»

Программа производственной (клинической) практики одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 1 июня 2018 г.).

Заведующий кафедрой и клиника хирургических болезней им. проф. А.М.Дыхно с курсом эндоскопии и эндохирургии ПО  д.м.н., профессор Черданцев Д. В.

Согласовано:

декан института последипломного образования  к.м.н., доцент Юрьева Е. А.

21 июня 2018 г.

Председатель методической комиссии ИПО  к.м.н. Кустова Т. В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 6 от 25 июня 2018 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С. Ю.

**Авторы:**

-д.м.н., профессор Первова О.В.;

-д.м.н., профессор, заведующий кафедрой Черданцев Д.В.

## 1. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

Место в структуре образовательной программы: Блок 2. Практики. Базовая часть.

Тип практики: производственная

Объем практики - 64 ЗЕ., 2304 академических часов

Вид практики: производственная (клиническая) практика

Способ проведения практики: выездная, стационарная

Форма проведения практики: непрерывная

Место проведения практики - КГБУЗ "Краевая клиническая больница", Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского", КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ "Красноярская межрайонная больница № 4"

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной (клинической) практике - сборники ситуационных задач и тестовых заданий с эталонами ответов [https://cdo.krasgmu.ru/https://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=dept&id=172&cat=folder&fid=38987](https://cdo.krasgmu.ru/https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=dept&id=172&cat=folder&fid=38987)

Формы отчетности практики - дневник работы ординатора и эволюционный формуляр

Форма контроля практики - зачет с оценкой

**Цель:** Подготовка квалифицированного специалиста хирурга, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной специализированной помощи; плановой специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи

### **Задачи первого года обучения:**

Сформировать навыки ведения медицинской документации. Сформировать клиническое мышление. Освоить диагностические технологии и методики. Владение навыками врачебных манипуляций. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной медицинской помощи.

**Задачи второго года обучения:**

Совершенствовать профессиональную подготовку врача-хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

**Содержание практики**

№	Индекс темы/элемента/подэлемента	Планируемые результаты освоения практики (тип и вид симулятора)	Результаты обучения (формируемые профессиональные умения и навыки)	Количество часов
1	ОСК.О.01.1.1 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ	Симулятор для овладения навыками катетеризации мочевого пузыря и постановки клизмы у женщин; Симулятор для овладения навыками катетеризации мочевого пузыря и постановки клизмы у мужчин  ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах	1
2	ОСК.О.01.1.2 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ	Манекен-симулятор для отработки навыков промывания желудка  ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах	1
	ОСК.О.01.1.3 ХИРУРГИЯ	Имитатор ухода за стомой	Отработка практических манипуляций в	2

3	ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ	ПК-1 ПК-2 ПК-6	фантомном классе на тренажерах	
4	ОСК.О.01.1.4 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ	Компьютерный симулятор модель LARMENTOR  ПК-6	Отработка практических навыков и умений	12
5	ОСК.О.01.1.5 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ ОСК.О.01.6.5 ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ (РАНЫ И РАНЕВАЯ ИНФЕКЦИЯ)	Тренажер для отработки лапаротомии  ПК-6	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах	5
6	ОСК.О.01.6.6 ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ (РАНЫ И РАНЕВАЯ ИНФЕКЦИЯ)	Тренажер для отработки лечения пролежней  ПК-6	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах	2
7	ОСК.О.01.1.7 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ ОСК.О.01.2.7 ЗАБОЛЕВАНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЯ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ОСК.О.01.3.7 БОЛЕЗНИ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ	Профессиональный тренажер для вскрытия и зашивания брюшной полости  ПК-6	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах	7

	ОСК.О.01.4.7 БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ			
8	ОСК.О.01.1.8 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ ОСК.О.01.2.8 ЗАБОЛЕВАНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЯ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ОСК.О.01.3.8 БОЛЕЗНИ ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ОСК.О.01.4.8 БОЛЕЗНИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	Вирту-ШОВ, тренажер для прошивания  ПК-6	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах	6
9	ОСК.О.01.1.9 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ	Кишка двуслойная ВиртуЛайф  ПК-6	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах	4
10	ОСК.О.01.1.10 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ ОСК.О.01.2.10 ЗАБОЛЕВАНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЯ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ОСК.О.01.3.10 БОЛЕЗНИ	Муляж ткани для отработки подкожного шва  ПК-6	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах	3

	<b>ЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ</b>			
11	<b>ОСК.О.01.1.11 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ</b>	Видеотренажерный комплекс Чугунова  ПК-6	Отработка практических навыков и умений	10
12	<b>ОСК.О.01.1.12 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ</b>	Муляж ткани для прошивания  ПК-6	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах	5
13	<b>ОСК.О.01.1.13 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ ОСК.О.01.2.13 ЗАБОЛЕВАНИЯ И ПОВРЕЖДЕНИЯ СЕРДЕЧНОСОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ</b>	Базовый открытый хирургический тренажер БОСС в комплекте с набором тканей и муляжей  ПК-6	Отработка практических манипуляций в фантомном классе на тренажерах	8
14	<b>ОСК.О.01.1.14 ХИРУРГИЯ ОРГАНОВ ПИЩЕВАРЕНИЯ</b>	Гросс-СМИТ: лапароскопический видеотренажер  ПК-6	Отработка практических навыков и умений	6
15	<b>ОСК.О.02.1.1 Анестезиология и реаниматология</b>	Основы интенсивной терапии и реанимации – манекен-тренажер ПК-5, ПК-6, ПК-7	Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей; Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (далее – ИВЛ); Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный	6

			удар; техника закрытого массажа сердца; Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации; Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации; Навык введения препаратов внутривенно струйно; Навык согласованной работы в команде.	
16	ОСК.О.02.1.2 Анестезиология и реаниматология	Прием Геймлиха – манекен-тренажер ПК-5, ПК-6, ПК-7	Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей; Навык удаления инородного тела из дыхательных путей.	2
17	ОСК.О.02.1.3 Анестезиология и реаниматология	Анафилаксия (анафилактический шок, отек Квинке, крапивница) ПК-5, ПК-6, ПК-7	Навык получения информации о развившемся анафилактическом состоянии; Навык выявления причины этого состояния; Навык получения объективных методов обследования больного; Навык оценки тяжести состояния больного; Навык определения объема и последовательности реанимационных мероприятий; оказания необходимой экстренной помощи	6
18	ОСК.О.02.2.1 Травматология и ортопедия	Организация и оказание помощи при ДТП и ЧС ПК-5, ПК-6, ПК-7	Навык получения информации о количестве пострадавших при ДТП (или ЧС), проведения медицинской сортировки пострадавших при ДТП (или ЧС); Навык получения объективных методов обследования пострадавших, выявления общих и специфических признаков осложнений травматической болезни; Навык оценки тяжести состояния пострадавших; Навык определения очередности, объем и последовательности мероприятий; оказания необходимой экстренной	12

