

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Факультет дополнительного профессионального образования



«АТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор  
д.м.н. И.А. Клеменова

« 28 » 11 2019 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АКУШЕРСТВА И ГИНЕКОЛОГИИ»**

по специальности «Акушерство и гинекология»

Срок освоения: 144 часов

Нижний Новгород, 2019

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы акушерства и гинекологии» со сроком освоения 144 академических часов по специальности «Акушерство и гинекология» разработана рабочей группой сотрудников кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (заведующий кафедрой д.м.н., профессор Боровкова Л.В.).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы акушерства и гинекологии» со сроком освоения 144 академических часов по специальности «Акушерство и гинекология» обсуждена и одобрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии (протокол от «27» ноября 2019 г. № 4).

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор



Л.В. Боровкова

Программа одобрена на заседании Методического совета факультета дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (протокол заседания от «28» ноября 2019 г. № 5).

Зам. председателя методсовета ФДПО, к.м.н.



Г.С. Богданов

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Качалина Ольга Владимировна – профессор кафедры акушерства и гинекологии ФДПО ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, д.м.н., доцент
2. Ящук Альфия Галимовна – зав. кафедрой акушерства и гинекологии с курсом ИДПО Башкирского государственного медицинского университета, д.м.н., профессор

Настоящая программа является интеллектуальной собственностью ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, возможность её использования регулируется действующим законодательством Российской Федерации в области авторского права.

**СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ**

№№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Учёная сте- пень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Боровкова Л.В.	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой акушерства и гинеколо- гии	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России
2.	Колобова С.О.	к.м.н.	Доцент кафедры аку- шерства и гинекологии	ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

**Используемые сокращения**

ДВС	диссеминированное внутрисосудистое свертывание
ДОТ и ЭО	дистанционные образовательные технологии и электронное обучение
ИНМП	инфекции нижних мочевыводящих путей
КТ	компьютерная томография
КТГ	кардиотокография
МО	медицинская организация
МРТ	магниторезонансная томография
ОТФ	обобщенная трудовая функция
ПК	профессиональная компетенция
ТФ	трудовая функция
УЗИ	ультразвуковое исследование
УК	универсальная компетенция
ЭБС	электронно-библиотечная система
ЭКО	экстракорпоральное оплодотворение

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей «Актуальные вопросы акушерства и гинекологии» со сроком освоения 144 академических часов по специальности «Акушерство и гинекология» (далее – Программа), реализуемая в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (далее – Университет) является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоёмкость обучения.

### КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Программа разработана на основе следующих документов:

1. Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (подготовка кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (№ 1043 от 25.08.2014 г.).
2. Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», утверждённого приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н.

Программа реализуется на основании лицензии Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности от 15 ноября 2016 г. № 2463.

**Цель Программы** – удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, обеспечение соответствия квалификации врачей меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды; совершенствование имеющихся профессиональных компетенций (далее – ПК), необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Акушерство и гинекология».

**Трудоёмкость освоения Программы** – 144 академических часов.

**Категория слушателей** – Врач-акушер-гинеколог; врач-акушер-гинеколог цехового врачебного участка; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач-акушер-гинеколог; врач приемного отделения (в специализированной медицинской организации или при наличии в медицинской организации соответствующего специализированного структурного подразделения).

К лицам, поступающим на обучение по Программе, предъявляются квалификационные требования:

- высшее профессиональное образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»;

- послевузовское профессиональное образование (подготовка в интернатуре / ординатуре) по специальности «Акушерство и гинекология»;
- дополнительное профессиональное образование: профессиональная переподготовка по специальности «Акушерство и гинекология».

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций, качественное изменение которых осуществляется в результате освоения Программы:

Виды деятельности	Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Навыки
1	2	3	4	5
Организационно-управленческая деятельность	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1)	Организацию акушерско-гинекологической помощи. Порядки оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология». Показатели и структуру материнской, перинатальной и младенческой смертности в стране, мероприятия по их снижению. Критериев качества оказания медицинской помощи в акушерстве и гинекологии. Вопросы временной и стойкой нетрудоспособности.	Оценка качества оказания акушерско-гинекологической помощи, тактических ошибок. Анализ показателей и структуры материнской, перинатальной и младенческой смертности. Оформление и ведение учетно-отчетной медицинской документации.	Работа с медицинской документацией. Разбор клинических случаев. Разработка мероприятий, направленных на повышение качества оказания акушерско-гинекологической помощи. Выдача листков нетрудоспособности.
Профилактическая деятельность	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1)	Организационные принципы работы женской консультации. Задачи женской консультации. Основные принципы санитарно-гигиенического образования населения.	Организация мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья женского населения.	Проведение круглых столов, школ здоровья для женского населения и беременных с целью мотивации женского населения к здоровому образу жизни. Взаимодействие со специалистами по социальной работе.
	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2)	Основы организации и проведения профилактических осмотров и диспансеризации женского населения.	Проведение профилактических осмотров и диспансерного наблюдения женщин.	Формирование групп состояния здоровья. Проведение подготовки к беременности. Раннее выявление гинекологической патологии. Формирование групп диспансерного наблюдения женщин.
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 (МК-5)	Методику сбора информации у женщин с гинекологической патологией, а также в период беременности, в родах и в послеродовом периоде. Методику осмотра женщин с гинекологической патологией, а также в период беременности, в родах и в послеродовом периоде. Этиологию, патогенез, факторы риска, современную классификацию, клиническую симптоматику, принципы диагностики, гинекологических заболеваний, а также осложнений во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Клиническую симптоматику	Сбор клинико-anamnestических данных, объективный осмотр с целью выявления гинекологических заболеваний, акушерских осложнений. Определение и выполнение методов диагностики гинекологических заболеваний, акушерских осложнений.	Установление диагноза на основе владения пропедевтическими, лабораторными и инструментальными методами исследования.

