

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр  
Сибирского отделения Российской академии наук»  
(ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**«УРГЕНТНАЯ ХИРУРГИЯ»**  
**«ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»**  
**ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**  
**31.08.67 ХИРУРГИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 12 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.67 Хирургия)

**Трудоемкость:** 36 академических часов, 1 з.е.

Красноярск  
2020 год

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Ургентная хирургия» заслушана и утверждена на заседании Ученого совета НИИ МПС (протокол №.2 от « 27 » января 2020г.)

Председатель Ученого совета  
д.м.н., профессор Э.В. Каспаров

Авторы программы

д.м.н., профессор Э.В. Каспаров

## **5.РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН «ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 ХИРУРГИЯ**

**5.12. Рабочая программа дисциплины «Ургентная хирургия» раздела «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

**5.12.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины «Ургентная хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

**Трудоемкость освоения:** 36 акад. час., 1 з.е.

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины «Ургентная хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, будут обладать компетенциями, включающими в себя готовность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ-10);

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической помощи (ПК-6);

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8).

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Ургентная хирургия» «Факультативные (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, обучающийся должен знать:

- клиническую и топографическую анатомию и оперативную хирургию живота;

- клинику, диагностику и хирургическое лечение основных заболеваний желудочно-кишечного тракта;

- клинику, диагностику и лечение перитонита и гнойников брюшной полости.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Ургентная хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, обучающийся должен уметь:

- провести дифференциальную диагностику повреждений и обосновать клинический диагноз;

- оценить тяжесть больного, оказать необходимую срочную помощь.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Ургентная

хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, обучающийся должен иметь навыки:

-лечения различных неотложных хирургических заболеваний и их осложнений;

-проведения дифференциальной диагностики повреждений и обоснования клинического диагноза.

### 5.12.2. Содержание рабочей программы вариативной дисциплины «Ургентная хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов	Код компетенции
<b>ФДТ</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>	
<b>ФДТ1</b>	<b>«Ургентная хирургия»</b>	
ФДТ1.1	Внутрибрюшное кровотечение	ПК-5, ПК-6, ПК-8
ФДТ1.2	Перитониты	ПК-5, ПК-6, ПК-8
ФДТ1.2.1	Особенности течения перитонитов у пожилых людей	ПК-5, ПК-6, ПК-8
ФДТ1.3	Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний органов брюшной полости	ПК-5, ПК-6, ПК-8

### 5.12.3. Тематический план лекций

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы лекций	Кол-во час.	Код компетенции
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>ФДТ</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>		
	<b>ФДТ1</b>	<b>«Ургентная хирургия»</b>	<b>2</b>	
	ФДТ1.3	Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний органов брюшной полости	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8

#### 5.12.4. Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы /элемента	Темы практических занятий	Ко л- во час.	Код компетенц ии
1	2	3	4	5
	<b>ФДТ</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>		
	<b>ФДТ1</b>	<b>«Ургентная хирургия»</b>	<b>22</b>	
1	ФТД.1.1	Внутрибрюшное кровотечение	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8
2	ФТД.1.2	Перитониты: клиника, диагностика, принципы лечения	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8
3	ФДТ1.2.1	Особенности течения перитонитов у пожилых людей	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8
4	ФДТ1.3	Дифференциальная диагностика острых хирургических заболеваний органов брюшной полости	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8

#### 5.12.5. Тематический план самостоятельной работы

№	Индекс темы, элемента	Тема	Виды самостояте льной работы	Кол- во час.	Код компетенц ии
	<b>ФДТ</b>	<b>Факультативные дисциплины</b>			
1	ФДТ1.1 ФДТ1.2 ФДТ1.2.1 ФДТ1.3	<b>«Ургентная хирургия»</b>	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	12	ПК-5, ПК-6, ПК-8

#### 5.12.6. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины «Ургентная хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения факультативной дисциплины «Ургентная хирургия» - не дифференцированный зачет в форме собеседования.

Примеры вопросов для собеседования

1. Осложнения острого аппендицита. Клиника, диагностика, лечение.
2. Аппендикулярный перитонит. Клиника, диагностика, лечение.
3. Острые желудочно-кишечные кровотечения. Клиника, диагностика, лечение.
4. Прободная язва желудка и ДПК. Клиника, диагностика, лечение.
5. Стеноз желудка. Клиника, диагностика, лечение.

