

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-центр симуляционных технологий

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

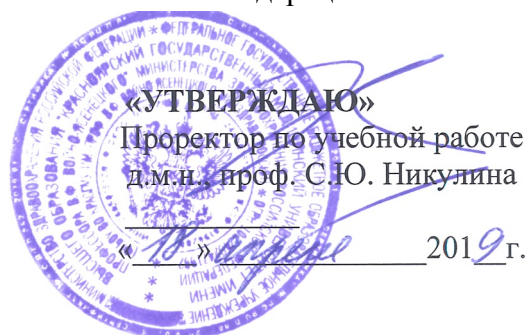
Цикла повышения квалификации

«Современные технологии в оперативном акушерстве.
Вакуум - экстракция, акушерские щипцы»

для специальности «Акушерство и гинекология»

2019 год

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Цикла повышения квалификации «Современные технологии в оперативном
акушерстве. Вакуум - экстракция, акушерские щипцы»

Для специальности «Акушерство и гинекология»

Кафедра-центр симуляционных технологий

Лекции – 3 часа

Практические занятия – 12 часов

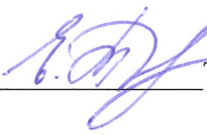
Зачет – 3 часа

Всего часов – 18

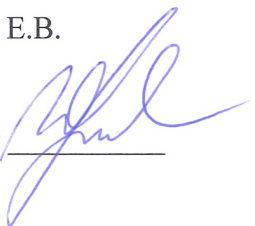
2019 год

Рабочая программа составлена с учетом требований Приказов Минздрава РФ №541н от 23.07.2010 г., №700н от 07.10.2015 г., №707н от 08.10.2015 г., Приказа Минтруда РФ №306н от 17.04.2017 г., в соответствии со стандартом СТО СМК 7.5.04-16 «Учебно-методический комплекс дисциплин. Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля)».

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры-центра симуляционных технологий (протокол № 8 от «17» 04 2019 г.)

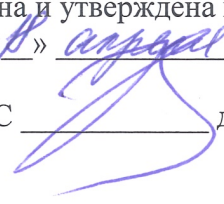
Заведующая кафедрой к.м.н., доцент  Таптыгина Е.В.

Согласовано:

Декан института последипломного образования, к.м.н., доцент 
Юрьева Е.А. «17» апреля 2019 г.

Председатель методического совета ИПО, к.м.н.  Кустова Т.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 4 от «17» апреля 2019 г.)

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

Составители:

- к.м.н., доцент Домрачева М.Я;
- к.м.н., заведующая кафедрой Таптыгина Е.В.

Рецензенты:

- зав. кафедрой акушерства и гинекологии №2 ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет», д.м.н., профессор Баринов С.В.
- д.м.н., профессор кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО Новосибирский государственный медицинский университет» Кулешов В.М.

1. Пояснительная записка

Роды – это результат длительного пути внутриутробного развития плода. Движения, которые выполняет плод, продвигаясь по каналу, называются биомеханизмом родов: его цель – появление здорового ребенка. В случае возникновения осложнений во время родов для извлечения плода используются родоразрешающие операции, такие как акушерские щипцы и вакуум-экстракция. В связи с этим, показания, противопоказания, техника выполнения и профилактика осложнений при выполнении родоразрешающих операций, таких как наложение щипцов и вакуум-экстракция, стало решающим фактором для подготовки программы отдельного цикла повышения квалификации для врачей акушеров – гинекологов.

Целью цикла повышения квалификации (ПК) «Современные технологии в оперативном акушерстве. Вакуум – экстракция, акушерские щипцы» является подготовка квалифицированного специалиста, владеющего объемом теоретических знаний по проблеме оперативного вагинального акушерства; профессиональными навыками и техникой выполнения вагинальных родоразрешающих операций; способного успешно решать профессиональные задачи; умеющего провести дифференциально-диагностический поиск; оказать медицинскую помощь; провести все необходимые профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья роженицы и новорожденного.

Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. Она позволяет обучающимся приобрести основные теоретические знания и практические навыки по оперативному акушерству, необходимые для профессиональной деятельности врача акушера-гинеколога.