1	2	3	4	5
Лечебная деятельность	готовность к ведению, родовспоможению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6)	неотложных состояний в акушерстве и гинекологии.  Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в акушерстве и гинекологии. Этиологию, патогенез, факторы риска, современную классификацию, клиническую симптоматику, принципы терапии гинекологических заболеваний и осложнений во время беременности и родах. Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний в акушерстве и перинатологии. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных акушерско-гинекологического профиля в возрастном аспекте.	Хирургическое лечение / хирургические операции при гинекологической патологии, а также у женщин во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Оказание необходимой экстренной помощи при неотложных состояниях в акушерстве и гинекологии. Подбор лекарственных препаратов для женщин при осложнениях беременности, родов и в послеродовом периоде. Применение по показаниям адекватной методики обезболивания в акушерско-гинекологической практике.	Выбор и выполнение лечебно-диагностических мероприятий (наблюдение, обследование, лечение) женщинам в период беременности, родов и в послеродовом периоде, женщинам с гинекологической патологией.
Реабилитационная деятельность	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8)	Методы реабилитации больных акушерско-гинекологического профиля.	Назначение лечебно-профилактических мероприятий курса реабилитации женщинам в периоде беременности, родов и в послеродовом периоде, а также пациенткам с гинекологической патологией.	Применение природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациенток, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.
Управление организационно-методическим подразделением медицинской организации	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11)	Порядки оказания медицинской помощи, стандарты медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи в соответствии с профилем деятельности медицинской организации. Анализ и оценка показателей, характеризующих деятельность медицинской организации, и показателей здоровья женского населения. Критерии качества оказания медицинской помощи в акушерстве и гинекологии.	Производить оценку эффективности деятельности медицинской организации, и показателей здоровья женского населения.	Участие в оценке качества оказания медицинской помощи. Оценка показателей здоровья женского населения и формирование групп состояния здоровья, групп диспансерного наблюдения.



## 3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, блоков, тем	Число учебных часов			Форма аттестации	Перечень осваиваемых компетенций
		Всего часов	В том числе			
			Л <sup>1</sup>	С, ПЗ, ОСК <sup>2</sup>		
1	2	3	4	5	6	7
<b>Блок 1. Порядок оказания акушерско-гинекологической помощи.</b>						
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Организация акушерско-гинекологической помощи</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	Текущий контроль	УК – 1 ПК – 1 ПК – 2 ПК - 11
1.1	Организация амбулаторной акушерско-гинекологической помощи.	1	-	1		
1.2	Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи.	1	-	1		
<b>2.</b>	<b>Раздел 2. Организация экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	Текущий контроль	УК – 1 ПК – 6 ПК - 8
2.1	Утрата трудоспособности и реабилитация.	1	-	1		
<b>Блок 2. Акушерство.</b>						
<b>3.</b>	<b>Раздел 3. Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология. *</b>	<b>17</b>	<b>8*</b>	<b>9</b>	Текущий контроль	УК – 1 ПК – 2 ПК – 5 ПК – 6 ПК – 8 ПК - 11
3.1	Антенатальная охрана плода и иммунологические взаимоотношения матери и плода. Гемолитическая болезнь плода. *	3	2*	1		
3.2	Невынашивание беременности. *	4	2*	2		
3.3	Преждевременные роды. *	4	2*	2		
3.4	Переношенная беременность. Пролонгированная беременность.	2	-	2		
3.5	Плацентарная недостаточность и задержка роста плода. Гипоксия плода. *	4	2*	2		
<b>4.</b>	<b>Раздел 4. Патологическое и оперативное акушерство.*</b>	<b>28</b>	<b>6*</b>	<b>22</b>	Текущий контроль	УК – 1 ПК – 5 ПК – 6 ПК – 8 ПК - 11
4.1	Анатомически узкий таз. Определение, классификация. Особенности ведения беременности и родов.	2	-	2		

<sup>1</sup>Л – лекции<sup>2</sup>С, ПЗ, ОСК – семинары, практические занятия, обучающий симуляционный курс

\* - разделы и темы, реализуемые заочно

1	2	3	4	5	6	7
4.2	Клинически узкий таз. Акушерская тактика. Осложнения для матери и плода.	2	-	2		
4.3	Неправильное положение плода. Косое и поперечное. Тактика ведения.	2	-	2		
4.4	Разгибательные предлежания плода. Диагностика. Выбор метода родоразрешения.	2	-	2		
4.5	Тазовые предлежания плода. Особенности ведения беременности и родов. Выбор метода родоразрешения.	2	-	2		
4.6	Аномалии родовой деятельности. Современные методы лечения.*	4	2*	2		
4.7	Многоплодная беременность. Особенности ведения беременности. Осложнения во время беременности и их профилактика. Выбор тактики и сроков родоразрешения.*	4	2*	2		
4.8	Физиология родов. Особенности ведения последового и послеродового периодов.	2	-	2		
4.9	Послеродовые гнойно-септические заболевания. Современная тактика лечения. Перитонит после операции кесарева сечения.*	4	2*	2		
4.10	Кесарево сечение в современном акушерстве. Обезболивание в акушерстве.	2	-	2		
4.11	Оперативные влагалищные роды. Акушерские щипцы. Вакуум-экстракция плода. Условия проведения, показания, противопоказания, техника. Акушерская тактика при дистоции плечиков.	2	-	2		
<b>5.</b>	<b>Раздел 5. Соматическая патология и беременность.*</b>	<b>20</b>	<b>10*</b>	<b>10</b>		
5.1.	Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы. Врожденные и приобретенные	2	-	2		

