

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

ПРИНЯТО  
на заседании ученого совета  
ФГБОУ ВО РостГМУ  
Минздрава России  
Протокол № 6

«17» 06 2025г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ректора  
«20» 06 2025г.  
№ 341

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Инструментальные методы в диагностике и лечении в гинекологической практике»

**по основной специальности:** Акушерство и гинекология  
**по смежным специальностям:** Ультразвуковая диагностика, Эндоскопия

**Трудоемкость:** *36 часов*

**Форма освоения:** *очная*

**Документ о квалификации:** удостоверение о повышении квалификации

**Ростов-на-Дону, 2025**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Инструментальные методы в диагностике и лечении в гинекологической практике» обсуждена и одобрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии №3 повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующий кафедрой Лебеденко Е.Ю.

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Карахалис Людмила Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры акушерства, гинекологии и перинатологии ФПК и ППС ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
2. Ермолова Наталья доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры акушерства и гинекологии №2 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Инструментальные методы в диагностике и лечении в гинекологической практике» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры акушерства и гинекологии №3 повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующая кафедрой д.м.н., доцент Лебеденко Е.Ю.

#### Состав рабочей группы:

№№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Лебеденко Елизавета Юрьевна	д.м.н., доцент	Зав. кафедрой акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
2.	Феоктистова Татьяна Евгеньевна	к.м.н., доцент	Доцент кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
3.	Михельсон Артур Александрович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
5	Михельсон Александр Александрович	к.м.н., доцент	Доцент кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

## Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС - профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ - трудовая функция

ПК - профессиональная компетенция

ЛЗ - лекционные занятия

СЗ - семинарские занятия;

ПЗ - практические занятия;

СР - самостоятельная работа;

ДОТ - дистанционные образовательные технологии;

ЭО - электронное обучение;

ПА - промежуточная аттестация;

ИА - итоговая аттестация;

УП - учебный план;

АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования.

## **КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ.**

### **1. Общая характеристика Программы.**

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.
- 1.2. Категории обучающихся.
- 1.3. Цель реализации программы.
- 1.4. Планируемые результаты обучения.

### **2. Содержание Программы.**

- 2.1. Учебный план.
- 2.2. Календарный учебный график.
- 2.3. Рабочие программы модулей.
- 2.4. Оценка качества освоения программы.
  - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации.
  - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.
- 2.5. Оценочные материалы.

### **3. Организационно-педагогические условия Программы.**

- 3.1. Материально-технические условия.
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
- 3.3. Кадровые условия.

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.**

### **1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы.**

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Профессиональный стандарт «Врач – акушер - гинеколог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты от 19.04.2021г. N 262н., регистрационный номер 1435.).
- Профессиональный стандарт «Врач ультразвуковой диагностики» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2019 г. N 161н, регистрационный номер 1247)
- Профессиональный стандарт «Врач – эндоскопист» (утвержден приказом Минтруда России от 14 июля 2021г. N 471н., регистрационный номер 1253)
- ФГОС ВО по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 января 2023 г. N 1043
- ФГОС ВО по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 02 февраля 2022 г. N 109
- ФГОС ВО по специальности 31.08.70 Эндоскопия, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 г. N 1113
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22 июня 2017 г. № 2604.

### **1.2. Категории обучающихся.**

Основная специальность – Акушерство и гинекология

Смежные специальности – Ультразвуковая диагностика, эндоскопия

### **1.3. Цель реализации программы**

Совершенствование имеющихся профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальностям «акушерство-гинекология», «ультразвуковая диагностика», «эндоскопия», а именно углубление знаний и умений применения инструментальных методов в диагностике и лечении гинекологических заболеваний .

Вид профессиональной деятельности:

-Врач-акушер-гинеколог:-Врачебная практика в области акушерства и гинекологии.

-Врач ультразвуковой диагностики:-Врачебная практика в области ультразвуковой диагностики.