			помощи; Навык выбора вида и объема терапии для устранения боли, проведения медикаментозной терапии; Навык проведения иммобилизации поврежденных конечностей, позвоночника, таза, грудной клетки, шеи; выбрать вид и объем терапии при оказании медицинской помощи обожженным; выбрать вид и объем терапии при оказании медицинской помощи пострадавшим с электротравмой; - выбрать вид и объем терапии при оказании медицинской помощи пострадавшим при утоплении; - Навык согласованной работы в команде.	
19	ОСК.О.02.3.1 Акушерство	Физиология родового акта. Варианты нормального биомеханизма родов (при переднем и заднем виде затылочного предлежания) – муляж таза и манекен плода, симулятор родов. ПК-5, ПК-6, ПК-7	Умение диагностировать положение плода; Навык ведения физиологических родов.	4
20	ОСК.О.02.4.1 Диагностика	Анализ ЭКГ с гипертрофиями различных отделов сердца ПК-5	Навык анализа ЭКГ при гипертрофиях правого и левого предсердий; Навык анализа ЭКГ при гипертрофии правого и левого желудочков.	1
21	ОСК.О.02.4.2 Диагностика	Анализ ЭКГ при нарушениях ритма сердца ПК-5	Навык анализа ЭКГ при наджелудочковых и желудочковых экстрасистолах; Навык анализа ЭКГ при наджелудочковых и желудочковых тахикардиях; Навык анализа ЭКГ при трепетании и фибрилляции предсердий и желудочков.	2

22	ОСК.О.02.4.3 Диагностика	Анализ ЭКГ при нарушениях проводимости сердца ПК-5	Навык анализа ЭКГ при АВ-блокадах; Навык анализа ЭКГ при внутрижелудочковых блокадах.	1
23	ОСК.О.02.4.4 Диагностика	Анализ ЭКГ при инфаркте миокарда ПК-5	Уметь определить наличие инфаркта миокарда. Навык определения стадии инфаркта миокарда по ЭКГ. Навык определения глубины инфаркта миокарда по ЭКГ. Навык определения локализации инфаркта миокарда по ЭКГ	2

**Содержание практики (продолжение)**

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов	Планируемые результаты освоения практики
<i>Первый год обучения</i>				
1	Написание историй болезни	КГБУЗ "Краевая клиническая больница", Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского", КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ "Красноярская межрайонная больница № 4"	учебных часов 108 недель 2	П К-1; П К -2; П К-3; П К-4; П К-5; П К-6; П К -7; ПК-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К-12; У К -1 ; У К -2 ; У К -3
2	Курация больных	КГБУЗ "Краевая клиническая больница", Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ	учебных часов 108 недель 2	П К-1; П К -2; П К-3; П К-4; П К-5; П К-6; П К -7; ПК-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К-12; У К -1 ; У К -2 ; У К -3

		Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского", КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ "Красноярская межрайонная больница № 4"		
3	Диагностические манипуляции	КГБУЗ "Краевая клиническая больница", Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского", КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ "Красноярская межрайонная больница № 4"	учебных часов 108 недель 2	П К-1; П К -2; П К-3; П К-4; П К-5; П К-6; П К -7; ПК-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К- 12; У К -1 ; У К -2 ; У К -3
4	Ассистирование на операциях	КГБУЗ "Краевая клиническая больница", Негосударственное учреждение здравоохранения	учебных часов 162 недель 3	П К-1; П К -2; П К-3; П К-4; П К-5; П К-6; П К -7; ПК-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К-

		«Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского", КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ "Красноярская межрайонная больница № 4"		12; У К -1 ; У К -2 ; У К -3
5	Самостоятельное выполнение простых оперативных вмешательств	КГБУЗ "Краевая клиническая больница", Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского", КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ	учебных часов 54 недель 1	П К-1; П К -2; П К-3; П К-4; П К-5; П К-6; П К -7; ПК-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К-12; У К -1 ; У К -2 ; У К -3

		"Красноярская межрайонная больница № 4"		
<b><i>Второй год обучения</i></b>				
1	Написание историй болезней	КГБУЗ "Краевая клиническая больница", Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского", КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ "Красноярская межрайонная больница № 4"	учебных часов 270 недель 5	П К-1; П К -2; П К-3; П К-4; П К-5; П К-6; П К -7; ПК-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К-12; У К -1 ; У К -2 ; У К -3
2	Курация больных	КГБУЗ "Краевая клиническая больница", Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского",	учебных часов 252 недель 4.6	П К-1; П К -2; П К-3; П К-4; П К-5; П К-6; П К -7; ПК-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К-12; У К -1 ; У К -2 ; У К -3

		КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ "Красноярская межрайонная больница № 4"		
3	Диагностические манипуляции	КГБУЗ "Краевая клиническая больница", Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского", КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ "Красноярская межрайонная больница № 4"	учебных часов 270 недель 5	П К-1; П К -2; П К-3; П К-4; П К-5; П К-6; П К -7; ПК-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К-12; У К -1 ; У К -2 ; У К -3
4	Ассистирование на операциях	КГБУЗ "Краевая клиническая больница", Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская	учебных часов 432 недель 8	П К-1; П К -2; П К-3; П К-4; П К-5; П К-6; П К -7; ПК-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К-12; У К -1 ; У К -2 ; У К -3

		<p>межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского", КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ "Красноярская межрайонная больница № 4"</p>		
5	<p>Самостоятельное выполнение простых оперативных вмешательств</p>	<p>КГБУЗ "Краевая клиническая больница", Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского", КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ "Красноярская межрайонная больница № 4"</p>	<p>учебных часов 162 недель 3</p>	<p>П К-1; П К -2; П К-3; П К-4; П К-5; П К-6; П К -7; П К-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К-12; У К -1 ; У К -2 ; У К -3</p>
6	<p>Самостоятельное</p>	<p>КГБУЗ "Краевая клиническая больница",</p>	<p>учебных часов 270</p>	<p>П К-1; П К -2; П К-3; П К-4;</p>

	выполнение внутрибрюшных вмешательств	Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги», КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7", КГБУЗ Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского", КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И. С. Берзона», Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства», КГБУЗ "Красноярская межрайонная больница № 4"	недель 5	П К-5; П К-6; П К -7; ПК-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К-12; У К -1 ; У К -2 ; У К -3
<b>Всего часов</b>				<b>64 ЗЕ. (2304 ак.часов)</b>

### Результаты обучения

№ п/п	Формируемые профессиональные умения и навыки
1	<b>Владеть методикой аппендэктомии</b> выполнение 20-40 оперативных вмешательств, в том числе не менее 16 самостоятельно.
2	<b>Владеть методикой грыжесечения и пластики грыжевого дефекта</b> выполнение 15- 30 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно
3	<b>Владеть первичной и вторичной обработкой ран</b> выполнение 10-30 оперативных вмешательств, в том числе не менее 10-х самостоятельно.