Программа цикла ПК «Современные технологии в оперативном акушерстве. Вакуум – экстракция, акушерские щипцы» предназначена для дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Акушерство и гинекология» и направлена на углубление профессиональных знаний и умений по современным технологиям в оперативном акушерстве: вакуум – экстракции, акушерским щипцам.

Обучение проводится на базе кафедры – центра симуляционных технологий, оснащенной современным учебным оборудованием: тренажерами, манекенами – имитаторами, роботами – симуляторами, электронными фантомами, моделями – муляжами, интерактивным компьютерным оборудованием, необходимым для отработки практических навыков.

Помещения кафедры оснащены видео и аудио оборудованием. Процесс обучения и отработки практических навыков записывается на видео, а затем транслируется в конференц зал для проведения дебрифинга. В ходе дебрифинга детально разбираются действия, анализируются ошибки,

совершенные слушателями в ходе реализации сценария (выполнения медицинских манипуляций).

Задачи изучения цикла:

1. Углубить знания по анатомии и физиологии родового акта.
2. Ознакомиться с основами диагностики и неотложной помощи при осложненных родах.
3. Приобрести практические умения и навыки проведения осмотра и обследования пациенток с учетом анатомо-функциональных особенностей; интерпретации результатов осмотров и обследования рожениц; современные технологии в оперативном акушерстве: вакуум – экстракция, акушерские щипцы.

В структуре изучаемого цикла выделяются следующие разделы: Юридические и организационные аспекты оказания медицинской помощи в родах. Анатомические особенности женской половой системы в аспекте возникновения акушерских осложнений. Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах. Принципы ведения самопроизвольных родов. Современные технологии в оперативном акушерстве: вакуум – экстракция, акушерские щипцы.

В ходе цикла повышения квалификации слушатель должен освоить общие и специальные знания и умения, которые соответствуют профессиональным компетенциям и квалификационным характеристикам должностей работников в сфере здравоохранения, установленными приказом Минздравсоцразвития РФ от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Врач акушер-гинеколог должен знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения и по вопросам оперативного акушерства;
- медицинскую этику;
- теоретические основы организации помощи женщинам в родах;
- основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах; технику применения акушерских щипцов и вакуум – экстрактора;
- правила эксплуатации медицинского оборудования, технику безопасности при работе с медицинской аппаратурой.

Врач акушер-гинеколог должен уметь:

- осуществлять оказание медицинской помощи при осложненных родах;
- выполнять операцию наложения акушерских щипцов;
- выполнять операцию наложения вакуум-экстрактора.

В результате прохождения цикла слушатель должен ЗНАТЬ:

- содержание основных нормативных документов и приказов, регламентирующих оказание медицинской помощи в родах;
- теоретические основы организации помощи женщинам в родах;

- основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах;
- клинические рекомендации (протоколы лечения) «Оказание специализированной медицинской помощи при оперативных влагалищных родах при наличии живого плода (с помощью акушерских щипцов или с применением вакуум-экстрактора или родоразрешение с использованием другого акушерского пособия)».

В результате прохождения цикла слушатель должен УМЕТЬ:

- интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований рожениц;
- устанавливать диагноз в соответствии с МКБ;
- назначать и выполнять лечебные манипуляции и оперативные вмешательства пациентам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;
- выполнять родоразрешение путем наложения акушерских щипцов;
- выполнять родоразрешение путем вакуум-экстракции плода.

Исходный уровень знаний слушателя

Знание основных нормативных актов, понятий в профессиональной деятельности врача акушера-гинеколога.

Итоговый уровень знаний

Уметь применять в практической деятельности навыки акушерской помощи в родах. Знать показания, противопоказания к наложению вакуум – экстрактора и акушерских щипцов, причины осложнений родоразрешающих операций.

Учебная программа тематического усовершенствования «Современные технологии в оперативном акушерстве. Вакуум - экстракция, акушерские щипцы» соответствует квалификационным требованиям к специалисту, указанным в квалификационном справочнике по соответствующим должностям, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей медицинским работником со средним и высшим медицинским профессиональным образованием.

Реализация рабочей программы проводится на базе кафедры – центра симуляционных технологий ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (ул. Партизана Железняка, 1 «е»).

Технология процесса обучения на цикле

Основными формами учебной работы являются:

- 1) лекции;
- 2) практические занятия (отработка практических навыков на тренажерах и симуляторах);

3) контроль и оценка знаний.