-Врач-эндоскопист:-Врачебная практика в области эндоскопии.

Уровень квалификации: 8

Связь Программы с профессиональным стандартом представлена в таблице 1.

**Таблица**  
**Связь Программы с профессиональным стандартом**

<b>Профессиональный стандарт 1:</b> Профессиональный стандарт «Врач – акушер - гинеколог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты от 19.04.2021г. N 262н., регистрационный номер 1435).		
<b>ОТФ (наименование)</b>	<b>Трудовые функции</b>	
	<b>Код ТФ</b>	<b>Наименование ТФ</b>
В: Оказание медицинской помощи населению по профилю «акушерство и гинекология» в стационарных условиях	В/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях.
	В/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в стационарных условиях
<b>Профессиональный стандарт 2:</b> Профессиональный стандарт «Врач ультразвуковой диагностики» (Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 марта 2019 г. N 161н, регистрационный номер 1247)		
<b>ОТФ (наименование)</b>	<b>Трудовые функции</b>	
	<b>Код ТФ</b>	<b>Наименование ТФ</b>
А: Проведение ультразвуковых исследований органов, систем органов, тканей и полостей организма человека и плода	А/01.8	Проведение ультразвуковых исследований и интерпретаций их результатов
<b>Профессиональный стандарт 3:</b> Профессиональный стандарт «Врач – эндоскопист» (утвержден приказом Минтруда России от 14 июля 2021г. N 471н., регистрационный номер 1253)		
<b>ОТФ (наименование)</b>	<b>Трудовые функции</b>	
	<b>Код ТФ</b>	<b>Наименование ТФ</b>

А: Проведение эндоскопических исследований при оказании первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной скорой, в том числе скорой специализированной, паллиативной, медицинской помощи, медицинской помощи при санитарно-курортном лечении.	А/01.8	Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов в гинекологии
	А/02.8	Проведение эндоскопических вмешательств у пациентов в акушерстве

#### 1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 2

ПК	Описание компетенции	Код ТФ проф-стандарта
ПК-1	<p><b>готовность к</b> ведению, родовспоможению и лечению пациентов, находящиеся в критическом состоянии, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической.</p> <p>Готовность к использованию дополнительных методов диагностики с целью более тщательного обследования пациентки с гинекологической патологией (кольпоскопия, хромокольпоскопия, флюоресцентная кольпоскопия, лапароскопия, гистероскопия, ультразвуковая диагностика и т.д.).</p>	В/01.8 В/02.8 А/01.8 А/02.8
	<p><b>должен знать:</b></p> <p>Порядки оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология»</p> <p>Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи.</p> <p>Методы диагностики акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний, в период беременности, родов и в послеродовой период.</p> <p>Клинические рекомендации по выполнению эндоскопической диагностики у пациенток с гинекологической патологией.</p> <p>Показания к применению дополнительных методов диагностики у пациенток с гинекологической патологией, порядок выполнения диагностики.</p>	
	<p><b>должен уметь:</b> оказать специализированную, в том числе вы-</p>	

	<p>сокотехнологическую, медицинскую помощь, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>вакуум-аспирацию эндометрия; гистероскопию; зондирование матки; РДВ полости матки и цервикального канала; ручное обследование матки послеродовое, диагностическую лапароскопию, пункцию заднего свода влагалища;</p> <p>Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями</p> <p>Выполнять эндоскопические манипуляции и интерпретировать их с целью выяснения гинекологической ситуации (гистероскопия, лапароскопия, кольпоскопия, хромокольпоскопия, флюоресцентная кольпоскопия и т.д.).</p>	
	<p><b>должен владеть:</b></p> <p>Навыками для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями.</p> <p>Формулированием основного клинического диагноза и составлением плана ведения пациентов в критических состояниях на основании интерпретаций результатов осмотров, лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов.</p> <p>Навыками применения дополнительных методов диагностики (УЗИ, гистероскопия, лапароскопия, кольпоскопия в том числе и флюоресцентная, и др.).</p>	

