

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  
«НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ В ГИНЕКОЛОГИИ»  
ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»  
ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
31.08.67 ХИРУРГИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 7 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.67 Хирургия)

**Трудоемкость:** 72 академических часа, 2 з.е.

Красноярск  
2020 год

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Неотложные состояния в гинекологии» 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

Автор программы  
к.м.н., доцент О.Ю. Шилова

## **5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 ХИРУРГИЯ**

### **5.7. Рабочая программа дисциплины «Неотложная помощь в гинекологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

#### **5.7.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу «Неотложная помощь в гинекологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)», программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

**Трудоемкость освоения:** 72 академических часа или 2 з.е.

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины «Неотложная помощь в гинекологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия будут обладать компетенциями, включающими в себя готовность:

*диагностическая деятельность:*

- 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);

*лечебная деятельность:*

- готовность к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (МКБ-10);

*реабилитационная деятельность:*

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (МКБ-10).

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Неотложная помощь в гинекологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, обучающийся должен знать:

- организацию гинекологической помощи;
- методы функционального исследования гинекологических больных;
- правила оказания неотложной медицинской помощи в гинекологии

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Неотложная помощь в гинекологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)»

программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, обучающийся должен уметь:

- определить показания к госпитализации гинекологических больных;
- диагностировать острый живот в гинекологии;
- разработать план ведения и оказания неотложной помощи.

По окончании изучения рабочей программы дисциплины «Неотложная помощь в гинекологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, обучающийся должен владеть навыками:

- оценить тяжесть состояния больного;
- определения необходимости применения специфических методов исследования;
- наружного и внутреннего гинекологического исследования;
- техники выполнения основных хирургических вмешательств в гинекологии.

#### **5.7.2. Содержание рабочей программы дисциплины «Неотложная помощь в гинекологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

<b>Индекс</b>	<b>Наименование дисциплины, тем, элементов и т.д.</b>	<b>Код компетенции</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Б1.В</b>	<b>Блок 1. Вариативная часть</b>	
<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>	
Б1.В.ОД.1.1	Внематочная беременность: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, неотложная помощь	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.В.ОД.1.2	Апоплексия яичника: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, неотложная помощь	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.В.ОД.1.3	Перекрут ножки опухоли и кисты яичника: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, неотложная помощь	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.В.ОД.1.4	Нарушение кровообращения миоматозного узла: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, неотложная помощь	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.В.ОД.1.5	Травма женских половых органов	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.В.ОД.1.5.1	Факторы повреждения: бытовые, производственные	ПК-5, ПК-6, ПК-8
Б1.В.ОД.1.5.2	Клиника, диагностика, лечение, неотложная	ПК-5, ПК-6,

Индекс	Наименование дисциплины, тем, элементов и т.д.	Код компетенции
	помощь	ПК-8
Б1.В.ОД.1.6	Геморрагический шок	ПК-5, ПК-6, ПК-8

### 5.7.3. Тематический план лекций

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы лекций	Кол-во час.	Код компетенции
	<b>Б1.В</b>	<b>Блок 1. Вариативная часть</b>		
	<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>		
	<b>Б1.В.ОД.1</b>	<b>«Неотложная помощь в гинекологии»</b>	<b>2</b>	
<b>1</b>	Б1.В.ОД.1.1	Виды неотложной помощи в гинекологии	2	ПК-5, ПК-6, ПК-8

### 5.7.4 Тематический план практических занятий

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Кол-во час.	Код компетенции
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
	<b>Б1.В</b>	<b>Блок 1. Вариативная часть</b>		
	<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>		
	Б1.В.ОД.1	«Неотложная помощь в гинекологии»	<b>34</b>	
1	Б1.В.ОД.1.1	Внематочная беременность: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, неотложная помощь	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8
2	Б1.В.ОД.1.2	Апоплексия яичника: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, неотложная помощь	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8
3	Б1.В.ОД.1.3	Перекрут ножки опухоли и кисты яичника: этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, неотложная помощь	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8
4	Б1.В.ОД.1.4	Нарушение кровообращения миоматозного узла: этиология, патогенез, клиника, диагностика,	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы практического занятия	Кол- во час.	Код компетенц ии
		лечение, неотложная помощь		
5	Б1.В.ОД.1.5	Травма женских половых органов	6	ПК-5, ПК-6, ПК-8
6	Б1.В.ОД.1.6	Геморрагический шок	4	ПК-5, ПК-6, ПК-8