Предварительный контроль получаемых знаний проводится на всех этапах обучения. Итоговый контроль проводится в виде выполнения практических умений в режиме дебрифинга. Контрольные задания соответствуют целям обучения и касаются оценки уровня профессиональной компетентности и квалификации обучаемого.

2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование тем и их содержание	Всего	Количество часов		
			Лекции	Практ. занятия	Форма контроля
1	2	3	4	5	6
1	Юридические и организационные аспекты оказания медицинской помощи в родах	1			
1.1	Нормативные аспекты оказания медицинской помощи		1		
2	Анатомические особенности женской половой системы в аспекте возникновения акушерских осложнений	1			
2.1	Анатомия и физиология родового акта		1		
3	Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах	1			
3.1	Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах		1		
4	Современные технологии в оперативном акушерстве. Вакуум - экстракция, акушерские щипцы	12			
4.1	Ведение осложненных родов			4	
4.2	Вакуум - экстракция плода			4	
4.3	Применение в родах акушерских щипцов			4	
5	Итоговая аттестация	3			зачет
	Итого	18	3	12	

3. Содержание рабочей программы

Рабочая программа разработана в соответствии с законодательными и нормативными документами Российской Федерации:

- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральным законом от 21.11.2011 №323-ФЗ (ред. от 06.03.2019) "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации";
- Приказом Минздрава России от 07.10.2015 №700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование»;
- Приказом Минздрава России от 08.10.2015 №707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»»;
- Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 №541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
- Приказом Минздрава России от 03.08.2012 №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков обучением дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
- Приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Письмом федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 06.02.2007 № 0100/1229-07-32 «О допуске специалистов к занятию профессиональной деятельностью на врачебных должностях»;
- Приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 29.11.2012 №982н «Об утверждении условий и порядка выдачи сертификата специалиста медицинским и фармацевтическим работникам, формы и технических требований сертификата специалиста» (в ред. Приказа Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2013 № 515н);
- Письмом Минобрнауки России от 02.09.2013 №АК-1879/06 «О документах о квалификации»;
- Уставом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России;
- Локальными нормативными актами ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России.

Рабочая программа включает следующие разделы:

Юридические и организационные аспекты оказания медицинской помощи в родах. Нормативные аспекты оказания медицинской помощи

Анатомическая особенность женской половой системы в аспекте возникновения акушерских осложнений. Анатомия и физиология родового акта.

Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах. Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах

Современные технологии в оперативном акушерстве. Вакуум - экстракция, акушерские щипцы.

Ведение осложненных родов. Разбор протокола «Клинические рекомендации: «Оказание специализированной медицинской помощи при оперативных влагалищных родах при наличии живого плода (с помощью акушерских щипцов или с применением вакуум-экстрактора или родоразрешение с использованием другого акушерского пособия)»». Отработка техники наложения вакуум-экстракторов плода (ВЭП) и акушерских щипцов (АЩ) при различных вариантах развития осложнений в родах (тяжелая преэклампсия, эклампсия, острая гипоксия плода, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты, упорная слабость родовой деятельности, отклонения от нормального биомеханизма родов) с применением акушерских симуляторов и моделированием различных клинических ситуаций.

Вакуум - экстракция плода. Историческая справка. Устройство и принцип работы вакуум-экстрактора. Виды вакуум-экстракторов плода. Показания к использованию ВЭП. Подготовка к операции наложения ВЭП. Техника выполнения операции ВЭП при различных акушерских ситуациях и различных вариантах головного предлежания плода. Осложнения операции ВЭП и их причины. Показания к прекращению операции ВЭП. ВЭП при кесаревом сечении

Применение в родах акушерских щипцов. Историческая справка. Строение АЩ. Показания к использованию АЩ. Подготовка к операции наложения АЩ. Техника проведения операции наложения АЩ при различных акушерских ситуациях. Наложение АЩ на последующую головку при родах в тазовом предлежании. Осложнения операции наложения АЩ и их причины.