4	<b>Владеть навыками удаления доброкачественных образований поверхностной локализации</b> выполнение 10- 20 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
5	<b>Владеть навыками вскрытия, санации и дренирования гнойных процессов (абсцессов, флегмон, панарициев, маститов, и др.)</b> выполнение 20-30 оперативных вмешательств, в том числе не менее 20-х самостоятельно.
6	<b>Уметь ушивать прободную язву желудка по Неймарку</b> выполнение 1- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
7	<b>Владеть навыками выполнения лапаротомии и торакотомии при травмах органов брюшной полости и грудной клетки</b> выполнение 2- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
8	<b>Владеть навыками дренирования плевральной полости</b> выполнение 10- 20 оперативных вмешательств, в том числе не менее 5-и самостоятельно.
9	<b>Уметь ушивать рану легкого</b> выполнение 2- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 2-х самостоятельно.
10	<b>Владеть навыком плевральной пункции</b> выполнение 5- 20 оперативных вмешательств, в том числе не менее 5-и самостоятельно.
11	<b>Уметь выполнять пункции суставов, бурситов, гематом</b> выполнение 10- 20 оперативных вмешательств, в том числе не менее 5-и самостоятельно.
12	<b>Владеть навыком выполнения лапароцентеза методом шарящего катетера</b> выполнение 2- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
13	<b>Владеть навыком пальцевого исследования прямой кишки</b> выполнение 80- 130 исследований
14	<b>Уметь выполнять холецистэктомию</b> выполнение 3- 10 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
15	<b>Уметь выполнять флебэктомию</b> выполнение 5- 10 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
16	<b>Уметь выполнять геморроидэктомию</b> выполнение 6- 16 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.

17	<b>Уметь выполнять дренирующие желудок операции (ГЭА, пилоропластика)</b> выполнение 1- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
18	<b>Уметь выполнять операции по резекции тонкой кишки</b> Самостоятельное выполнение 1- 3 оперативных вмешательств.
19	<b>Уметь выполнять резекцию толстой кишки</b> выполнение 3- 6 оперативных вмешательств.
20	<b>Уметь выполнять операции при перитоните</b> выполнение 6-10 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
21	<b>Уметь выполнять операции на артериях</b> выполнение 2- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 2-х самостоятельно.
22	<b>Уметь выполнять резекцию щитовидной железы</b> выполнение 2- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 2-х самостоятельно.
23	<b>Уметь выполнять пункционные и другие виды биопсий</b> выполнение 4-10 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
24	<b>Уметь выполнять диагностическую видеолапароскопию</b> выполнение 12- 25 оперативных вмешательств, в том числе не менее 2-х самостоятельно.
25	<b>Уметь выполнять лапароскопическую холецистэктомию</b> выполнять 30-100 ассистенций, 2-5 самостоятельно

**Перечень учебной литературы, ресурсов сети Интернет и информационных технологий**

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год	Кол-во экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1	<u>Абдоминальная хирургия</u> [Электронный ресурс] : нац. рук. : крат. изд.. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html</a>	ред. И. И. Затевахин, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.	ЭМБ Консультант врача	-/-
2	<u>Клиническая хирургия</u> [Электронный ресурс] : нац. рук.. Т. 2.. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html</a>	гл. ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭМБ Консультант врача	-/-
3	<u>Клинические рекомендации. Колопроктология</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html</a>	ред. Ю. А. Шельгин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭМБ Консультант врача	-/-
4	<u>Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html</a>	ред. П. К. Яблонский	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	ЭМБ Консультант врача	-/-
5	<u>Сосудистая хирургия</u> [Электронный ресурс] : нац. рук. : крат. изд.. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434413.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434413.html</a>	гл. ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭМБ Консультант врача	-/-
6	<u>Болезни клапанов сердца</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://www.books-up.ru/read/bolezni-klapanov-serdca-78490/?page=1">https://www.books-up.ru/read/bolezni-klapanov-serdca-78490/?page=1</a>	Г. И. Сторожаков, Г. Е. Гендлин, О. А. Миллер	М. : Практика, 2015.	ЭБС Букап	-/-

7	<u>Гнойная хирургия</u> [Электронный ресурс] : атлас. - Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=350175">http://ibooks.ru/reading.php?productid=350175</a>	С. В. Горюнов, Д. В. Ромашов, И. А. Бутивщенко ; ред. И. С. Абрамов	М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.	ЭБС iBooks	-/-
8	<u>Диагностика, интенсивная терапия сепсиса, септического шока, септического ОРДС у больных с деструктивными формами панкреатита</u> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для слушателей последиплом. образования (врачей анестезиологов-реаниматологов, хирургов, клин. фармакологов). - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=448">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=448</a>	А. И. Грицан, Д. В. Гайгольник, Г. В. Грицан	Красноярск : КрасГМУ, 2014.	ЭБС КрасГМУ	-/-
9	<u>Консервативное и оперативное лечение острых гастродуоденальных язвенных кровотечений</u> [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886</a>	А. Е. Попов	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ	-/-
10	<u>Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии</u> [Электронный ресурс] : прак. рук. для врачей. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438589.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438589.html</a>	И. И. Каган, А. А. Третьяков, В. К. Есипов [и др.] ; ред. И. И. Каган, А. А. Третьяков	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2016.	ЭМБ Консультант врача	-/-
11	<u>Многопрофильная частная клиника</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433997.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433997.html</a>	А. С. Бронштейн, О. Э. Луцевич, В. Л. Ривкин	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2015.	ЭМБ Консультант врача	-/-
12	<u>Острая абдоминальная патология</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://ibooks.ru/reading.php?productid=350168">https://ibooks.ru/reading.php?productid=350168</a>	ред. Д. М. Клайн, Л. Г. Стед ; пер. с англ. А. Е. Любова ; ред.-	М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.	ЭБС iBooks	-/-

		пер. А. И. Ковалев			
13	<u>Острый панкреатит. Современные принципы диагностики и лечения</u> [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886</a>	А. Е. Попов	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ	-/-
14	<u>Принципы организации периоперационной антибиотикопрофилактики в отделениях хирургического профиля</u> [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886</a>	И. В. Гацких, О. Ф. Веселова, Е. Н. Бочанова [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ	-/-
15	<u>Хирургические болезни</u> [Электронный ресурс] : учебник. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html</a>	ред. М. И. Кузин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	ЭМБ Консультант врача	-/-
16	<u>Хирургические болезни</u> [Электронный ресурс] : учебник. Т. 1.. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434567.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434567.html</a>	Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович [и др.]	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)	-/-
17	<u>Хирургические болезни</u> [Электронный ресурс] : учебник. Т. 2. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434574.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434574.html</a>	Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович [и др.]	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)	-/-
18	<u>Хирургия</u> [Электронный ресурс] : учебник. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/74277/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/74277/#1</a>	Э. Д. Рубан	Ростов н/Д : Феникс, 2013.	ЭБС Лань	-/-
19	<u>Хирургия</u> [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=339046">http://ibooks.ru/reading.php?productid=339046</a>	М. С. Кривеня	Минск : Выш. шк., 2014.	ЭБС iBooks	-/-