**5.12.7 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины «Ургентная хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

№ п/п	Наименование, вид издания	Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)	Место издания, издательство, год издания
1	2	3	4
1	Хирургические болезни: учебник: в 2 т.	Н.В. Мерзликин, Н.А. Бражникова, Б.И.Альперович [и др.].	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015
2	Хирургические болезни. Учебник: в 2 т.	ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
3	Атлас хирургических операций	Р.М. Золлингер	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
4	Атлас оперативной гастроэнтерологии	Дж.Л. Камерон, К. Сэндон	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
5	Атлас анатомии таза и гинекологической хирургии	М. Баггиш, М.М. Каррам	М.: Логосфера, 2009
6	Урология: национальное руководство	Н.А. Лопаткин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
7	Гинекология: национальное руководство	гл. ред. В.И. Кулаков, И.Б. Манухин, Г.М. Савельева	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
8	Диагностика острых заболеваний живота. Руководство	А.П. Власов (и др.)	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
9	Экстренная лапароскопия в неотложной хирургии	сост. Г.И. Дуденко, Г.Д. Петренко, Ю.А. Михайлец	Киев: Здоровья, 1991

1 0	Анестезиология: национальное руководство	ред. А.А. Бунатян. В.М. Мизиков	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014
1 1	Руководство по скорой неотложной помощи	ред. С.Ф. Багненко	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
1 2	Перитониты	В.К. Гостищев	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2002
1 3	Перитониты. Хирургическое лечение: уч. пособие	Е.А. Селезнев, Д.Э. Здзитовецкий	Красноярск: КрасГМА, 2005
1 4	Абдоминальная хирургия [Электронный ресурс]: нац. руководство <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, 2016
1 5	Гнойная хирургия [Электронный ресурс]: атлас ЭБС iBooks <a href="http://ibooks.ru/product.php?productid=350175">http://ibooks.ru/product.php?productid=350175</a>	С.В. Горюнов, Д.В. Ромашов, И.А. Бутивщенко ред. И.С. Абрамов	М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2015
1 6	Антибактериальные препараты в клинической практике	Козлов С.Н	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009
1 7	Интенсивная терапия: национальное руководство. В 2 т.	гл. ред. Б.Р. Гельфанд, А.И. Салтанов	М.: ГЭОТАР Медиа, 2009
1 8	Инфекции в хирургии: руководство для врачей	В.К. Гостищев	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007
1 9	Клиническая хирургия: национальное руководство в 3 т.	ред. В. С. Савельев (и др.)	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013

### Информационные ресурсы

№	Название ресурса	Электронный адрес ресурса
1	ЭБС «COLIBRIS»	<a href="http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib">http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib</a>
2	Электронная база реферативных журналов ВИНИТИ	<a href="http://lib.misis.ru/viniti.html">http://lib.misis.ru/viniti.html</a>
3	БД «EBSCO Publishing»	<a href="http://search.ebscohost.com/">http://search.ebscohost.com/</a>
4	Электронный фонд Российской национальной библиотеки	<a href="http://www.nlr.ru/res/">http://www.nlr.ru/res/</a>

5	Научная библиотека e-LIBRARY	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>
6	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	<a href="http://193.232.7.109/feml">http://193.232.7.109/feml</a>
7	ЭМБ «Консультант врача»	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a> Договор №24-223/15-А от 28.07.2015
8	БД «Scopus»	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545</a>
9	БД «MedArt»	<a href="http://ip.medart.tonsk.ru/">http://ip.medart.tonsk.ru/</a>
10	Национальная электронная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> Договор 101/нэб/0606 от 06.07.2015
11	НБ ФИЦ КНЦ СО РАН	<a href="http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html">http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html</a> .

**5.12.8. Материально-техническое оснащение для реализации освоения рабочей программы дисциплины «Ургентная хирургия» «Факультативные дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): Партизана Железняка, 3Г, корпус 1, этаж 1, аудитория №12; кабинеты №№5, 14.

№ п/п	Наименование (Назначение)	Количество	Форма использования
<b>Аудитория №12</b> (помещение для чтения лекций, проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований)			
1	Мультимедиа–проектор	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
2	Ноутбук Dell Inspiron №5110*	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
3	Рабочее место обучающихся	76	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
4	Рабочее место преподавателя (стол, стул, трибуна)	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций



5	Шкаф для хранения документов, оборудования и раздаточного материала	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
6	Дополнительное рабочее место у входа для лиц с ОВД (стол письменный)*	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
<p align="center"><b>Кабинет №5</b></p> <p>(помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду)</p>			
1	Стол для письма двухместный	3	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
2	Стулья	6	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
3	Стеллажи металлические	5	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
4	Персональные компьютеры в сборе с выходом в интернет	По 1 шт.	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
5	Мышь, клавиатура, монитор	По 2 шт.	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
6	МФУ	1	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и до-