1	2	3	4	5	6	7
	пороки сердца.					ПК - 11
5.2.	Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы. Артериальная гипертония. *	2	2*	-		
5.3	Беременность и заболевания органов мочевыделительной системы. Инфекция нижних мочевыводящих путей. Инфекции верхних мочевыводящих путей. Пиелонефрит. Почечная недостаточность. *	4	2*	2		
5.4	Сахарный диабет. Особенности течения и ведения беременности. Оценка состояния плода. *	4	2*	2		
5.5	Заболевания щитовидной железы. Диффузный и узловой токсический зоб, диффузный нетоксический зоб, гипотиреоз, тиреоидиты, рак щитовидной железы. Особенности течения и ведения беременности. *	2	2*	-		
5.6	Анемии. Современные подходы к терапии. Оценка эффективности. Осложнения беременности и родов, профилактика.*	4	2*	2		
5.7	Беременность и патология гемостаза. Диагностика, терапия. Наследственные нарушения гемостаза. Ведение беременности, родов, послеродового периода.	2	-	2		
<b>6.</b>	<b>Раздел 6. Кровотечения в акушерстве. Шок и терминальные состояния в акушерстве.*</b>	<b>20</b>	<b>4*</b>	<b>16</b>	Текущий контроль	УК – 1 ПК – 5 ПК – 6 ПК – 8 ПК – 11
6.1	Предлежание плаценты. Низкая плацентация. Особенности ведения беременности и родов. Показания к оперативному родоразрешению.	2	-	2		
6.2	Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Акушерская тактика.	2	-	2		
6.3	Гипотоническое кровотечение. Алгоритм ведения. Реабилитация после перенесённых тяжёлых кровотечений. Профилактика.*	4	2*	2		
6.4	Поздние послеродовые кровотечения. Тактика ведения. Особенности инфузионно-трансфузионной терапии. Основ-	2	-	2		

1	2	3	4	5	6	7
	ные причины материнской смертности.					
6.5	ДВС-синдром в акушерстве. Этиология, патогенез, стадии развития. Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация. *	4	2*	2		
6.6	Геморрагический шок. Стадии, принципы неотложной интенсивной терапии. Коррекция полиорганной недостаточности. Реабилитация.	2	-	2		
6.7	Эмболия околоплодными водами. Факторы риска. Клиника, диагностика, лечение, акушерская тактика, профилактика.	2	-	2		
6.8	Тромбоэмболические осложнения в акушерстве. Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, неотложная терапия, профилактика. Тактические ошибки, приводящие к терминальным состояниям.	2	-	2		
7.	<b>Раздел 7. Патология беременности.*</b>	<b>8</b>	<b>4*</b>	<b>4</b>	Текущий контроль	УК – 1 ПК – 1 ПК – 2 ПК – 5 ПК – 6 ПК – 8 ПК – 11
7.1	Преэклампсия. Современные представления об этиопатогенезе. Факторы риска. Классификация. Клинические проявления, современные методы ранней диагностики. Определение степени тяжести. Оценка состояния фетоплацентарного комплекса. Осложнения преэклампсии. *	2	2*	-		
7.2	Тромботические микроангиопатии. Классификация. Клинико-лабораторные признаки. Дифференциальный диагноз микроангиопатий, связанных с беременностью. HELLP-синдром, острая жировая дистрофия печени. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Акушерская тактика. Интенсивная терапия.	2	-	2		
7.3	Преэклампсия/эклампсия: лечебная тактика. Показания к досрочному родоразрешению. Методы родоразрешения. Особенности	4	2*	2		

1	2	3	4	5	6	7
	ведения родов. Особенности ведения послеродового периода. Профилактика преэклампсии в женской консультации.*					
<b>8.</b>	<b>Раздел 8. Воспалительные заболевания женских половых органов.*</b>	<b>4</b>	<b>2*</b>	<b>2</b>	Текущий контроль	УК – 1 ПК – 1 ПК – 2 ПК – 5 ПК – 6 ПК – 8 ПК – 11
8.1.	Воспалительные заболевания нижнего отдела половых органов. Неспецифические вульвовагиниты. Особенности лечения.	2	-	2		
8.2.	Воспалительные заболевания органов малого таза. Эндометрит. Сальпингоофорит. Пельвиоперитонит. Особенности течения. Лечение, профилактика.*	2	2*	-		
<b>9.</b>	<b>Раздел 9. Новообразования женских половых органов.*</b>	<b>19</b>	<b>14*</b>	<b>5</b>	Текущий контроль	УК – 1 ПК – 1 ПК – 2 ПК – 5 ПК – 6 ПК – 8 ПК – 11
9.1	Заболевания шейки матки.*	3	2*	1		
9.2	Опухолевые образования яичников.*	6	4*	2		
9.3	Современные подходы к ведению пациенток с миомой матки.*	3	2*	1		
9.4	Гиперпластические процессы эндометрия: ведение пациенток в различные возрастные периоды.*	3	2*	1		
9.5.	Аномальные маточные кровотечения.*	2	2*	-		
9.6	Доброкачественная дисплазия молочной железы.*	2	2*	-		
<b>10.</b>	<b>Раздел 10. Острый живот в гинекологии.</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	Текущий контроль	ПК – 5 ПК – 6 ПК – 11
10.1	Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов.	1	-	1		
10.2	Острый живот при кровотечении в брюшную полость.	1	-	1		
10.3	Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов.	1	-	1		
<b>11.</b>	<b>Раздел 11. Оперативная гинекология.</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	Текущий контроль	ПК – 5 ПК – 6

1	2	3	4	5	6	7
11.1	Диагностические операции. Обезболивание в гинекологии.	2	-	2		ПК – 8 ПК – 11
11.2	Операции на матке.	2	-	2		
11.3	Операции на придатках.	2	-	2		
11.4	Методы оперативного лечения при опущении стенок влагалища, выпадении матки. Операции на шейке матки.	2	-	2		
11.5	Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов.	2	-	2		
<b>12.</b>	<b>Раздел 12. Эндометриоз. *</b>	<b>3</b>	<b>2*</b>	<b>1</b>	Текущий контроль	УК – 1 ПК – 2 ПК – 5 ПК – 6 ПК – 8 ПК – 11
12.1	Эндометриоз матки (аденомиоз).*	1	1*	-		
12.2	Наружный генитальный эндометриоз.*	1	1*	-		
12.3	Экстрагенитальный эндометриоз.	1	-	1		
<b>13</b>	<b>Раздел 13. Бесплодие. *</b>	<b>2</b>	<b>2*</b>	<b>-</b>	Текущий контроль	УК – 1 ПК – 1 ПК – 2 ПК – 5 ПК – 6 ПК – 11
13.1	Бесплодный брак. Современные алгоритмы и методы обследования супружеской пары. *	1	1*	-		
13.2	Современные методы восстановления фертильности.*	1	1*	-		
<b>14.</b>	<b>Раздел 14. Планирование семьи и контрацепция.*</b>	<b>3</b>	<b>2*</b>	<b>1</b>	Текущий контроль	ПК – 1 ПК – 2
14.1	Аборт, его социальное и медицинское значение.	1	-	1		
14.2	Контрацепция. *	2	2*	-		
	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	Экзамен	
	<b>ВСЕГО ЧАСОВ:</b>	<b>144</b>	<b>54</b>	<b>86</b>		