20	<u>Хирургия</u> [Электронный ресурс] : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для итоговой гос. аттестации интернов и клин. ординаторов по хирургическим болезням. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=437">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=437</a>	сост. Д. В. Черданцев, Т. К. Турчина, О. В. Первова [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2014.	ЭБС КрасГМУ	-/-
21	<u>Хирургия печени</u> [Электронный ресурс] : руководство. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html</a>	Б. И. Альперович	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭМБ Консультант врача	-/-
22	<u>Хирургия печени и поджелудочной железы</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html">http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html</a>	ред. Дж. О. Гарден	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭМБ Консультант врача	-/-
23	<u>Хирургия. Клиническая ординатура</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к семин. занятиям. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367</a>	сост. Д. Э. Здзитовецкий, Д. В. Черданцев, Л.В. Кочетова [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
24	<u>Хирургия. Клиническая ординатура</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367</a>	сост. Д. Э. Здзитовецкий, Д. В. Черданцев, Л.В. Кочетова [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
25	<u>Хирургия. Клиническая ординатура</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к внеаудитор. (самостоят.) работе к семин. занятиям. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367</a>	сост. Д. Э. Здзитовецкий, Д. В. Черданцев, Л.В. Кочетова [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
26	<u>Эндокринная хирургия</u> [Электронный ресурс] : руководство. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html</a>	ред. И. И. Дедов, Н. С. Кузнецов, Г. А. Мельниченко	М. : Литтерра, 2014.	ЭМБ Консультант врача	-/-

**Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков				
		Временная остановка кровотечения - пальцевое прижатие сосуда на протяжении [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43644">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43644</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Наложение швов, снятие швов	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43598">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43598</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Первичная хирургическая обработка раны	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43663">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43663</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

2.	Видеолекции				
		Травма селезенки. Гемоперитонеум Геморрагический шок	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42290">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42290</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Открытая травма грудной клетки	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42287">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42287</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Опухоли печени	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=64658">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=64658</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Напряженный пневмоторакс	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42288">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42288</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Первая помощь при кровотечениях и травмах	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=62579">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=62579</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
3.	Учебно-методический				

	комплекс для дистанционного обучения				
		Банк тестовых заданий с эталонами ответов	<a href="http://cdo.krasgmu.ru/login/index.php">http://cdo.krasgmu.ru/login/index.php</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
4.	Программное обеспечение	Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft PowerPoint	На локальном компьютере	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы
5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС КрасГМУ «Colibris» ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача БД MEDLINE Complete Wiley Online	<a href="https://krasgmu.ru">https://krasgmu.ru</a> <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> <a href="https://ibooks.ru/">https://ibooks.ru/</a> <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a> <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a> <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> <a href="http://webofscience.com/">http://webofscience.com/</a> <a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a> <a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a> <a href="http://search.ebscohost.com/">http://search.ebscohost.com/</a> <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/">http://onlinelibrary.wiley.com/</a> <a href="http://journals.cambridge.org/">http://journals.cambridge.org/</a> <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	По логину/парол ю По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям



### Ресурсы сети «Интернет»

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5
1	Министерство здравоохранения РФ	Интернет-ресурс	<a href="https://www.rosminzdrav.ru/">https://www.rosminzdrav.ru/</a>	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
2	Сайт Министерства здравоохранения Красноярского края	Интернет-ресурс	<a href="http://www.kraszdrav.ru/">http://www.kraszdrav.ru/</a>	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
3	Российское общество хирургов	Интернет-ресурс	<a href="http://www.общество-хирургов.рф/">http://www.общество-хирургов.рф/</a>	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
4	Общество хирургов колопроктологов и гастроэнтерологов	Интернет-ресурс	<a href="http://www.russgicol.ru/">http://www.russgicol.ru/</a>	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

**Материально-техническая база производственных (клинических) практик**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4
	<b>Дорожная клиническая больница на ст. Красноярск ОАО РЖД, договор 22 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660058, ул. Ломоносова, 47 к4 (Помещение №40 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации,
1	Наркотно-дыхательный аппарат искусственной вентиляции легких	1	
2	Отсасыватель послеоперационный	1	
3	Стол операционный хирургический многофункциональный, универсальный	1	
4	Хирургический, микрохирургический инструментарий	1	
5	Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу	1	
6	Аппарат для мониторинга основных функциональных показателей	1	
7	Тоннометр	1	
8	Фонендоскоп	1	
	<b>Помещение № 9 (учебная комната 1-25)</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Имитатор стояния головки во время родов	1	
2	Тазомер	1	
3	Зеркала	2	
4	Комплект фантомов для влагалищного исследования	1	
5	Макеты шейки матки	1	
6	Стул для преподавателя	1	
7	Стол для преподавателя	1	

8	Модуль прощупывания для практики приема Леопольда	1	
9	Стулья для обучающихся	20	
10	Модель анатомическая Женский таз и тазовое дно	1	
11	Стетоскоп акушерский деревянный	1	
12	Плацента	1	
	<b>Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение №168 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 ESET NOD32: EAV-0176747471
1	Посадочные места	14	
2	Компьютер	1	
3	Ноутбук	1	
4	Принтер	1	
	<b>Помещение № 9 (учебная комната 1-26)</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Стулья для обучающихся	20	
2	Комплект шин вакуумных транспортных взрослых КШВТв-01(к)	1	
3	Устройство-шина складная УШС	1	
4	Комплект шин транспортных лестничных нога-рука	8	
5	Стол для преподавателя	1	
6	Стул для преподавателя	1	

	<b>Дорожная клиническая больница на ст. Красноярск ОАО РЖД, договор 22 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660058, ул. Ломоносова, 47 к4 (Помещение №32 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Посадочные места	14	
2	Демонстрационная модель для реанимации «Анна»	1	
3	Жгуты	3	
4	Дренажи	3	
5	Шина Крамера	1	
6	Набор пневматических шин	3	
	<b>Помещение № 9 (учебная комната 1-31)</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Ноутбук	1	
2	Дефибриллятор	1	
3	Многофункциональный робот-симулятор пациента с системой мониторинга основных жизненных показателей	1	
4	Тумба с двухчашевой мойкой	1	
5	Модель руки для измерения артериального давления	1	
6	Фонендоскоп	1	
7	Манекен-тренажер 12 отведений ЭКГ	1	
8	Электрокардиограф	1	
9	Стул для преподавателя	1	