#### 5.7.5. Тематический план самостоятельной работы

№ п/п	Индекс темы, элемента	Темы	Виды самостоятель ной работы	Кол- во час.	Код компетенц ии
	<b>Б1.В</b>	<b>Блок 1. Вариативная часть</b>			
	<b>Б1.В.ОД</b>	<b>Обязательные дисциплины</b>			
	Б1.В.ОД.1	«Неотложная помощь в гинекологии»	Изучение литературы, подготовка к занятиям, подготовка к зачету	36	ПК-5, ПК-6, ПК-8

#### 5.7.6. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины «Неотложная помощь в гинекологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения дисциплины «Неотложная помощь в гинекологии» - зачет с оценкой:

1. Тестирование.
2. Профессиональные задачи.
3. Контрольные вопросы для собеседования.

Примеры вопросов для собеседования

1. Дифференциальная диагностика внематочной беременности с заболеваниями, имеющими сходную клиническую картину.

2. Виды внематочной беременности (яичниковая, межсвязочная, брюшная шеечная).

3. Клиника и диагностика апоплексии яичника.

4. Лечение и реабилитация больных с апоплексией яичника.

5. Вопросы реабилитации после органосохраняющего хирургического лечения внематочной беременности.

Пример профессиональной задачи

Е., 36 лет, поступила с жалобами на повышение температуры тела до  $39^{\circ}\text{C}$ , ознобы, сильные боли внизу живота с иррадиацией в задний проход. В анамнезе одна беременность, закончившаяся срочными родами четыре года назад. Гинекологические заболевания и операции отрицает.

При осмотре – состояние средней тяжести. Язык сухой, обложен белым налетом. Пульс 96 ударов в минуту, артериальное давление 120/80 мм.рт.ст. Живот при пальпации болезненный, напряжен в нижних отделах. Симптомы раздражения брюшины отсутствуют. Мочеиспускание и стул не нарушены. В зеркалах: слизистая в области наружного зева – инъецирована, отечна. Выделения из цервикального канала – гнойные, обильные. При влагалищном исследовании: шейка матки цилиндрическая, наружный зев закрыт. Движения за шейку матки резко болезненные. Пальпация матки и придатков затруднена из-за резкой болезненности и напряжения передней брюшной стенки. Задний свод болезненный, уплощен. В клиническом анализе крови – выражен лейкоцитоз, палочкоядерный сдвиг. При ультразвуковом исследовании в области правых придатков объемное образование размерами 15\*24 см, гетерогенной структуры, с наличием эховзвеси. В брюшной полости обнаружено около 200 свободной жидкости. Диагноз и Ваша тактика.

Примеры тестовых заданий

1. При влагалищном исследовании у больной выявлено: наружный зев закрыт, матка слегка увеличена, размягчена. Справа в области придатков определяется мягковатое, болезненное образование, отмечается болезненность при движении за шейку матки. Возможный диагноз

а) прогрессирующая трубная беременность справа

б) апоплексия правого яичника

в) обострение хронического воспалительного процесса правых придатков матки

г) верно а) и в)

д) верно все перечисленное

2. При влагалищном исследовании у больной с подозрением на внематочную беременность выявлено: наружный зев приоткрыт. Алые кровянистые выделения из цервикального канала. Матка увеличена до 8 недель беременности. Придатки не определяются. Своды влагалища свободны. Диагноз

- а) трубный аборт
- б) нарушенная маточная беременность
- в) апоплексия яичников
- г) обострение воспалительного процесса придатков матки
- д) ничего из перечисленного

3. Факторы риска перфорации матки при выскабливании

- а) в анамнезе - множественные аборты
- б) эндометрит
- в) пузырный занос
- г) все перечисленные факторы
- д) ни один из перечисленных факторов

4. Для апоплексии яичника характерно все перечисленное, кроме

- а) болей внизу живота, возникающих на фоне полного благополучия
- б) отсутствия наружного кровотечения
- в) отрицательных биологических реакций на беременность
- г) резко выраженного нарастания числа лейкоцитов в крови
- д) нерезко выраженных симптомов раздражения брюшины