#### 4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Аудиторные занятия на базе Университета проводятся в рабочие дни с понедельника по пятницу в период с 8:30 до 16:00 час. Продолжительность аудиторных занятий составляет 4 до 8 академических часов в день. Продолжительность 5-тидневной рабочей недели составляет 36 часов.

При освоении части программы в форме стажировки учебный график определяется слушателем самостоятельно по согласованию с работодателем и/или руководителем клинической базы стажировки.

При освоении всей или части программы с использованием дистанционных образовательных технологий в оффлайн режиме учебный график определяется слушателем самостоятельно.

При реализации Программы в виде выездного цикла повышения квалификации учебный график определяется принимающей стороной.

Типовое расписание располагается на CD-диске, являющемся неотъемлемой частью Программы.

## 5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛОВ, БЛОКОВ, ТЕМ

### БЛОК 1

#### ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

##### Раздел 1. Организация акушерско-гинекологической помощи

Тема 1.1. Организация амбулаторной акушерско-гинекологической помощи.

Основные виды акушерско-гинекологической помощи в РФ.

Организационные принципы работы и задачи женской консультации, формы учетно-отчетной документации. Оформление и ведение учетно-отчетной медицинской документации, в том числе в виде электронной медицинской карты.

Диспансерное наблюдение беременных.

Организация гинекологической помощи.

Профилактика, раннее выявление и лечение гинекологических заболеваний, оказание помощи при неотложных состояниях, санитарно-гигиеническое образование населения (формирование здорового образа жизни, профилактика аборт) с использованием информационно-просветительских моделей (круглые столы, школы здоровья, школы для беременных). Взаимодействие со специалистами по социальной работе.

Профилактические осмотры. Оценка показателей здоровья женского населения, группы состояния здоровья, группы диспансерного наблюдения.

Показатели работы женской консультации.

Тема 1.2. Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи.

Организационные принципы работы, структура и задачи акушерского стационара, формы учетно-отчетной документации.

Показатели работы акушерского стационара.

Организационные принципы работы, структура перинатальных центров.

Анализ показателей материнской и перинатальной заболеваемости и смертности.

Организация деятельности гинекологического отделения.

Проведение клинико-экспертной оценки качества оказания акушерско-гинекологической помощи, анализ причин акушерских осложнений, тактических ошибок, приводящих к терминальным состояниям, разработка мероприятий, направленных на повышение качества оказания акушерско-гинекологической помощи. Критерии оценки качества медицинской помощи.

##### Раздел 2. Организация экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы

Тема 2.1. Утрата трудоспособности и реабилитация.

Вопросы временной и стойкой нетрудоспособности. Выдача листков нетрудоспособности.

### БЛОК 2

#### АКУШЕРСТВО

##### Раздел 3. Антенатальная охрана здоровья плода и перинатальная патология.

Тема 3.1. Антенатальная охрана плода и иммунологические взаимоотношения матери и плода. Гемолитическая болезнь плода.

Антигенная несовместимость крови матери и плода по системе АВ0 и резус-фактору. Факторы риска, диагностика.

Профилактика резус-изоиммунизации.

Гемолитическая болезнь плода. Диагностика, лечение, тактика ведения родов.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 3.2. Невынашивание беременности.



Причины, классификация, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Особенности ведения беременности у женщин с невынашиванием в анамнезе.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 3.3. Преждевременные роды.

Факторы риска. Этиология и патогенез, классификация, клиника, диагностика. Тактика ведения угрожающих преждевременных родов. Методы родоразрешения при преждевременных родах. Ведение преждевременных родов. Показания к абдоминальному родоразрешению. Ведение беременности и родов при преждевременном излитии околоплодных вод. Профилактика преждевременных родов.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 3.4. Переносная беременность. Пролонгированная беременность.

Причины, клиника, диагностика, лечение. Методы родовозбуждения. Исходы родов для матери и плода. Профилактика.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 3.5. Плацентарная недостаточность и задержка роста плода. Гипоксия плода.

Хроническая гипоксия плода. Причины, клиника, диагностика, лечение. Профилактика. Острая гипоксия плода. Дыхательный дистресс-синдром. Причины, клиника, диагностика, лечение.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

#### **Раздел 4. Патологическое и оперативное акушерство.**

Тема 4.1. Анатомически узкий таз.

Определение, классификация. Часто встречающиеся формы в современных условиях. Течение и ведение беременности при узких тазах. Особенности биомеханизма родов, особенности ведения родов.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 4.2. Клинически узкий таз.

Причины, диагностика. Акушерская тактика. Осложнения для матери и плода.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 4.3. Неправильное положение плода. Косое и поперечное. Диагностика. Ведение беременности, сроки и методы родоразрешения.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 4.4. Разгибательные предлежания плода.

Передне-головное, лобное, лицевое предлежание. Диагностика. Выбор метода родоразрешения.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 4.5. Тазовые предлежания плода.

Классификация. Диагностика во время беременности. Особенности ведения беременности и родов. Выбор метода родоразрешения. Методы оказания пособий в родах при тазовых предлежаниях.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 4.6. Аномалии родовой деятельности.