			ступом в электронную информационно-образовательную среду
7	Ноутбук с возможностью подключения к интернету Aser Acer Aspire E15*	3	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
<p align="center"><b>Кабинет №14</b>  (помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду)</p>			
1	Рабочее место преподавателя (стол письменный, стул)	1	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
2	Стол для письма двухместный	5	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
3	Стулья	10	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
4	Шкаф для хранения документов	1	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
5	Персональные компьютеры в сборе (мышь, клавиатура, монитор) с выходом в интернет*	6	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду

6	Подставка под МФУ	1	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду
7	МФУ	1	для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду

\*оборудование переносное

#### Клиническая база НИИ МПС

Наименование	Минимальное кол-во
Тонометр Omron M3 Expert	3
Радиохирургический нож RadioSURG 2200	1
Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный 013000000007002225	1
Стол перевязочный с электроприводом 2000*500*850	2
Весы (медицинские) электронные ВЭМ-150-"Масса -К"	1
Стетофонендоскоп	3
Аппарат искусственной вентиляции легких Oxylog 3000 Plus	1
Балонный дилататор	1
Медицинский термометр	3
Облучатель бактерицидный передвижной ОБПе-450 "Азов"	1
Дефибриллятор с функцией синхронизацией Responder 2000	1
Хирургический инструментарий "АУТОКОН 200 ", 130000000007003300	1
Микрохирургический инструментарий 101041433110305348, 101041433110103725	1
Наркозно-дыхательный аппарат FABIUS CE8604200	1
Инфузомат fmS	1
Отсасыватель послеоперационный ОХИП- 1-01 (Элема-Н АМ2)	1
Установка для мойки эндоскопов	1
Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	1

Наименование	Минимальное кол-во
Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу	1
Аппарат для мониторинга основных функциональных показателей МИТАР-01-"Р-Д"	1
Анализатор дыхательной смеси	1
Электроэнцефалограф "Мицар" ЭЭГ-201	1
Электрокардиограф ECG-1003A (монокронный ЖК-дисплей 98*72мм)	1
Гастродуоденоскоп 101041433112316000	1
Дуоденоскоп (боковой оптикой) 101041433112316579	1
Колоноскоп (педиатрический) 101041433112316610	1
Фибробронхоскоп (педиатрический) OLIMPUS BF-20	1
Эндоскопическая телевизионная система 013000000007001630	1
Эндоскопический стол 101041433110205515	1
Источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой OLYMPUS CLV-10	1
Тележка для эндоскопии	1
Ультразвуковой очиститель	1
Эндоскопический отсасывающий насос (аппарат для аспирации и ирригации эндоскопический АИ-6/10-02)	1
Видеоэндоскопический комплекс 101041433221606000	1
Видеодуоденоскоп 101041433112316000	1
Энтероскоп	1
Низкоэнергетическая лазерная установка	1
Электрохирургический блок ЭХВЧ-50-МЕДСИ	1
Видеоколоноскоп диагностический 101041433112316581	1
Видеоколоноскоп операционный	1
Видеоколоноскоп педиатрический 101041433112316000	1
Аргоно плазменный коагулятор (Аппарат электрохирургический высокочастотный с аргонусиленной коагуляцией ЭХВЧа)	1
Набор для эндоскопической резекции слизистой	1
Стойка передвижная для приборов Karl Storz	1
Оптика жесткая стекло-линз. HOPKINS ,диам10мм , 26003BA	1
Стойка межприборная к видеокамере	1
Видеокамера эндоскопическая KARL STORZ Endorision XL	1

Наименование	Минимальное кол-во
20280020, LM PO15458	
Аппарат хирургический эндоскопический "Эндофлятор" CO2	1
Эндогерниостеплер	1
Трубка оптическая	1
Эндоклипер 10мм поворотный К-1010	1
Видеогастроскоп педиатрический gif-xpe 300	1
Видеогастроскоп операционный 101041433112316606	1
Противошоковый набор	1

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона (договор №4 от 03 августа 2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»).

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 имени И.С. Берзона

№ п/п	Наименование	Минимальное кол-во
1	2	3
1.	Аппарат рентгеновский УниКоРд-МТ на 3 рабочих места	1
2.	Томограф рентгеновский компьютерный Aguilion RXL	1
3.	Аппарат ультразвуковой Pro Focus 2202с	1
4.	Ретроскоп операционный с волоконным светодиодом РЕ-ВС-01	1
5.	Фибробронхоскоп Олимпус	1
6.	Гастродуоденоскоп	1
7.	Колонофиброскоп CF-EL «Olympus Medical Systems Corp»	1
8.	Электрокардиограф трехканальный «Юкард 100»	1
9.	Эндоскопическая видеостойка	1
10.	Эндоскопическая стойка хирургическая	1
11.	Криостат - микротом «Leica»CM 1510 S Gryostat	1

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Минимальное кол-во</b>
12	Анализатор гематологический AcT 5diff	1
13	Анализатор биохимический AU480 с принадлежностями	1
14	Гематологический анализатор Medonic серии, модель M16	1

КГБУЗ «КМК ГБСМП № 6 им. Н.С.Карповича» (договор №7 от 03.08.2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярская межрайонная клиника скорой медицинской помощи имени Н.С. Карповича» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»).