5. Для перекрута ножки опухоли яичника характерно

- а) сильные боли внизу живота, возникшие после физического напряжения
- б) при бимануальном исследовании в малом тазу определение неподвижной резко болезненной опухоли
- в) положительные симптомы раздражения брюшины на стороне опухоли
- г) верно а) и б)
- д) все перечисленное

6. При перитоните в реактивной стадии внутрикожный волдырь (при проведении пробы Мак-Клюра - Олдрича) рассасывается за период времени

- а) от 60 мин до 45 мин
- б) от 45 мин до 20 мин
- в) от 20 мин до 10 мин
- г) от 10 мин до 2 мин
- д) все перечисленное неверно



**5.7.7 Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины (модуля) «Неотложная помощь в гинекологии» базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование, вид издания</b>	<b>Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)</b>	<b>Место издания, издательство, год издания</b>
1.	Гинекология: учебник	ред. Г.М. Савельева, В.Г. Бреусенко	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014
2.	Гинекология: национальное руководство [Электронный ресурс]- <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418970.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418970.html</a>	Под ред. В.И. Кулакова, И.Б. Манухина, Г.М. Савельевой	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2011
3	Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс]- <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427576.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427576.html</a>	гл. ред. В.Н. Серов, Г.Т. Сухих	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014
4	Атлас анатомии таза гинекологической хирургии	Баггиш М., Карам М.: под ред. Л.В. Адамяна	М.: Логосфера, 2009
5	Гинекология: национальное руководство	гл. ред. В.И.Кулаков, И.Б. Манухин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
6	Гинекология: иллюстрированное клинич. руководство	Д.М. Харт; пер с англ. В.Н. Прилепская	М.: Бином М, 2009
7	Гинекология детского и подросткового возраста	Чеботарева Ю.Ю., Яценко Т.Я.	Ростов н/Д: Феникс, 2004
8	Гинекология детского возраста	Кокорина В.Ф.	М.:Медпрактика 2004
9	Атлас хирургических операций	Золлингер Р.М., Золлингер Р.М.	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009
10	Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии	Цхай В.Б.; ред. В.Е. Радзинский	М.:ГЭОТАР-Медиа, 2014
11	Урология: национальное руководство	под ред. Н.А. Лопаткина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
12	Анестезиология:	ред. А.А. Бунятян,	М.:ГЭОТАР-

	национальное руководство	В.М. Мизиков.	Медиа, 2014
13	Хирургические болезни: учебник в 2-х т. –Т.1.	под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014

### 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 ВИНТИ	<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.пф/">https://нэб.пф/</a> Договор 101/нэб/0606 от 06.07.2015
11	ЭК Российской Государственной библиотеки	<a href="http://www.rsl.ru/ru/s97/s339/">http://www.rsl.ru/ru/s97/s339/</a>
12	ЭК И БД ГПНТБ СО РАН	<a href="http://www.spsl.nsc.ru/">http://www.spsl.nsc.ru/</a>
13	Springer_Nature	<a href="http://www.nature.com/siteindex/index.html">http://www.nature.com/siteindex/index.html</a>
14	MathSciNet Американского математического общества (AMS)	<a href="http://www.ams.org/snhtml/annser.csv">http://www.ams.org/snhtml/annser.csv</a>
15	Wiley Online Library	<a href="http://onlinelibrary.wiley.com/">http://onlinelibrary.wiley.com/</a>
16	БД <a href="http://www.webofknowledge.com/WOS">Web of Science</a>	<a href="http://apps.webofknowledge.com/WOS">http://apps.webofknowledge.com/WOS</a>
17	Электронные ресурсы издательства <a href="http://www.springer.com">Springer</a>	<a href="http://irbiscorp.spsl.nsc.ru">http://irbiscorp.spsl.nsc.ru</a>
18	<a href="#">Электронные ресурсы из-</a>	<a href="http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/">http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/</a>