Классификация. Клиника, диагностика. Современные методы лечения. Показания к оперативному родоразрешению.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 4.7. Многоплодная беременность.

Диагностика. Особенности ведения беременности. Осложнения во время беременности и их профилактика. Выбор тактики и сроков родоразрешения.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 4.8. Физиология родов.

Физиопсихопрофилактическая подготовка к родам.

Оценка факторов риска. Течение родов.

Особенности ведения первого и второго периодов родов. Контроль за состоянием роженицы и плода в родах (УЗИ, кардиотокография, партограмма). Показания для непрерывного интранатального КТГ-мониторинга.

Особенности ведения послеродового периода. Профилактика послеродового кровотечения.

Оценка кровопотери. Оценка разрывов и их ушивание.

Оказание медицинской помощи новорожденному в родильном зале.

Ведение послеродового периода.

Тема 4.9. Послеродовые гнойно-септические заболевания.

Классификация по Сазонову-Бартельсу. Послеродовой эндометрит. Тромбофлебит вен таза, метротромбофлебит. Сепсис, септический шок. Клиника, диагностика, лечение.

Перитонит после операции кесарева сечения. Особенности акушерских перитонитов. Современная диагностика, лечение, профилактика осложнений.

Послеродовый мастит.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 4.10. Кесарево сечение в современном акушерстве. Обезболивание в акушерстве.

Показания, противопоказания. Предоперационная подготовка. Хирургическая техника. Ведение послеоперационного периода.

Регионарные методы анестезии родового акта. Применение немедикаментозных методов воздействия. Эндотрахеальный наркоз при операции кесарева сечения. Осложнения, профилактика. Перидуральная и эпидуральная анестезия при операции кесарева сечения. Обезболивание при малых акушерских операциях.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 4.11. Оперативные влагалищные роды.

Условия проведения, показания, противопоказания, техника. Акушерские щипцы. Вакуум-экстракция плода. Акушерская тактика при дистонии плечиков.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

## **Раздел 5. Соматическая патология и беременность.**

Тема 5.1. Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы. Врожденные и приобретенные пороки сердца.

Особенности течения и ведения беременности. Родоразрешение при приобретенных и врожденных пороках сердца. Профилактика осложнений. Реабилитация.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 5.2. Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы. Артериальная гипертония.

Особенности состояния сердечно-сосудистой системы при физиологически протекающей беременности. Клинические варианты артериальной гипертензии при беременности.

Хроническая артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь). Диагностика. Особенности течения и ведения беременности. Антигипертензивная терапия. Тактика ведения родов. Профилактика осложнений.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 5.3. Беременность и заболевания органов мочевыделительной системы.

Изменения мочевыделительной системы во время беременности.

Инфекция нижних мочевыводящих путей (ИНМП). Диагностика, лечение, оценка эффективности. Осложнения беременности и профилактика при ИНМП.

Инфекции верхних мочевыводящих путей. Пиелонефрит. Группы риска. Классификация. Объем лабораторного и инструментального обследования. Лечение, оценка эффективности. Показания к прерыванию беременности к досрочному родоразрешению.

Почечная недостаточность. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Принципы терапии. Использование эфферентных методов лечения.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 5.4. Сахарный диабет. Особенности течения и ведения беременности. Оценка состояния плода.

Классификация. Факторы риска. Оценка течения заболевания. Особенности течения и ведения беременности. Оценка состояния плода. Осложнения беременности на фоне сахарного диабета. Родоразрешение. Ведение послеродового периода.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 5.5. Заболевания щитовидной железы. Диффузный и узловой токсический зоб, диффузный нетоксический зоб, гипотиреоз, тиреоидиты, рак щитовидной железы. Особенности течения и ведения беременности.

Течение беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери и плода.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 5.6. Анемии. Современные подходы к терапии. Оценка эффективности. Осложнения беременности и родов, профилактика.

Классификация, клиника, группы риска, методы обследования. Лечение. Оценка эффективности. Осложнения беременности и родов, профилактика.

Назначение лечебно-профилактических мероприятий.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 5.7. Беременность и патология гемостаза.

Диагностика, терапия. Наследственные нарушения гемостаза. Ведение беременности, родов, послеродового периода.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

## **Раздел 6. Кровотечения в акушерстве.**

### **Шок и терминальные состояния в акушерстве.**

Тема 6.1. Предлежание плаценты. Низкая плацентация.

Группы риска. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика. Особенности ведения беременности и родов. Показания к оперативному родоразрешению.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 6.2. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Акушерская тактика.

Группы риска. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Профилактика осложнений во время беременности и родов.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 6.3. Гипотоническое кровотечение.  
Этиология, патогенез, диагностика. Алгоритм ведения послеродового кровотечения. Реабилитация после перенесённых тяжёлых кровотечений. Профилактика.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 6.4. Поздние послеродовые кровотечения. Тактика ведения.  
Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Особенности инфузионно-трансфузионной терапии. Основные причины материнской смертности.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 6.5. ДВС-синдром в акушерстве.  
Этиология, патогенез, стадии развития. Клиническая и лабораторная диагностика. Лечение, профилактика, реабилитация.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 6.6. Геморрагический шок.  
Причины. Стадии, принципы неотложной интенсивной терапии. Коррекция полиорганной недостаточности. Реабилитация.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 6.7. Эмболия околоплодными водами.  
Факторы риска. Клиника, диагностика, лечение, акушерская тактика, профилактика.