КГБУЗ «КМК ГБСМП № 6 им. Н.С.Карповича»

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Минимальное кол-во</b>
1	2	3
1.	Система ультразвуковая диагностическая медицинская Vivid E9	1
2.	Томограф магнитно-резонансный Excelant Vantage Atlas-Xc	1
3.	Томограф рентгеновский компьютерный Aguilion 64 TSX-101A TOSHIBA	1
4.	Эндовидеохирургическая универсальная система Karl Storz GmbH Co KG	1
5.	Анализатор биохимический Hitachi 917R	1
6.	Автоматизированный анализатор гемостаза «Ста Компакт»	1
7.	Автоматический гематологический анализатор ABACUS(JUNIOR 30.18 Параметров)	1
8.	Дуоденофиброскоп Олипус JF - 1 T40	1
9.	Гастрофиброскоп Олипус GLF XQ - 40	1
10.	Бронхофиброскоп BF - TE2 Olympus Medical Systeme CORP	1
11.	Комплекс аппаратно-программный электроэнцефалографический «Мицар - ЭЭГ-10/70-201»	1
12.	Комплекс рентгенодиагностический APOLLO	1

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Минимальное кол-во</b>
13	Стойка эндохирургическая лапароскопическая	1
14	Микротом санный в комплекте	1
15	Мобильная эндовидеостойка в комплекте TELEKAM	1

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского» (договор №3/17 от 10.04.2017 г. об организации практической подготовки обучающихся между Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера» Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный Сибирского отделения Российской академии наук» и Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского» от 01.08.2016г).

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Красноярский краевой клинический онкологический диспансер  
им. А.И. Крыжановского»

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Минимальное кол-во</b>
1.	CV-180 системный видеоцентр EXERA II - видеоэндоскопический комплекс	1
2.	Видеосистема Olympus EVIS EXERA 2 колоноскоп 180	2
3.	Видеосистема Olympus EVIS EXERA 2 гастроскоп 180 операционный	3
4.	Видеосистема Olympus EVIS EXERA 2 бронхоскоп 180	2
5.	Видеоцистоскоп KARL STORZ	1
6.	Ларингоскоп KARL STORZ	1
7.	Гастродуоденоскоп OLIMPUS 180	1
8.	Низкочастотная лазерная установка	1
9.	Анализатор дыхательной смеси	1
10.	Балонный дилататор Boston Scientific	1
11.	Видеодуоденоскоп OLIMPUS 180	1
12.	Отсасыватель послеоперационный OLIMPUS 180	1
13.	Микрохирургический инструментарий	1
14.	Универсальная система ранорасширителей с прикреп- лением к операционному столу	1
15.	Эндоскопический стол	1

16	Тележка для эндоскопии	1
17	Эндоскопический отсасывающий насос	1
18	Эндоскопический отсасыватель	1
19	Набор для эндоскопической резекции слизистой	1
20	Видеогистероскоп KARL STORZ	1
21	Стол операционный	3
22	Набор хирургических инструментов	1
23	Анализатор дыхательной смеси	1

КГБУЗ «КГП № 7» (договор №6 от 01 августа 2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Городская поликлиника №7» и Научно-исследовательским институтом медицинских проблем Севера Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»);

#### КГБУЗ «КГП № 7»

№ п/п	Наименование	Минимальное кол-во
1.	Флюорограф	1
2.	Мамограф рентгенологический, компьютеризированный МР-01 «ТМО» по ТУ	1

Г. Красноярск, ул. П.Железняк, 1 «Е», ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, кафедра анатомии и гистологии человека; кафедра-центр симуляционных технологий (договор об оказании образовательных услуг в сфере высшего профессионального образования между Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» и ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России от 09 октября 2015 года): анатомический зал; 2 лекционных зала; операторская; зал отработки практических навыков в анестезиологии и реаниматологии; зал общей врачебной практики с манекенами - симуляторами; залы для развития мануальных навыков в эндоскопической хирургии и отработки техники выполнения лапароскопических операций; зал общей хирургии; 2 операционных; процедурный кабинет: мышцы стопы, полный набор костей скелета в прочной коробке, сердце на диафрагме, 3-кратное увеличение; нога для наложения швов, тренажер для отработки лапаротомии, базовый открытый хирургический тренажер БОС в комплекте с набором тканей и муляжей, профессиональный тренажер для вскрытия и зашивания брюшной полости, виртуШОВ, тренажер для прошивания.