10	Стол для преподавателя	1	
	<b>Помещение № 9 (учебная комната 1-32)</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Ноутбук	1	
2	Механический тонометр Аджитор ИАД-01-2 Premium	1	
3	Модель руки для измерения артериального давления	1	
4	Пульсоксиметр напалечный	1	
5	Стетоскоп	1	
6	Автономный беспроводной робот-симулятор для отработки практических навыков, командных действий и клинического мышления АЙСТЕН	1	
7	Электрокардиограф	1	
8	Дефибриллятор	1	
9	Манекен для отработки навыков аускультации SAM 2	1	
10	Фонендоскоп	1	
11	Кардиологический симулятор Харви	1	
12	Стол для преподавателя	1	
13	Стул для преподавателя	1	
	<b>Красноярская межрайонная клиническая больница №4, договор 96ПП-17 от 1 августа 2017 г. (доп.соглашение № 1 от 9 января 2019), 660003, ул. Кутузова, 71 4 (Помещение №37 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Комплект мебели, посадочных мест	10	

2	Учебный тренажер для отработки базовой сердечно-легочной реанимации	1	
3	Ларингоскоп	1	
4	Интубационная трубка	1	
5	Воздуховодная трубка	1	
6	Мешок Амбу	1	
7	Набор инструментов для первичной хирургической обработки ран	1	
8	Набор иммобилизирующих шин Крамера	1	
9	Шейный фиксатор	1	
10	Набор марлевых бинтов, салфеток	1	
11	Набор эластических бинтов	1	
12	Фантом ран	1	
13	Жгут Эсмарха кровоостанавливающий	1	
14	Набор реактивов и лабораторного оборудования для определения групповой принадлежности крови по системам АВ0, Rh методом цоликлонов	1	
15	Набор дренажей	1	
	<b>Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Академика Курчатова, 17 стр. 3 (Помещение №115 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Наркозно-дыхательный аппарат искусственной вентиляции легких	1	
2	Отсасыватель послеоперационный	1	
3	Стол операционный хирургический многофункциональный, универсальный	1	
4	Хирургический, микрохирургический инструментарий	1	
5	Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу	1	
6	Аппарат для мониторинга основных функциональных показателей	1	
7	Фонендоскоп	1	
8	Тонометр	1	

	<b>Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение № 253 (для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный,	2	
2	Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	2	
3	Аппарат наркозно-дыхательный	2	
4	Инфузомат	2	
5	Хирургический, микрохирургический инструментарий	10	
6	Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу	2	
7	Эндоскопическая телевизионная система	1	
8	Видеоэндоскопический комплекс	1	
9	Электрохирургический блок	2	
	<b>Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Академика Курчатова, 17 стр. 3 (Помещение №40 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 ESET NOD32: EAV-0176747471
1	Компьютер стационарный	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	10	
3	МФУ	1	
4	Набор рентгенограмм	1	

	<b>Красноярская межрайонная клиническая больница №7, договор 24 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660003, ул. Павлова, 4 3 (Помещение №1 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 ESET NOD32: EAV-0176747471
1	Комплект мебели, посадочных мест	14	
2	Компьютер	1	
3	Фантом с ранами	1	
4	Видеопроектор	1	
5	Фантом для оказания сердечно-легочной реанимации	1	
6	Набор для интубации трахеи-1 и ИВЛ (мешок Амбу) -1	1	
	<b>Помещение №6 (зал для дебрифинга)</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Комплект учебной мебели, посадочных мест	20	
2	Ноутбук	1	
3	Проектор	1	
4	Экран	1	

## **2. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ – В ПОЛИКЛИНИКЕ**

Место в структуре образовательной программы: Блок 2. Практики. Базовая часть.

Тип практики: производственная

Объем практики - 11 ЗЕ., 396 академических часов

Вид практики: производственная (клиническая) практика

Способ проведения практики: выездная, стационарная

Форма проведения практики: непрерывная

Место проведения практики – КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника № 4», КГБУЗ "Краевая клиническая больница" (консультативно-диагностическая поликлиника), КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника №5», Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (поликлиника), КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7" (поликлиника), КГБУЗ Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского" (поликлиника), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» (поликлиника), КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника №1», КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника №14», КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника №7»

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной (клинической) практике - сборники ситуационных задач и тестовых заданий с эталонами ответов [https://cdo.krasgmu.ru/https://krasgmu.ru/index.php?page\[common\]=dept&id=172&cat=folder&fid=38987](https://cdo.krasgmu.ru/https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=dept&id=172&cat=folder&fid=38987)

Формы отчетности практики - дневник работы ординатора и эволюционный формуляр

Форма контроля практики - зачет с оценкой

**Цель:** Подготовка квалифицированного специалиста хирурга, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в условиях: первичной медико-санитарной помощи; неотложной специализированной помощи; плановой специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи

### **Задачи первого года обучения:**

Сформировать навыки ведения медицинской документации. Сформировать клиническое мышление. Освоить диагностические технологии и методики. Владение навыками врачебных манипуляций. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями по профильной специальности и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной медицинской помощи.

**Задачи второго года обучения:**

Совершенствовать профессиональную подготовку врача-хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

**Содержание практики**

<b>№</b>	<b>Виды профессиональной деятельности</b>	<b>Место работы</b>	<b>Продолжительность циклов</b>	<b>Планируемые результаты освоения практики</b>
<i>Первый год обучения</i>				
1	Ведение медицинской документации	КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника № 4», КГБУЗ "Краевая клиническая больница" (консультативно-диагностическая поликлиника), КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника №5», Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (поликлиника), КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7" (поликлиника), КГБУЗ Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского" (поликлиника), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» (поликлиника), КГБУЗ	учебных часов 90 недель 1.6	П К-1; П К -2; П К -3; П К-4; П К-5; П К-6; П К-7; П К-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К -12

		«Красноярская межрайонная поликлиника №1», КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника №14», КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника №7»		
2	Диагностические мероприятия и манипуляции	КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника № 4», КГБУЗ "Краевая клиническая больница" (консультативно-диагностическая поликлиника), КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника №5», Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (поликлиника), КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7" (поликлиника), КГБУЗ Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского" (поликлиника), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» (поликлиника), КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника №1», КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника №14», КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника №7»	учебных часов 108 недель 2	П К-1; П К -2; П К -3; П К-4; П К-5; П К-6; П К-7; П К-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К -12
3	Диспансерное наблюдение за больными	КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника № 4», КГБУЗ "Краевая клиническая больница" (консультативно-диагностическая поликлиника), КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника №5», Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного	учебных часов 54 недель 1	П К-1; П К -2; П К -3; П К-4; П К-5; П К-6; П К-7; П К-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К -12

		общества «Российские железные дороги» (поликлиника), КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7" (поликлиника), КГБУЗ Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского" (поликлиника), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» (поликлиника), КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника №1», КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника №14», КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника №7»		
<b><i>Второй год обучения</i></b>				
1	Диагностические манипуляции	КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника № 4», КГБУЗ "Краевая клиническая больница" (консультативно-диагностическая поликлиника), КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника №5», Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (поликлиника), КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7" (поликлиника), КГБУЗ Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского" (поликлиника), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» (поликлиника), КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника №1», КГБУЗ	учебных часов 54 недель 1	П К-1; П К -2; П К -3; П К-4; П К-5; П К-6; П К-7; П К-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К -12