Тема 6.8. Тромбоэмболические осложнения акушерстве. Тромбоэмболия легочной артерии.  
Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, неотложная терапия, профилактика.  
Тактические ошибки, приводящие к терминальным состояниям.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

### **Раздел 7. Патология беременности.**

Тема 7.1. Преэклампсия. Современные представления об этиопатогенезе. Факторы риска. Классификация. Клинические проявления, современные методы ранней диагностики. Определение степени тяжести. Оценка состояния фетоплацентарного комплекса. Осложнения преэклампсии.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 7.2. Тромботические микроангиопатии в акушерстве. Классификация. Клинико-лабораторные признаки. Дифференциальный диагноз микроангиопатий, связанных с беременностью (преэклампсия, гемолитико-уремический синдром, тромботическая тромбоцитопеническая пурпура, HELLP-синдром, системная красная волчанка, антифосфолипидный синдром, острый жировой гепатоз беременных).  
Острая жировая дистрофия печени, HELLP-синдром.  
Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика тяжелой преэклампсии, HELLP-синдрома, острой жировой дистрофии печени. Осложнения. Акушерская тактика. Интенсивная терапия.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 7.3. Преэклампсия/эклампсия: лечебная тактика. Показания к досрочному родоразрешению. Методы родоразрешения. Особенности ведения родов.  
 Противосудорожная терапия: режим введения сульфата магния и мониторинг.  
 Антигипертензивная терапия.  
 Показания к инфузионной терапии.  
 Особенности ведения послеродового периода. Реабилитация.  
 Профилактика преэклампсии в женской консультации.  
 Демонстрация и разбор клинических случаев.

### **БЛОК 3 ГИНЕКОЛОГИЯ**

#### **Раздел 8. Воспалительные заболевания женских половых органов.**

Тема 8.1. Воспалительные заболевания нижнего отдела половых органов. Неспецифические вульвовагиниты. Воспалительные заболевания нижнего отдела половых органов. Неспецифические вульвовагиниты. Особенности лечения.  
 Бактериальный вагиноз. Кандидозный вульвовагинит. Вирусные заболевания. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.  
 Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 8.2. Воспалительные заболевания органов малого таза. Эндометрит. Сальпингооофорит. Пельвиоперитонит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, особенности течения в современных условиях, лечение, профилактика.  
 Применение природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов с целью медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.  
 Демонстрация и разбор клинических случаев.

#### **Раздел 9. Новообразования женских половых органов.**

Тема 9.1. Заболевания шейки матки.  
 Заболевания шейки матки: фоновые (эктопия, ретенционные кисты, дискератозы, полип, эктропион, гиперплазия слизистой цервикального канала); предраковые (дисплазия, лейкоплакия, кондиломатоз). Клиника, диагностика (значение кольпоскопии), лечение.  
 Цервикальная интраэпителиальная неоплазия и рак шейки матки. Классификация, диагностика и лечение в зависимости от стадии и возраста.  
 Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 9.2. Опухолевые образования яичников.  
 Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников. Классификация по МКБ-Х, международная классификация. Опухолевидные образования: фолликулярные кисты, кисты желтого тела, эндометриодные, параовариальные). Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика кист и кистом (УЗИ, КТ, МРТ, лапароскопия). Лечение.  
 Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 9.3. Современные подходы к ведению пациенток с миомой матки.  
 Миома матки. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика лечения в зависимости от возраста. Показания к хирургическим методам лечения. Особенности оперативного лечения миомы матки (показания, противопоказания, виды и объем оперативного вмешательства). Тактика ведения больных с осложненной миомой матки (перекрут ножки субсерозного узла, некроз и инфицирование узла, рождение субмукозного миоматозного узла, кровотечение).  
 Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 9.5. Аномальные маточные кровотечения.  
Современная классификация. Клиника, диагностика, тактика ведения в зависимости от возраста. Профилактика. Диспансерное наблюдение.  
Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 9.4. Гиперпластические процессы эндометрия: ведение пациенток в различные возрастные периоды.

Гиперпластические процессы эндометрия. Классификация, клиника, зависимость клинической картины от возраста. Диагностика. Ведение пациенток с гиперпластическими процессами эндометрия в репродуктивном периоде. Ведение пациенток с гиперпластическими процессами эндометрия в постменопаузе.

Диспансерное наблюдение.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 9.6. Доброкачественная дисплазия молочной железы.

Классификация. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

### **Раздел 10. Острый живот в гинекологии.**

Тема 10.1. Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов.

Пельвиоперитонит. Особенности. Показания к хирургическому лечению. Объем оперативного вмешательства.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 10.2. Острый живот при кровотечении в брюшную полость.

Эктопическая беременность, апоплексия яичника, перфорация полости матки. Клиника, диагностика. Лечение. Борьба с геморрагическим шоком и ДВС-синдромом.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 10.3. Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов.

Перекрыт ножки опухоли (полный или частичный), отрыв опухоли. Дегенеративные изменения и нарушения питания в миоматозных узлах, как причина острого живота.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

### **Раздел 11. Оперативная гинекология.**

Тема 11.1. Диагностические операции. Обезболивание в гинекологии.

Гистероскопия. Лапароскопия. Раздельное выскабливание полости матки и цервикального канала. Биопсия шейки матки, конизация шейки матки. Взятие аспирата из полости матки.

Техника выполнения, показания и противопоказания. Интерпретация результатов.

Обезболивание в гинекологии.

Операционное положение пациентки. Оборудование, средства, выбор метода анестезии.

Осложнения, профилактика.

Анестезиологическое пособие при малых гинекологических операциях.

Особенности обезболивания при гинекологических операциях в старческом возрасте.

Тема 11.2. Операции на матке.

Надвлагалищная ампутация матки. Экстирпация матки. Миомэктомия.

Техника выполнения, показания.

Тема 11.3. Операции на придатках.

Удаление придатков, удаление яичников, удаление маточных труб. Кистэктомия. Туботомия. Клиновидная резекция яичников. Техника выполнения, показания.

Тема 11.4. Методы оперативного лечения при опущении стенок влагалища, выпадении матки.

Промонтофиксация матки с помощью сетчатых имплантов лапароскопическим доступом. Задняя и передняя кольпоперинеоррафия.

Операции на шейке матки.

Тема 11.5. Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов. Рассечение и иссечение перегородки в полости матки. Техника оперативных вмешательств при удвоении половых органов.

## **Раздел 12. Эндометриоз.**

Тема 12.1. Эндометриоз матки (аденомиоз).