	<a href="#">дательства Elsevier</a>	
19	<a href="#">Oxford University Press</a>	<a href="http://www.oxfordjournals.org/">www.oxfordjournals.org/</a>
20	Журнал Nature	<a href="http://www.nature.com">www.nature.com</a>
21	Электронный фонд ГПНТБ России	<a href="http://www.gpntb.ru">http://www.gpntb.ru</a>
22	ГУНБ Красноярского края	<a href="http://www.kraslib.ru">http://www.kraslib.ru</a>
23	Центральная Научная Медицинская Библиотека	<a href="http://www.scsml.rssi.ru">http://www.scsml.rssi.ru</a>
24	Медвестник – библиотека врача для специалистов сферы здравоохранения	<a href="http://lib.medvestnik.ru/">http://lib.medvestnik.ru/</a>
25	Medpro – медицина для профессионалов	<a href="http://www.medpro.ru">http://www.medpro.ru</a>
26	Портал Oxfordmedicine	<a href="http://oxfordmedicine.com">http://oxfordmedicine.com</a>
27	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> .

**5.7.8. Материально-техническое оснащение для реализации освоения рабочей программы дисциплины «Неотложная помощь в гинекологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

НИИ МПС ФИЦ КНЦ СО РАН: Партизана Железняк, 3Г, корпус 1, этаж 1, учебная комната №12; корпус 2, этаж 3, учебная комната №14; корпус 2, этаж 2, Учебная комната №44.

Клинические подразделения НИИ МПС: Партизана Железняк, 3Г, НИИ МПС, хирургическое отделение (в том числе гинекологическое подразделение); ул. Шахтеров 25, терапевтические отделения, лечебно-диагностическое отделение.

№ п/п	Наименование	Количество	Форма использования
<b>Учебная комната №44</b>			
1.	Ноутбук	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов.
2.	Мультимедиа проектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов
3.	Доска для письма	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, прак-

			тик)
4.	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
5.	Рабочее место обучающихся	10	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
6.	Комплект наглядных пособий (набор плакатов по темам занятий)	2	На семинарских, практических, лекционных занятиях
7.	Комплект раздаточных материалов	2	На семинарских, практических, лекционных занятиях
8.	Шкаф	1	для хранения документов
9.	Фонендоскоп	1	На семинарских, практических, лекционных занятиях
10	Тонометр	1	На семинарских, практических, лекционных занятиях
11	Электрокардиограф ЭК 1Т-03М (переносной)	1	На семинарских, практических, лекционных занятиях
<b>Учебная комната №12</b>			
1.	Мультимедиа–проектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов.
2.	Ноутбук	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов.
3.	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
4.	Рабочее место обучающихся	30	Ведение образовательного процесса (лекций, семинаров, практик)
<b>Учебная комната №14</b>			
1.	Рабочее место преподавателя	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
2.	Рабочие места обучающихся	10	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
3.	Доска для письма	1	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций
4.	Принтер	1	Распечатка учебно-методического сопровождения для образовательного процесса, результатов аттестации

5.	Мультимедиа–проектор	1	Демонстрация материалов лекций, семинарских занятий, учебных и научных материалов
6.	Компьютеры	6	Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций

Клиническая база НИИ МПС

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Миним альное кол-во</b>
1	Кресло гинекологическое с осветительной лампой 101041433113295712	1
2	Набор гинекологических инструментов для осмотра 013000000007002222, "ГЕРА-5мм",	1
3	Весы медицинские электронные ВЭМ-150-"Масса -К"	1
4	Ростомер медицинский со стулом Рм-2"Диаконс"	1
5	Аппарат для измерения артериального давления автоматический Omron M3 Expert	1
6	Кольпоскоп КС-02	1
7	Аппарат дыхательный ручной	1
8	Аппарат искусственной вентиляции легких Oxylog 3000 Plus	1
9	Набор хирургических инструментов для малоинвазивного доступа 130000000007003300	1
10	Насос инфузионный fmS 013000000007003313	1
11	Облучатель бактерицидный (лампа) передвижной ОБПе-450 "Азов"	1
12	Светильник медицинский (потолочный, напольный, настенный) бестеневой операционный двухкупольный потолочный Конвелар 1677	1
13	Стерилизатор воздушный (сухожаровой) автоматический ГП-160 "ПЗ"	1
14	Планшет для определения группы крови	1
15	Термометр	1
16	Анализатор дыхательной смеси Gastro+Gastrolyzer (EC60) с принадлежностями	1
17	Противошоковый набор	1
18	Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	1
19	Электрокардиограф "SENSITEC" ECG-1001	1
20	Отсасыватель послеоперационный ОХИП- 1-01 (Элема-Н АМ2)	1