### 1.5 Форма обучения

График обучения Форма обучения	Акад. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
Очная	6	6	1 неделя, 6 дней

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

### 2.1 Учебный план.

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

« Критические акушерские состояния в практике акушера-гинеколога и анестезиолога –реаниматолога»

в объеме 36 часов

№№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	Обучающий симуляционный курс	Совершенствуемые ПК	Форма контроля
				ЛЗ	ПЗ	СЗ	СР		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1</b>	<b>Специальные дисциплины</b>															
	Модуль 1 « Эндоскопическая диагностика женщин с гинекологической патологией»	28	12		12			16	12	4					ПК-1	ТК
	Модуль 2 «Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»	6						6	6						ПК-1	ТК
	Всего часов (специальные дисциплины)	34	12					22								
	Итоговая аттестация	2														экзамен
	Всего часов по программе	36	12		12			22	18	4						

## 2.2. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 1 недели: шесть дней в неделю по 6 академических часа в день.

## 2.3. Рабочие программы учебных модулей.

### МОДУЛЬ 1

Название модуля 1: «Эндоскопическая диагностика женщин с гинекологической патологией»

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов
1	Кольпоскопия . Показания, метод выполнения: подготовка к процедуре. Расширенная кольпоскопия.
2	Гистероскопия. Показания, метод выполнения: подготовка к процедуре, порядок действий, «после» гистероскопии.
3	Гистероскопия в послеродовом периоде, показания, особенности выполнения.
4	Гистерорезектоскопия. Показания, особенности выполнения.
5	Лапароскопия при патологии яичников.
6	Лапароскопия при патологии матки.
7	Лапароскопия при патологии маточных труб.

### Модуль 2

Название модуля 2: «Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии»

Код	Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов
1	Особенности ультразвуковой диагностики у гинекологических пациенток
2	Альтернативные методы диагностики и лечения под контролем эхографии при заболеваниях внутренних половых органов.
3	Методика проведения исследования органов малого таза у женщин.
4	Стандартное медицинское заключение по результатам ультразвукового исследования органов малого таза у женщин.
5	Методика исследования женщин с аномалиями развития внутренних половых органов.
6	Методика исследования женщин с патологией эндометрия, яичников, миометрия, маточных труб.
7	Ультразвуковая диагностика в акушерстве

## 2.4. Оценка качества освоения программы.

2.4.1. Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде итоговой аттестации (ИА).

Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП). Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством: тестового контроля в АС ДПО и собеседования.

2.4.1.2. Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

### КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ВОПРОС

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры	высокая логичность и последовательность ответа
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа

## КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

Процент правильных ответов	Отметка
91-100	отлично
81-90	хорошо
71-80	удовлетворительно
Менее 71	неудовлетворительно

### 2.5. Оценочные материалы.

Оценочные материалы представлены в виде вопросов, тестов и ситуационных задач на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

## 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 3.1. Материально-технические условия.

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес	Этаж, кабинет
1	ГБУ РО ОКБ №2, г. Ростов-на-Дону, ул.1-й Конной Армии 33	3 этаж, каб 305

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	Компьютер с выходом в интернет, проектор, столы, стулья

### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

#### 3.2.1. Литература

№ п/п	Название издания (полное библиографическое описание)
	<b>Основная литература:</b>
1	Национальное руководство. Савельева Г.М. Акушерство. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1080 с.
2	Национальное руководство. Савельева Г.М. Гинекология. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1006 с.