Тематический план лекций

№ п/п	Тема	Количество часов
1.	Нормативные аспекты оказания медицинской помощи	1
2.	Анатомии и физиологии родового акта	1
3.	Основы диагностики и неотложной помощи при осложненных родах	1
	Итого	3

Тематический план практических занятий

№ п/п	Тема	Количество часов
1.	Ведение осложненных родов	4
2.	Вакуум - экстракция плода	4
3.	Применение в родах акушерских щипцов	4
	Итого	12

Учебно-методическое обеспечение рабочей программы

Обучение слушателей цикла повышения квалификации «Современные технологии в оперативном акушерстве. Вакуум - экстракция, акушерские щипцы» происходит на лекциях, в процессе проведения практических занятий, а также в результате работы курсантов на виртуальных тренажерах и симуляторах.

На лекциях используются:

- **Объяснительно-иллюстративный метод**, в основе которого лежит получение новой информации слушателями от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний
- **Проблемный метод**, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознания сущности затруднения и постановке учебной проблемы, нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования.

На практических занятиях используются:

Объяснительно-иллюстративный метод, в основе которого лежит получение новой информации обучающимися от преподавателя, осмысление, обобщение и систематизация новых знаний.

Информационно-рецептивный (сообщение или устная информация с использованием наглядных пособий (презентации, схемы, рисунки, таблицы и др.).

Проблемный метод, сущность которого состоит в создании проблемной ситуации, её анализе, осознании сущности затруднений в постановке диагноза, проблемы нахождения способа решения проблемы путем выдвижения гипотезы и её обоснования, альтернативных методах решения проблемы.

Обучение проводится с использованием **симуляционных технологий**: тренажеров и роботов-симуляторов, манекенов – имитаторов, электронных фантомов, моделей-муляжей и другого интерактивного компьютерного оборудования, а также реального медицинского оборудования (хирургические инструменты, стетоскопы, тонометры и т.п.).

Процесс обучения и отработки практических навыков по оказанию медицинской помощи при осложненных родах с помощью Вагинальных родоразрешающих операций записывается на видеокамеры, а затем

транслируется в зал **дебрифинга** для детального разбора и анализа ошибок специалистов со средним и высшим медицинским образованием. В процессе обучения проводится отработка и поддержание отдельных практических навыков профессиональных действий, необходимых медицинскому работнику в соответствии с квалификационными требованиями по оказанию медицинской помощи при осложненных родах.

На практических занятиях используются **демонстрационные материалы**: видеоуроки по технике наложения вакуум-экстрактора и акушерских щипцов.

7. Материально – техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по циклу повышения квалификации «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОПЕРАТИВНОМ АКУШЕРСТВЕ. ВАКУУМ - ЭКСТРАКЦИЯ, АКУШЕРСКИЕ ЩИПЦЫ» по специальности «Акушерство и гинекология»

№ п/п	Наименование	Кол- во	Адрес / Форма использования
<i>Помещение №8, комната № 22 (конференц зал, 2 этаж) кафедры-центра симуляционных технологий (ул. Партизана Железняка, 1 «Е»)</i>			
1.	Мультимедийный проектор	1	Демонстрация презентации, видеоматериалов в рамках лекционного занятия; проведение дебрифинга в рамках практических занятий и зачета
2.	Ноутбук	1	Демонстрация презентации, видеоматериалов в рамках лекционного занятия; проведение дебрифинга в рамках практических занятий и зачета
3.	Доска магнитно-маркерная	1	Демонстрация презентации, видеоматериалов в рамках лекционного занятия; проведение дебрифинга в рамках практических занятий и зачета
4.	Стол письменный	10	На лекционном занятии; практических занятиях и зачете
5.	Стул	10	На лекционном занятии; практических занятиях и зачете
<i>Помещение №8, учебная комната № 20 (2 этаж) кафедры-центра симуляционных технологий (ул. Партизана Железняка, 1 «Е»)</i>			
6.	Робот-симулятор ‘Noelle’	1	На практических занятиях, зачете
7.	Манекен для принятия родов с ребенком	1	На практических занятиях, зачете
8.	Столик манипуляционный	1	На практических занятиях, зачете
9.	Стол родовой	1	На практических занятиях, зачете
10.	Акушерские щипцы		На практических занятиях, зачете
11.	Система родовспоможения вакуумная KIWI	1	На практических занятиях, зачете

8. Карта перечня информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по циклу повышения квалификации «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОПЕРАТИВНОМ АКУШЕРСТВЕ. ВАКУУМ - ЭКСТРАКЦИЯ, АКУШЕРСКИЕ ЦИПЦЫ», включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем по специальности «Акушерство и гинекология»