21	Стол операционный многофункциональный универсальный 013000000007002225	1
22	Хирургический 013000000007003342. Микрохирургический 101041433110103725 инструментарий	1
23	Универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу	1
24	Аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей МИТАР-01-"Р-Д"	1
25	Электроэнцефалограф "Мицар" ЭЭГ-201	1
26	Стетоскоп	1
27	Фонендоскоп	1
28	Аппарат наркозно-дыхательный FABIUS CE8604200	1
29	Дефибриллятор с функцией синхронизации Dixon HD-1	1

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярский межрайонный родильный дом № 1» (договор №11 от 03.08.2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярский межрайонный родильный дом №1» 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 «Красноярский межрайонный родильный дом № 1»

№ п/п	Наименование	Минимальное кол-во
1.	Инфузомат	1
2.	Анализатор доплеровской сердечно-сосудистой деятельности матери и плод малогабаритный	1
3.	Стетоскоп акушерский	1
4.	Фотоприставка к кольпоскопу	1
5.	Тазомер	1

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения "Красноярская межрайонная клиническая больница №4" (Договор №2 от 03.08.2016 г. об организации практической подготовки обучающихся, заключенного между Краевым государственным бюджетным учреждением здравоохранения «Красноярская межрайонная клиническая больница №4» и Науч-

но-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 №4"

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Миним альное кол-во</b>
1.	Аппарат электрохирургический Force FX с принадлежностями (комплект №1)	1
2.	Видеокольпоскоп цифровой Sensitec модель SLC-2000	1
3.	Комплекс рентгенодиагностический APPOLO	1
4.	Лапароскопическая стойка KARL STORZ	1
5.	Система диагностическая ультразвуковая Clear Vue 550 с принадлежностями	1
6.	Стол операционный «Седжери 8600-02»	1
7.	Комплекс для гистероскопии: - видеокамера эндоскопическая 22201011U110 IMAGE1HD hub - головка видеокамеры 22220055-3 H3-Z,3-чиповая - источник света 20131501 XENON NOVA - оптика HOPKINS II 26003BA передне-бокового видения 30° - передвижная стойка LC, 2900LC - комплект для гистерорезектоскопии	1

Краевое государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Красноярский краевой клинический онкологический диспансер им. А.И. Крыжановского» (договор №3/17 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 10.04.2017г.);

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

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Миним</b>
--------------	---------------------	--------------

		<b>альное кол-во</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1.	CV-180 системный видеоцентр EXERA II - видеоэндоскопический комплекс	1
2.	Ларингоскоп KARL STORZ	1
3.	Низкочастотная лазерная установка	1
4.	Анализатор дыхательной смеси	1
5.	Балонный дилататор Boston Scientific	1
6.	Отсасыватель послеоперационный OLIMPUS 180	1
7.	Микрохирургический инструментарий	1
8.	Универсальная система ранорасширителей с прикреплени- ем к операционному столу	1
9.	Эндоскопический стол	1
	Тележка для эндоскопии	1
10.	Эндоскопический отсасывающий насос	1
11.	Эндоскопический отсасыватель	1
12.	Набор для эндоскопической резекции слизистой	1
13.	Кресло гинекологическое с осветительной лампой	1
14.	Набор гинекологических инструментов для осмотра	1
15.	Видеогистероскоп KARL STORZ	1
16.	Стол операционный	3
17.	Набор хирургических инструментов	1
18.	Анализатор дыхательной смеси	1

ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, кафедра-центр симуляционных технологий, кафедра анатомии и гистологии человека (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): 2 лекционных зала; операторская; зал отработки практических навыков в анестезиологии и реаниматологии; зал общей врачебной практики с манекенами-симуляторами; родильный зал с симулятором роженицы и новорожденного; процедурный кабинет; 2 операционных; анатомический зал: имитатор рождения ребенка, виртуальный симулятор для отработки навыков родовспоможения и оказания приемов неотложной медицинской помощи в акушерской практике НОЭЛЬ (система родов компьютерная симуляционная с манекеном новорожденного ребенка), имитатор наложения швов после рассечения промежности, набор из 3 частей.