	Дополнительная литература:
1	Озерская И.А., Руководство по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии / Учебно-методическое пособие – М. : МЕДпресс-информ, 2021 – 304 с. : ил.
2	Омаров С.-М. А., Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с.
3	Серов В.Н., Неотложная помощь в акушерстве и гинекологии - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с.
5	Кровотечения в акушерстве : методическое пособие для курсантов сертификационных и темат. циклов по спец. акушерство и гинекология / сост.: А.Ф. Михельсон, Е.Ю. Лебедеко, Т.Е. Феоктистова [и др.] ; под общ. ред. А.Ф. Михельсона ; Рост. гос. мед. ун-т, каф. акушерства и гинекологии №3 ФПК и ППС. - Ростов-на-Дону : РостГМУ, 2016. - 81с.
6	Национальное руководство. Айламазян Э.К. Акушерство. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 608 с.
7	Э.К. Айламазяна. Инфекционно-воспалительные заболевания в акушерстве и гинекологии : руководство для врачей. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 314 с.

### 3.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1	Официальный сайт Минздрава России	<a href="http://www.rosminzdrav.ru">http:// www.rosminzdrav.ru</a>
2	Российская государственная библиотека (РГБ)	<a href="http://www.rsl.ru">www.rsl.ru</a>
3	Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины):	<a href="http://www.iramn.ru">www.iramn.ru</a>
4	. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>	Доступ неограничен
5	<b>Консультант врача.</b> Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>	Доступ неограничен
6	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
7	<b>Scopus</b> / Elsevier Inc., Reed Elsevier. – Philadelphia: Elsevier B.V., PA. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ неограничен
8	<b>КиберЛенинка</b> : науч. электрон. биб-ка. - URL: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>	Открытый доступ
9	Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: <a href="https://archive.neicon.ru/xmlui/">https://archive.neicon.ru/xmlui/</a>	Открытый доступ
10	<b>Журналы открытого доступа на русском языке</b> / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: <a href="https://elpub.ru/">https://elpub.ru/</a>	Открытый доступ
11	<b>Медицинский Вестник Юга России.</b> - URL: <a href="https://www.medicalherald.ru/jour">https://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ	Открытый доступ
12	<b>Evrika.ru</b> информационно-образовательный портал для врачей. – URL: <a href="https://www.evrika.ru/">https://www.evrika.ru/</a>	Открытый доступ
13	<b>Med-Edu.ru:</b> медицинский видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>	Открытый доступ

14	<b>Рубрикатор клинических рекомендаций</b> Мин-здрава России. - URL: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/">http://cr.rosminzdrav.ru/</a>	Открытый доступ
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

### 3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО).

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) [sdo.rostgmu.ru](http://sdo.rostgmu.ru).

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестаций.

### 3.3. Кадровые условия.

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры акушерства и гинекологии №3, кафедры анестезиологии и реаниматологии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по Акушерство и гинекология, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет акушерство и гинекология - 100%, ультразвуковая диагностика - 14,25%, эндоскопия - 14,25%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%

#### Профессорско-преподавательский состав программы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Должность	Место работы (основное/совмещение)
1	<i>Лебедеко Елизавета Юрьевна</i>	д.м.н., доцент	Зав. кафедрой акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

			переподготовки специалистов	
<b>3</b>	<i>Михельсон Артур Александрович</i>	к.м.н., доцент	Доцент кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
<b>4</b>	<i>Михельсон Александр Александрович</i>	к.м.н., доцент	Доцент кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России
<b>5</b>	<i>Феоктистова Татьяна Евгеньевна</i>	к.м.н., доцент	Доцент кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов	ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 1. Оформление тестов фонда тестовых заданий.

к дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации врачей «Инструментальные методы в диагностике и лечении  
в гинекологической практике»  
со сроком освоения 36 академических часов по специальности «Акушерство и гинекология», «Ультразвуковая диагностика», «Эндоскопия».