		«Красноярская городская поликлиника №14», КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника №7»		
2	Выполнение амбулаторных хирургических вмешательств	КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника № 4», КГБУЗ "Краевая клиническая больница" (консультативно-диагностическая поликлиника), КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника №5», Негосударственное учреждение здравоохранения «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск открытого акционерного общества «Российские железные дороги» (поликлиника), КГБУЗ "Красноярская межрайонная клиническая больница № 7" (поликлиника), КГБУЗ Красноярский краевой клинический онкологический диспансер имени А.И. Крыжановского" (поликлиника), Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный Сибирский научно-клинический центр Федерального медико-биологического агентства» (поликлиника), КГБУЗ «Красноярская межрайонная поликлиника №1», КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника №14», КГБУЗ «Красноярская городская поликлиника №7»	учебных часов 90 недель 1.6	П К-1; П К -2; П К -3; П К-4; П К-5; П К-6; П К-7; П К-8; П К-9; П К-10; П К-11; П К -12
<b>Всего часов</b>				<b>11 ЗЕ. (396 ак. часов)</b>

### Результаты обучения

№ п/п	Формируемые профессиональные умения и навыки
1	<b>Владеть методикой аппендэктомии</b> выполнение 20-40 оперативных вмешательств, в том числе не менее 16 самостоятельно.
2	<b>Владеть методикой грыжесечения и пластики грыжевого дефекта</b> выполнение 15- 30 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно
3	<b>Владеть первичной и вторичной обработкой ран</b> выполнение 10-30 оперативных вмешательств, в том числе не менее 10-х самостоятельно.
4	<b>Владеть навыками удаления доброкачественных образований поверхностной локализации</b> выполнение 10- 20 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
5	<b>Владеть навыками вскрытия, санации и дренирования гнойных процессов (абсцессов, флегмон, панарициев, маститов, и др.)</b> выполнение 20-30 оперативных вмешательств, в том числе не менее 20-х самостоятельно.
6	<b>Уметь ушивать прободную язву желудка по Неймарку</b> выполнение 1- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
7	<b>Владеть навыками выполнения лапаротомии и торакотомии при травмах органов брюшной полости и грудной клетки</b> выполнение 2- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
8	<b>Владеть навыками дренирования плевральной полости</b> выполнение 10- 20 оперативных вмешательств, в том числе не менее 5-и самостоятельно.
9	<b>Уметь ушивать рану легкого</b> выполнение 2- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 2-х самостоятельно.
10	<b>Владеть навыком плевральной пункции</b> выполнение 5- 20 оперативных вмешательств, в том числе не менее 5-и самостоятельно.
11	<b>Уметь выполнять пункции суставов, бурситов, гематом</b> выполнение 10- 20 оперативных вмешательств, в том числе не менее 5-и самостоятельно.
12	<b>Владеть навыком выполнения лапароцентеза методом шарящего катетера</b>

	выполнение 2- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
13	<b>Владеть навыком пальцевого исследования прямой кишки</b> выполнение 80- 130 исследований
14	<b>Уметь выполнять холецистэктомию</b> выполнение 3- 10 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
15	<b>Уметь выполнять флебэктомию</b> выполнение 5- 10 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
16	<b>Уметь выполнять геморроидэктомию</b> выполнение 6- 16 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
17	<b>Уметь выполнять дренирующие желудок операции (ГЭА, пилоропластика)</b> выполнение 1- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
18	<b>Уметь выполнять операции по резекции тонкой кишки</b> Самостоятельное выполнение 1- 3 оперативных вмешательств.
19	<b>Уметь выполнять резекцию толстой кишки</b> выполнение 3- 6 оперативных вмешательств.
20	<b>Уметь выполнять операции при перитоните</b> выполнение 6-10 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
21	<b>Уметь выполнять операции на артериях</b> выполнение 2- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 2-х самостоятельно.
22	<b>Уметь выполнять резекцию щитовидной железы</b> выполнение 2- 5 оперативных вмешательств, в том числе не менее 2-х самостоятельно.
23	<b>Уметь выполнять пункционные и другие виды биопсий</b> выполнение 4-10 оперативных вмешательств, в том числе не менее 3-х самостоятельно.
24	<b>Уметь выполнять диагностическую видеолапароскопию</b> выполнение 12- 25 оперативных вмешательств, в том числе не менее 2-х самостоятельно.

25

**Уметь выполнять лапароскопическую холецистэктомию**  
выполнять 30-100 ассистенций, 2-5 самостоятельно

**Перечень учебной литературы, ресурсов сети Интернет и информационных технологий**

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год	Кол-во экземпляров	
				В библиотеке	На кафедре
1	2	3	4	5	6
1	<u>Абдоминальная хирургия</u> [Электронный ресурс] : нац. рук. : крат. изд.. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html</a>	ред. И. И. Затевахин, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017.	ЭМБ Консультант врача	-/-
2	<u>Клиническая хирургия</u> [Электронный ресурс] : нац. рук.. Т. 2.. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425725.html</a>	гл. ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭМБ Консультант врача	-/-
3	<u>Клинические рекомендации. Колопроктология</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html</a>	ред. Ю. А. Шельгин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭМБ Консультант врача	-/-
4	<u>Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html</a>	ред. П. К. Яблонский	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	ЭМБ Консультант врача	-/-
5	<u>Сосудистая хирургия</u> [Электронный ресурс] : нац. рук. : крат. изд.. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434413.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434413.html</a>	гл. ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭМБ Консультант врача	-/-
6	<u>Болезни клапанов сердца</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://www.books-up.ru/read/bolezni-klapanov-serdca-78490/?page=1">https://www.books-up.ru/read/bolezni-klapanov-serdca-78490/?page=1</a>	Г. И. Сторожаков, Г. Е. Гендлин, О. А. Миллер	М. : Практика, 2015.	ЭБС Букап	-/-

7	<u>Гнойная хирургия</u> [Электронный ресурс] : атлас. - Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=350175">http://ibooks.ru/reading.php?productid=350175</a>	С. В. Горюнов, Д. В. Ромашов, И. А. Бутивщенко ; ред. И. С. Абрамов	М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.	ЭБС iBooks	-/-
8	<u>Диагностика, интенсивная терапия сепсиса, септического шока, септического ОРДС у больных с деструктивными формами панкреатита</u> [Электронный ресурс] : учеб. пособие для слушателей последиплом. образования (врачей анестезиологов-реаниматологов, хирургов, клин. фармакологов). - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=448">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=448</a>	А. И. Грицан, Д. В. Гайгольник, Г. В. Грицан	Красноярск : КрасГМУ, 2014.	ЭБС КрасГМУ	-/-
9	<u>Консервативное и оперативное лечение острых гастродуоденальных язвенных кровотечений</u> [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886</a>	А. Е. Попов	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ	-/-
10	<u>Микрохирургические технологии в абдоминальной хирургии</u> [Электронный ресурс] : прак. рук. для врачей. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438589.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438589.html</a>	И. И. Каган, А. А. Третьяков, В. К. Есипов [и др.] ; ред. И. И. Каган, А. А. Третьяков	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2016.	ЭМБ Консультант врача	-/-
11	<u>Многопрофильная частная клиника</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433997.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433997.html</a>	А. С. Бронштейн, О. Э. Луцевич, В. Л. Ривкин	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2015.	ЭМБ Консультант врача	-/-
12	<u>Острая абдоминальная патология</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="https://ibooks.ru/reading.php?productid=350168">https://ibooks.ru/reading.php?productid=350168</a>	ред. Д. М. Клайн, Л. Г. Стед ; пер. с англ. А. Е. Любова ; ред.-	М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014.	ЭБС iBooks	-/-