Классификация. Клиника. Диагностика. Современные методы медикаментозной терапии эндометриоза матки в зависимости от возраста, формы/стадии заболевания и рисков, а также у женщин, не заинтересованных в беременности.

Хирургическое лечение, показания, противопоказания, предоперационная подготовка, объем оперативного вмешательства.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 12.2. Наружный генитальный эндометриоз.

Классификация. Клиника, диагностика, современные методы лечения.

Ведение пациенток с эндометриоидными кистами яичников с учетом сохранения репродуктивной функции. Факторы, повышающие эффективность программы ЭКО у пациенток с наружным генитальным эндометриозом.

Малые формы эндометриоза.

Онкологические аспекты.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 12.3. Экстрагенитальный эндометриоз.

Эндометриоз кишечника, пупка, послеоперационного рубца. Клиника, диагностика, лечение. Демонстрация и разбор клинических случаев.

## **Раздел 13. Бесплодие.**

Тема 13.1. Бесплодный брак. Современные алгоритмы и методы обследования супружеской пары.

Эндокринное бесплодие. Ановуляция. Недостаточность лютеиновой фазы. Гиперпролактинемия. Алгоритм обследования. Дифференциальная диагностика.

Трубный и перитонеальный факторы бесплодия. Диагностика (гистеросальпингография, гистероскопия, лапароскопия).

Женское бесплодие маточного происхождения (лейомиома матки, внутриматочные синехии). Женское бесплодие цервикального происхождения. Женское бесплодие, комбинированное с мужскими факторами. Бесплодие при эндометриозе.

Демонстрация и разбор клинических случаев.

Тема 13.2. Современные методы восстановления фертильности.

Методы вспомогательной репродукции. Демонстрация и разбор клинических случаев.

**Раздел 14. Планирование семьи и контрацепция.**

Тема 14.1. Аборт, его социальное и медицинское значение.

Социальное и медицинское значение аборта. Классификация. Современные методики проведения аборта (медикаментозный аборт). Профилактика абортов.

Тема 14.2. Контрацепция.

Классификация контрацептивных средств. Медицинские критерии приемлемости для использования методов контрацепции. Выбор оптимальной контрацепции для женщин в различные периоды жизни. Междисциплинарный подход к выбору гормональной контрацепции у пациенток с отягощённым анамнезом. Терапевтические и профилактические возможности комбинированных гормональных контрацептивов.

Демонстрация и разбор клинических случаев.



## ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### Кадровое обеспечение реализации Программы

Реализация Программы обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками кафедр, реализующих Программу, а также лицами, привлекаемыми к реализации Программы на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок), имеющих учёную степень (в том числе, учёную степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) учёное звание (в том числе, учёное звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 85%.

Доля работников (в приведённых к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников кафедры, реализующих Программу, а также лиц, привлекаемых к реализации Программы на условиях гражданско-правового договора, деятельность которых связана с областью профессиональной деятельности, к которой готовится слушатель (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее трёх лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%.

### Материально-техническое обеспечение Программы

Материально-техническая база (помещения), обеспечивающая реализацию Программы на базе Университета, соответствует действующим санитарно-техническим нормам, а также нормам и правилам пожарной безопасности.

Перечень используемого для реализации Программы оборудования и техники:

№ п/п	Наименование оборудования	Количество
1.	Проектор мультимедийный	1
2.	Ноутбук	1
3.	Принтер	1
4.	Персональный компьютер	1

### Учебно-методическое и информационное обеспечение Программы

#### Основная литература:

1. Акушерство: учебник / Савельева Г.М., Шалина Р.И., Сичинава Л.Г., Панина О.Б., Курцер М.А., 2-е издание, переработанное и дополненное. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018.
2. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, В.Е. Радзинского, И.Б. Манухина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1008 с.

#### Дополнительная литература:

1. Клинический протокол «Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия» № 15-4/10/2-3483 утвержденный МЗРФ от 07.06.2016.
2. Клинический протокол «Преждевременные роды» № 15-4/10/2-9480 утвержденный МЗРФ от 17.12.2013.

3. Клинический протокол «Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия» № 15-4/10/2-3483 утвержденный МЗРФ от 07.06.2016.
4. Клинический протокол «Организация медицинской эвакуации беременных женщин, рожениц и родильниц при преждевременных родах» № 15-4/10/2-5803 утвержденный МЗРФ от 02.10.2015.
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 1 ноября 2012 г. № 572н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)»".
6. Клинический протокол «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) № 15-4/10/2-5871, утвержденный МЗРФ от 23.08.2017.
7. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи при анатомически и клинически узком тазе» № 15-4/10/2-3402, утвержденный МЗРФ от 23.05.2017.
8. Клинический протокол «Анестезия при операции кесарево сечение» № 15-4/10/2-7863, утвержденный МЗРФ от 06.12.2018.
9. Клинический протокол «Диагностика и лечение доброкачественных новообразований яичников с позиций профилактики рака» № 15-4/10/2-7838, утвержденный МЗРФ от 04.12.2018.
10. Клинический протокол «Доброкачественная дисплазия молочной железы» № 15-4/10/2-7235, утвержденный МЗРФ от 07.11.2018.
11. Клинический протокол «Доброкачественные и предраковые заболевания шейки матки с позиций профилактики рака» № 15-4/10/2-7676, утвержденный МЗРФ от 02.11.2017.
12. Клинический протокол «Истмико-цервикальная недостаточность» № 15-4/10/2-7991, утвержденный МЗРФ от 28.12.2018.
13. Клинический протокол «Кесарево сечение. Показания, методы обезболивания, хирургическая техника, антибиотикопрофилактика, ведение послеоперационного периода» № 15-4/10/2-3190, утвержденный МЗРФ от 06.05.2014.
14. Клинический протокол «Менопаузальная гормональная терапия и сохранение здоровья женщин зрелого возраста» № 15-4/10/2-5804, утвержденный МЗРФ от 02.10.2015.
15. Клинический протокол «Миома матки: диагностика, лечение, реабилитация» № 15-4/10/2-5805, утвержденный МЗРФ от 02.10.2015.
16. Клинический протокол «Острая жировая дистрофия печени у беременных: интенсивная терапия, акушерская тактика» № 15-4/10/2-7675, утвержденный МЗРФ от 02.11.2017.
17. Клинический протокол «Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений в акушерстве и гинекологии» № 15-4/10/2-3792, утвержденный МЗРФ от 27.05.2014.
18. Клинический протокол «Профилактика лечение и алгоритм ведения при акушерских кровотечениях» № 15-4/10/2-3881, утвержденный МЗРФ от 29.05.2014.
19. Клинический протокол «Резус-сенсбилизация. Гемолитическая болезнь плода» № 15-4/10/2-3300, утвержденный МЗРФ от 18.05.2017.
20. Клинический протокол «Септические осложнения в акушерстве» (письмо Минздрава России от 06.02.2017 г. N 15-4/10/2-728).