1	Кафедра	Акушерства и гинекологии №3
2	Факультет	повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.
3	Адрес (база)	ГБУ РО ОКБ №2, г. Ростов-на-Дону, ул.1-й Конной Армии 33 Ростов-на-Дону, МБУЗ ГБСМП, ул. Бодрая, 88/35
4	Зав.кафедрой акушерства и гинекологии №3	Лебеденко Елизавета Юрьевна
5	Ответственный составитель	Феоктистова Татьяна Евгеньевна
6	E-mail	feo-t@yandex.ru
7	Моб. телефон	89604564957
8	Кабинет №	315
9	Учебная дисциплина	Акушерство и гинекология
10	Учебный предмет	Акушерство и гинекология
11	Учебный год составления	2021
12	Специальность	Акушерство и гинекология Ультразвуковая диагностика Эндоскопия
13	Форма обучения	Очная
14	Модуль	1. Эндоскопическая диагностика женщин с гинекологической патологией. 2. Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии.
15	Тема	все
16	Подтема	-
17	Количество вопросов	30
18	Тип вопроса	<i>single</i>
19	Источник	

Список тестовых заданий

1	1	1			
1			Визуальный метод исследования состояния эпителия шейки матки с применением оптической системы и диагностических проб с использованием растворов Люголя и уксуса, это:		
			гистероскопия		
			лапароскопия		
			цитология		
	*		кольпоскопия		
			гистерорезектоскопия		
1	1	2			
1			Для диагностики трубно-перитонеального бесплодия используют:		
	*		диагностическую лапароскопию, хромогидротубацию		
			кольпоскопию		
			диагностическую гистероскопию		
			кульдоскопию		
			радионуклидное исследование функции маточных труб		
1	1	3			
1			Показанием для гистерорезектоскопии является:		
			субсерозная миома матки		
	*		полип эндометрия		
			сактосальпинкс		
			паратубарная киста		
			кольпит		
1	1	4			
1			Показанием для диагностической гистероскопии является:		

			гидросальпинкс		
			киста яичника		
			эктопия цилиндрического эпителия		
	*		аденомиоз		
			пельвиоперитонит		
1	1	5			
1			«Золотым» стандартом диагностики эндометриоза является:		
			спиральная компьютерная томография		
			соногистеросальпингография		
			хромогидротубация		
			УЗИ органов малого таза		
	*		диагностическая лапароскопия		
1	1	6			
1			Оптимальным методом лечения субмукозной миомы является:		
			пероральный прием мифепристона в течение 3-х месяцев		
			лапароскопическое удаление узла		
			введение агониста гонадотропного релизинг гормона в течение 6 месяцев		
	*		гистерорезектоскопия миоматозного узла		
			прием диеногеста в течение 1 года		
1	1	7			
1			В позднем послеродовом периоде для исключения/подтверждения нестойкости рубца на матке после кесарева сечения диагностическую гистероскопию целесообразно выполнять на:		
			через месяц		
			через 14 дней и более		
			3-4 сутки		
			10-12 сутки		

	*		6-7 сутки		
1	1	8			
1			Показанием к выполнению УЗИ органов малого таза является:		
			наличие объемного образования органов малого таза		
			первичная аменорея у девушек старше 15 лет		
			кровотечение из половых путей		
			нарушение полового развития		
	*		все перечисленное верно		
1	1	9			
1			Противопоказанием к выполнению УЗИ органов малого таза является:		
	*		противопоказаний нет		
			наличие новой коронавирусной инфекции Covid 19		
			кровотечение из половых путей		
			острый цервицит		
			симптомы «острого живота»		
1	1	10			
1			Виды ультразвукового сканирования:		
			трансвагинальное		
			трансректальное		
			трансперинеальное		
	*		все перечисленное верно		
			трансабдоминальное		
1	1	11			
1			При УЗИ используют:		
			двухмерный В-режим		
			энергетическое доплеровское картирование		
			цветовое доплеровское картирование		