		пер. А. И. Ковалев			
13	<u>Острый панкреатит. Современные принципы диагностики и лечения</u> [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886</a>	А. Е. Попов	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ	-/-
14	<u>Принципы организации периоперационной антибиотикопрофилактики в отделениях хирургического профиля</u> [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=886</a>	И. В. Гацких, О. Ф. Веселова, Е. Н. Бочанова [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2018.	ЭБС КрасГМУ	-/-
15	<u>Хирургические болезни</u> [Электронный ресурс] : учебник. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html</a>	ред. М. И. Кузин	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014.	ЭМБ Консультант врача	-/-
16	<u>Хирургические болезни</u> [Электронный ресурс] : учебник. Т. 1.. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434567.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434567.html</a>	Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович [и др.]	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)	-/-
17	<u>Хирургические болезни</u> [Электронный ресурс] : учебник. Т. 2. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434574.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970434574.html</a>	Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович [и др.]	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015.	ЭБС Консультант студента (ВУЗ)	-/-
18	<u>Хирургия</u> [Электронный ресурс] : учебник. - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/74277/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/74277/#1</a>	Э. Д. Рубан	Ростов н/Д : Феникс, 2013.	ЭБС Лань	-/-
19	<u>Хирургия</u> [Электронный ресурс] : учеб. пособие. - Режим доступа: <a href="http://ibooks.ru/reading.php?productid=339046">http://ibooks.ru/reading.php?productid=339046</a>	М. С. Кривеня	Минск : Выш. шк., 2014.	ЭБС iBooks	-/-

20	<u>Хирургия</u> [Электронный ресурс] : сб. тестовых заданий с эталонами ответов для итоговой гос. аттестации интернов и клин. ординаторов по хирургическим болезням. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=437">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=437</a>	сост. Д. В. Черданцев, Т. К. Турчина, О. В. Первова [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2014.	ЭБС КрасГМУ	-/-
21	<u>Хирургия печени</u> [Электронный ресурс] : руководство. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970425732.html</a>	Б. И. Альперович	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭМБ Консультант врача	-/-
22	<u>Хирургия печени и поджелудочной железы</u> [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html">http://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html</a>	ред. Дж. О. Гарден	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.	ЭМБ Консультант врача	-/-
23	<u>Хирургия. Клиническая ординатура</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к семин. занятиям. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367</a>	сост. Д. Э. Здзитовецкий, Д. В. Черданцев, Л.В. Кочетова [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
24	<u>Хирургия. Клиническая ординатура</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к практ. занятиям. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367</a>	сост. Д. Э. Здзитовецкий, Д. В. Черданцев, Л.В. Кочетова [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
25	<u>Хирургия. Клиническая ординатура</u> [Электронный ресурс] : сб. метод. указаний для обучающихся к внеаудитор. (самостоят.) работе к семин. занятиям. - Режим доступа: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=367</a>	сост. Д. Э. Здзитовецкий, Д. В. Черданцев, Л.В. Кочетова [и др.]	Красноярск : КрасГМУ, 2013.	ЭБС КрасГМУ	-/-
26	<u>Эндокринная хирургия</u> [Электронный ресурс] : руководство. - Режим доступа: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501044.html</a>	ред. И. И. Дедов, Н. С. Кузнецов, Г. А. Мельниченко	М. : Литтерра, 2014.	ЭМБ Консультант врача	-/-

**Перечень информационных технологий, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5	6
1.	Видеоуроки практических навыков				
		Временная остановка кровотечения - пальцевое прижатие сосуда на протяжении [Электронный ресурс] : видеобанк практ. навыков	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43644">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43644</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Наложение швов, снятие швов	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43598">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43598</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Первичная хирургическая обработка раны	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43663">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=43663</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

2.	Видеолекции				
		Травма селезенки. Гемоперитонеум Геморрагический шок	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42290">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42290</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Открытая травма грудной клетки	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42287">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42287</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Опухоли печени	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=64658">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=64658</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Напряженный пневмоторакс	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42288">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=42288</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
		Первая помощь при кровотечениях и травмах	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=62579">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=62579</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
3.	Учебно-методический				

	комплекс для дистанционного обучения				
		Банк тестовых заданий с эталонами ответов	<a href="http://cdo.krasgmu.ru/login/index.php">http://cdo.krasgmu.ru/login/index.php</a>	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
4.	Программное обеспечение	Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft PowerPoint	На локальном компьютере	По логину/парол ю	Для самостоятельной работы
5.	Информационно-справочные системы и базы данных	ЭБС КрасГМУ «Colibris» ЭБС Консультант студента ВУЗ ЭБС Айбукс ЭБС Букап ЭБС Лань ЭБС Юрайт НЭБ eLibrary БД Web of Science БД Scopus ЭМБ Консультант врача БД MEDLINE Complete Wiley Online	<a href="https://krasgmu.ru">https://krasgmu.ru</a> <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> <a href="https://ibooks.ru/">https://ibooks.ru/</a> <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a> <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> <a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a> <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> <a href="http://webofscience.com/">http://webofscience.com/</a> <a href="https://www.scopus.com/">https://www.scopus.com/</a> <a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a> <a href="http://search.ebscohost.com/">http://search.ebscohost.com/</a> <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/">http://onlinelibrary.wiley.com/</a> <a href="http://journals.cambridge.org/">http://journals.cambridge.org/</a> <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a> <a href="https://www.sciencedirect.com/">https://www.sciencedirect.com/</a> <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>	По логину/парол ю По логину/парол ю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям



### Ресурсы сети «Интернет»

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование
1	2	3	4	5
1	Министерство здравоохранения РФ	Интернет-ресурс	<a href="https://www.rosminzdrav.ru/">https://www.rosminzdrav.ru/</a>	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
2	Сайт Министерства здравоохранения Красноярского края	Интернет-ресурс	<a href="http://www.kraszdrav.ru/">http://www.kraszdrav.ru/</a>	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
3	Российское общество хирургов	Интернет-ресурс	<a href="http://www.общество-хирургов.рф/">http://www.общество-хирургов.рф/</a>	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям
4	Общество хирургов колопроктологов и гастроэнтерологов	Интернет-ресурс	<a href="http://www.russgicol.ru/">http://www.russgicol.ru/</a>	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