21. Клинический протокол «Синдром поликистозных яичников в репродуктивном возрасте (современные подходы к диагностике и лечению)» (письмо Минздрава России от 10.06.2015 г. N 15-4/10/2-2814).
22. Клинический протокол «Тазовое предлежание плода (ведение беременности и родов)» (письмо Минздрава России от 18.05.2017 г. N 15-4/10/2-3329).
23. Клинический протокол «Тромботическая микроангиопатия в акушерстве (информационно-методическое письмо Минздрава России)» от 05.05.2017 г. N 15-4/1560-07).
24. Клинический протокол «Эмболия амниотической жидкостью: интенсивная терапия и акушерская тактика» (письмо Минздрава России от 20.10.2017 г. N 15-4/10/2-7317).
25. Клинический протокол «Эндометриоз: диагностика, лечение и реабилитация» (письмо Минздрава России от 22.11.2013 г. N 15-4/10/2-8710).
26. Клинический протокол «Женское бесплодие (современные подходы к диагностике и лечению)» (письмо Минздрава России от 05.03.2019 г. N 15-4/И/2-1913 22.11.2013).
27. Оперативная гинекология / В. И. Краснопольский, С. Н. Буянова, Н. А. Щукина, А. А. Попов. – 3-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2017. – 320 с.
28. Савельева Г.М., Акушерство [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1088 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-4551-8-Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433652.html>

### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы**

Электронно-библиотечная система ПИМУ (далее ЭБС) функционирует на основе программного комплекса «Либэр. Электронная библиотека». Пользователи имеют возможность одновременного индивидуального неограниченного доступа к документам из любой точки, в которой имеется доступ к Интернет ([www.lib.pimunn.ru](http://www.lib.pimunn.ru)).

В зале электронных информационных ресурсов имеется доступ к внешней ЭБС «Консультант врача» (<http://www.rosmedlib.ru/>). Документы данной ЭБС доступны с компьютеров библиотеки.

Библиотека располагает коллекцией изданий на CD по профилю университета. Имеется доступ к справочной правовой системе «Консультант Плюс». С компьютеров академии возможен доступ к информационным ресурсам:

Электронный каталог библиотеки «ПИМУ»	<a href="http://gma.nnov.ru:81/phpopac/elcat.php">http://gma.nnov.ru:81/phpopac/elcat.php</a>
Электронно-библиотечная система «ПИМУ»	<a href="http://gma.nnov.ru:82/login.php">http://gma.nnov.ru:82/login.php</a>
<b>Полнотекстовые базы данных</b>	
Издательство Sage	<a href="http://online.sagepub.com/">http://online.sagepub.com/</a>
Издательство Cambridge	<a href="http://www.journals.cambridge.org/archives">http://www.journals.cambridge.org/archives</a>
<b>Периодические издания</b>	
Медицинский альманах	<a href="http://www.medalmanac.ru">www.medalmanac.ru</a>
Акушерство и гинекология	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>

## **Информационная поддержка**

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается доступом к электронной образовательной среде (далее – ЭОС) – автоматизированной системе управления и проведения обучения, в том числе с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

ЭОС обеспечивает:

- возможность входа в неё обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»);
- одновременный доступ 100% обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения Программы;
- формирование электронного образовательного портфолио обучающегося.

Техническая поддержка обучающихся осуществляется в рабочие дни с 9:00 до 18:00 час. по московскому времени по телефонам: 8(831) 422-13-93.

### **Нормативно-правовое обеспечение Программы**

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (подготовка кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (№ 1043 от 25.08.2014 г.).
2. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», утверждённого приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 № 541н.

## **7. КОНТРОЛЬ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ**

Контроль качества обучения проводится по каждому модулю Программы в виде текущего контроля. Формы текущего контроля: устный опрос, блиц-опрос, решение ситуационных задач, тестирование.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей не менее 70% объёма, предусмотренном учебным планом.

Итоговая аттестация состоит из итогового компьютерного тестирования. Слушателю предлагаются случайным образом выбранные 100 вопросов. Продолжительность тестирования ограничивается 60 минутами. Тестирование оценивается по стобалльной системе.

Критерии оценки результатов тестирования:

- 91 – 100% – отлично;
- 81 – 90% – хорошо;
- 70 – 80% – удовлетворительно;
- 40 – 69% – неудовлетворительно;
- менее 40% – плохо.

При получении оценок «неудовлетворительно», «плохо» обучающемуся предлагается пройти тестирование повторно.

Слушателям, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Слушателям, не освоившим Программу и/или не прошедшим итоговую аттестацию по их требованию может быть выдана справка об обучении установленного образца.

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Оценочные материалы Программы включают:

- вопросы тестового контроля.

Вышеперечисленные материалы находятся на CD-диске, являющимся неотъемлемой частью настоящей Программы.

Резервная копия данной Программы хранится по адресу: г. Нижний Новгород, НОКБ им. Н.А.Семашко (ул. Родионова, 190), кафедра акушерства и гинекологии.