			ние		
			спектральную доплерографию и доплерометрию		
	*		все перечисленное верно		
1	1	12			
1			Нормальная толщина плаценты в 40 нед.:		
			5-6 мм.		
			11-12 мм.		
			64-70 мм		
			30-38 мм		
	*		40-47 мм.		
1	1	13			
1			К эндоскопическим методам исследования в гинекологии относят все, кроме:		
			гистероскопии		
			гистерорезектоскопии		
			диагностической лапароскопии		
			кольпоскопии		
	*		цистоскопии		
1	1	14			
1			Задачи кольпоскопии:		
			выявить локализацию и границы очага поражения		
			оценить состояние эпителия шейки матки		
	*		все перечисленное верно		
			дифференцировать доброкачественные изменения от подозрительных в отношении злокачественности		
			оценить состояние эпителия влагалища		
1	1	15			

1			Закреплённая на штативе оптическая система (бинокулярная лупа) с источником света и возможностью оптического увеличения называется:		
			стереоскоп		
			амниоскоп		
			стетоскоп		
			видеоскоп		
	*		кольпоскоп		
1	1	16			
1			Обработка эктоцервикса 3% Люголя раствором с глицерином во время кольпоскопии называется:		
			проба Шиндлера		
			проба Бетесда		
			проба Гиллера		
	*		проба Шиллера		
			проба Шумера		
1	1	17			
1			Противопоказанием к гистероскопии является:		
			кровянистые выделения из половых путей		
	*		желанная беременность		
			аденомиоз		
			гиперплазия эндометрия		
			субмукозная миома матки		
1	1	18			
1			Показаниями к экстренной лапароскопии в гинекологии являются:		
			внематочная беременность		
			апоплексия яичника		
			перекрут ножки кисты яичника		
			дифференциальная диагностика между «острой» хирургической и гинекологической патологией		
	*		все перечисленное верно		

1	1	19			
1			К абсолютным противопоказания для диагностической лапароскопии относятся:		
			геморрагический шок		
	*		все перечисленное верно		
			острая и хроническая печёночно-почечная недостаточность		
			некорригируемая коагулопатия		
			заболевания сердечнососудистой и дыхательной системы в стадии декомпенсации		
1	1	20			
1			Основным методом, подтверждающим истмико-цервикальную недостаточность является:		
			двуручный гинекологический осмотр		
			гистероскопия		
			осмотр шейки матки в зеркалах		
			диагностическая лапароскопия		
	*		ультразвуковая цервикометрия		
1	1	21			
1			Трансабдоминальный амниоцентез должен выполняться под контролем:		
			только визуального осмотра		
	*		УЗИ		
			пальпации		
			гистероскопии		
			лапароскопии		
1	1	22			
1			К задачам УЗИ в I триместре беременности относятся:		
			диагностика беременности,		
			раннее выявление аномалий развития плода		
			диагностика отслойки хориона		
	*		все перечисленное верно		

			диагностика образований яичника и/или матки		
1	1	23			
1			Визуализация эмбриона при трансвагинальном исследовании нормально протекающей беременности обязательна:		
	*		с 3-4 недель		
			с 6-7 недель		
			с 1-2 недели		
			с 5-6 недель		
			с 8-9 недель		
1	1	24			
1			Абсолютным эхографическими признаками неразвивающейся беременности является:		
			локальное утолщение миометрия		
			локализация плодного яйца в средней трети полости матки		
			изменение формы плодного яйца		
	*		отсутствие сердечной деятельности и двигательной активности эмбриона		
			частичная отслойка хориона		
1	1	25			
1			Параметрами обязательной фетометрии является:		
			длина бедренной кости, длина плечевой кости, толщина плаценты		
	*		бипариетальный размер головки, средний диаметр или окружность живота, длина бедренной кости		
			бипариетальный и лобнозатылочный размер размеры головки, средний диаметр живота, длина стопы.		
			бипариетальный размер головки, средний диаметр грудной клетки,		