№ п/п	Вид	Наименование	Режим доступа	Доступ	Рекомендуемое использование
1.	Видеоуроки практических навыков	Выслушивание сердцабиение плода; Измерение наружных размеров таза; Осмотр последа на предмет целостности; Проведение наружного акушерского исследования (приёмы Леопольда)	Сайт КрасГМУ https://krasgmu.ru/index.php?page[commodo]=elib&cat=video&mode=pracs&prcat=3	По логину и паролю	На лекции, для самостоятельной работы
2.	Информационно-справочные системы и базы данных	Электронная библиотечная система Colibris	Сайт КрасГМУ https://krasgmu.ru/index.php?page[commodo]=elib&cat=catalog&fast_search=Акушерство&all ty pe=1&sel_cat=8,22	По логину и паролю	Для самостоятельной работы, при подготовке к занятиям

**9. Карта обеспечения учебно-методической литературой
цикла повышения квалификации
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОПЕРАТИВНОМ
АКУШЕРСТВЕ.
ВАКУУМ - ЭКСТРАКЦИЯ, АКУШЕРСКИЕ ЩИПЦЫ»
по специальности «Акушерство и гинекология»**

№ п/п	Наименование	Издательство	Год выпуска
1	Акушерство [Электронный ресурс] : нац. рук. / гл. ред. Г. М. Савельева, Г. Т. Сухих, В. Н. Серов [и др.]. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2018
2	Анестезия при операции кесарева сечения [Электронный ресурс] : клинич. рекомендации (протокол лечения) / Л. В. Адамян, Н. В. Артымук, О. Р. Баев [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=912	М. : [Б. и.]	2018
3	Кесарево сечение. Показания, методы обезболивания, хирургическая техника, антибиотикопрофилактика, ведение послеоперационного периода [Электронный ресурс] : клинич. рекомендации (протокол лечения) / В. Н. Серов, Л. В. Адамян, О. С. Филиппов [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=912	М. : [Б. и.]	2014
4	Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] / гл. ред. В. Н. Серов, Г. Т. Сухих. - Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427576.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2014
5	Оказание медицинской помощи при анатомически и клинически узком тазе [Электронный ресурс] : клинич. рекомендации (протокол лечения) / А. И. Малышкина, В. В. Парейшвили, О. С. Филиппов [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ. - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=912	М. : [Б. и.]	2017

	cat=catalog&res_id=913		
6	Профилактика, лечение и алгоритм ведения при акушерских кровотечениях [Электронный ресурс] : клинич. рекомендации (протокол лечения) / Л. В. Адамян, В. Н. Серов, О. С. Филиппов [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ . - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=913	М. : [Б. и.]	2014
7	Септические осложнения в акушерстве [Электронный ресурс] : клинич. рекомендации (протокол лечения) / Л. В. Адамян, Н. В. Артымук, Т. Е. Белокриницкая [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ . - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=913	М. : [Б. и.]	2017
8	Тазовое предлежание плода (ведение беременности и родов) [Электронный ресурс] : клинич. рекомендации (протокол лечения) / Л. В. Адамян, Н. В. Артымук, О. Р. Баев [и др.] ; Министерство здравоохранения РФ . - Режим доступа: https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res_id=913	М. : [Б. и.]	2017
9	Артымук, Н. В. Клинические нормы. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] / Н. В. Артымук, Т. Е. Белокриницкая. – Режим доступа : http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446546.html	М. : ГЭОТАР-Медиа	2018

Электронные ресурсы:

ЭБС КрасГМУ «Colibris»
 ЭБС Консультант студента ВУЗ
 ЭБС Консультант студента Колледж
 ЭБС Айбукс
 ЭБС Букап
 ЭБС Лань
 ЭБС Юрайт
 ЭБС MedLib.ru
 НЭБ eLibrary
 БД Web of Science
 БД Scopus
 ЭМБ Консультант врача
 БД MEDLINE Complete

Wiley Online Library
Cambridge University Press
Springer Nature
ScienceDirect (Elsevier)
СПС КонсультантПлюс

Типография КрасГМУ
Заказ № 18310

660022, г.Красноярск, ул.П.Железняка, 1