**Материально-техническая база производственных (клинических) практик**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Форма использования
1	2	3	4
	<b>Дорожная клиническая больница на ст. Красноярск ОАО РЖД, договор 22 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660058, ул. Ломоносова, 47 к4 (Помещение №40 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации,
1	Наркотно-дыхательный аппарат искусственной вентиляции легких	1	
2	Отсасыватель послеоперационный	1	
3	Стол операционный хирургический многофункциональный, универсальный	1	
4	Хирургический, микрохирургический инструментарий	1	
5	Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу	1	
6	Аппарат для мониторинга основных функциональных показателей	1	
7	Тонометр	1	
8	Фонендоскоп	1	
	<b>Помещение № 9 (учебная комната 1-25)</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Имитатор стояния головки во время родов	1	
2	Тазомер	1	
3	Зеркала	2	
4	Комплект фантомов для влагалищного исследования	1	
5	Макеты шейки матки	1	
6	Стул для преподавателя	1	
7	Стол для преподавателя	1	

8	Модуль прощупывания для практики приема Леопольда	1	
9	Стулья для обучающихся	20	
10	Модель анатомическая Женский таз и тазовое дно	1	
11	Стетоскоп акушерский деревянный	1	
12	Плацента	1	
	<b>Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение №168 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 ESET NOD32: EAV-0176747471
1	Посадочные места	14	
2	Компьютер	1	
3	Ноутбук	1	
4	Принтер	1	
	<b>Помещение № 9 (учебная комната 1-26)</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Стулья для обучающихся	20	
2	Комплект шин вакуумных транспортных взрослых КШВТв-01(к)	1	
3	Устройство-шина складная УШС	1	
4	Комплект шин транспортных лестничных нога-рука	8	
5	Стол для преподавателя	1	
6	Стул для преподавателя	1	

	<b>Дорожная клиническая больница на ст. Красноярск ОАО РЖД, договор 22 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660058, ул. Ломоносова, 47 к4 (Помещение №32 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Посадочные места	14	
2	Демонстрационная модель для реанимации «Анна»	1	
3	Жгуты	3	
4	Дренажи	3	
5	Шина Крамера	1	
6	Набор пневматических шин	3	
	<b>Помещение № 9 (учебная комната 1-31)</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Ноутбук	1	
2	Дефибриллятор	1	
3	Многофункциональный робот-симулятор пациента с системой мониторинга основных жизненных показателей	1	
4	Тумба с двухчашевой мойкой	1	
5	Модель руки для измерения артериального давления	1	
6	Фонендоскоп	1	
7	Манекен-тренажер 12 отведений ЭКГ	1	
8	Электрокардиограф	1	
9	Стул для преподавателя	1	

10	Стол для преподавателя	1	
	<b>Помещение № 9 (учебная комната 1-32)</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Ноутбук	1	
2	Механический тонометр Аdjютор ИАД-01-2 Premium	1	
3	Модель руки для измерения артериального давления	1	
4	Пульсоксиметр напалечный	1	
5	Стетоскоп	1	
6	Автономный беспроводной робот-симулятор для отработки практических навыков, командных действий и клинического мышления АЙСТЕН	1	
7	Электрокардиограф	1	
8	Дефибриллятор	1	
9	Манекен для отработки навыков аускультации SAM 2	1	
10	Фонендоскоп	1	
11	Кардиологический симулятор Харви	1	
12	Стол для преподавателя	1	
13	Стул для преподавателя	1	
	<b>Красноярская межрайонная клиническая больница №4, договор 96ПП-17 от 1 августа 2017 г. (доп.соглашение № 1 от 9 января 2019), 660003, ул. Кутузова, 71 4 (Помещение №37 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Комплект мебели, посадочных мест	10	

2	Учебный тренажер для отработки базовой сердечно-легочной реанимации	1	
3	Ларингоскоп	1	
4	Интубационная трубка	1	
5	Воздуховодная трубка	1	
6	Мешок Амбу	1	
7	Набор инструментов для первичной хирургической обработки ран	1	
8	Набор иммобилизирующих шин Крамера	1	
9	Шейный фиксатор	1	
10	Набор марлевых бинтов, салфеток	1	
11	Набор эластических бинтов	1	
12	Фантом ран	1	
13	Жгут Эсмарха кровоостанавливающий	1	
14	Набор реактивов и лабораторного оборудования для определения групповой принадлежности крови по системам АВ0, Rh методом цоликлонов	1	
15	Набор дренажей	1	
	<b>Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Академика Курчатова, 17 стр. 3 (Помещение №115 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Наркотно-дыхательный аппарат искусственной вентиляции легких	1	
2	Отсасыватель послеоперационный	1	
3	Стол операционный хирургический многофункциональный, универсальный	1	
4	Хирургический, микрохирургический инструментарий	1	
5	Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу	1	
6	Аппарат для мониторинга основных функциональных показателей	1	
7	Фонендоскоп	1	
8	Тонометр	1	

	<b>Красноярское государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Краевая клиническая больница", договор 10ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Партизана Железняка, 3 А (Помещение № 253 (для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы
1	Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный,	2	
2	Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	2	
3	Аппарат наркозно-дыхательный	2	
4	Инфузомат	2	
5	Хирургический, микрохирургический инструментарий	10	
6	Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу	2	
7	Эндоскопическая телевизионная система	1	
8	Видеоэндоскопический комплекс	1	
9	Электрохирургический блок	2	
	<b>Красноярская межрайонная клиническая больница скорой медицинской помощи им. Н.С.Карповича, договор 25ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660022, ул. Академика Курчатова, 17 стр. 3 (Помещение №40 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 ESET NOD32: EAV-0176747471
1	Компьютер стационарный	1	
2	Комплект мебели, посадочных мест	10	
3	МФУ	1	
4	Набор рентгенограмм	1	

	<b>Красноярская межрайонная клиническая больница №7, договор 24 ПП/11-19 от 9 января 2019 г., 660003, ул. Павлова, 4 3 (Помещение №1 (комната для практической подготовки обучающихся))</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 ESET NOD32: EAV-0176747471
1	Комплект мебели, посадочных мест	14	
2	Компьютер	1	
3	Фантом с ранами	1	
4	Видеопроектор	1	
5	Фантом для оказания сердечно-легочной реанимации	1	
6	Набор для интубации трахеи-1 и ИВЛ (мешок Амбу) -1	1	
	<b>Помещение №6 (зал для дебрифинга)</b>		аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, для текущего контроля и промежуточной аттестации, для проведения практической работы Программное обеспечение: Microsoft Windows: 43344704, 60641926, 60641927, 61513487, 61513488, 65459253, 65459265, 69754734, 69754735 Microsoft Office: 43344704, 60641927, 61513487, 65459253 Kaspersky Endpoint Security: 17E0-180524-112536-910-593
1	Комплект учебной мебели, посадочных мест	20	
2	Ноутбук	1	
3	Проектор	1	
4	Экран	1	