			длина плечевой кости		
			бипариетальный размер головки, средний диаметр грудной клетки, длина плечевой кости, длина локтевого сгиба		
1	1	26			
1			Предлежание плаценты при ультразвуковом исследовании характеризуется:		
			расширением внутреннего зева		
	*		наличием плацентарной ткани в области внутреннего зева		
			прикреплением плаценты в непосредственной близости к внутреннему зеву		
			уменьшением расстояния между задней стенкой матки и головкой плода.		
			расположением плацентарной ткани в области трубных углов матки		
1	1	27			
1			Эхографическим критерием преждевременной отслойки плаценты является:		
			преждевременное созревание плаценты		
			наличие «черных дыр» в плаценте		
	*		наличие эхонегативного пространства между стенкой матки и плацентой		
			утолщение плаценты		
			наличие обширных кальцинатов в плаценте		
1	1	28			
1			Средние значения диаметра зрелого фолликула при ультразвуковом исследовании составляют:		
			10-14 мм.		

			12-15 мм.		
			14-16 мм.		
			25-32 мм		
	*		18-23 мм.		
1	1	29			
1			Эхографическими признаками внутреннего эндометриоза являются:		
			гиперэхогенная ткань вокруг полостей в миометрии		
	*		все перечисленное верно		
			асимметрия толщины передней и задней стенок матки		
			увеличение переднезаднего размера тела матки		
			эhoneгативные полости в миометрии		
1	1	30			
1			Участок некроза в миоматозном узле определяется как:		
	*		гиперэхогенная структура с акустическим эффектом усиления		
			гипоэхогенная структура		
			анэхогенная структура		
			не имеет акустической специфики		
			все перечисленное верно		

#### Тематика контрольных вопросов:

- 1) Кольпоскопия. Описание метода.
- 2) Виды кольпоскопии.
- 3) Показания и противопоказания к кольпоскопии.
- 4) Гистероскопия. Описание метода.
- 5) Показания и противопоказания к гистероскопии.
- 6) Гистерорезектоскопия. Описание метода.
- 7) Показания и противопоказания к гистерорезектоскопии.
- 8) Гистерорезектоскопия субмукозного миоматозного узла. Описание метода.
- 9) Гистерорезектоскопия полипа эндометрия. Описание метода.
- 10) Гистерорезектоскопия гиперплазии эндометрия. Описание метода.
- 11) Гистерорезектоскопия синехий и перегородок в полости матки. Описание метода.
- 12) Диагностическая лапароскопия. Описание метода.
- 13) Диагностическая лапароскопия в гинекологии. Показания. Противопоказания.
- 14) Лапароскопические доступы при гинекологических операциях.
- 15) Лапароскопическая консервативная миомэктомия. Описание метода.

- 16) Лапароскопическая тотальная гистерэктомия.. Описание метода.
- 17) Лапароскопическая стерилизация маточных труб. Описание метода.
- 18) Лапароскопически ассистированная влагалищная гистерэктомия. Описание метода.
- 19) Лапароскопическое удаление новообразований яичника. Описание метода.
- 20) Лапароскопический дреллинг яичников. Показания. Описание метода.
- 21) . Лапароскопическая хромогидротубация. Показания. Описание метода.
- 22) Ультразвуковая диагностика нормальной матки в различные возрастные периоды женщины.
- 23) Положение и стандартные позиции больной при УЗИ органов малого таза.
- 24) УЗ-анатомия и измерение размеров матки в стандартных срезах в различные возрастные периоды женщины.
- 25) Оценка эхоструктуры и эхогенности неизменной матки.
- 26) Ультразвуковая диагностика нормальных яичников в различные возрастные периоды женщины.
- 27) УЗ-анатомия и измерение размеров яичников в стандартных срезах в различные возрастные периоды женщины.
- 28) Оценка эхоструктуры и эхогенности нормальных яичников.
- 29) Выбор режима сканирования и методика исследования в I триместре беременности.
- 30) Измерение плодного яйца и определения срока беременности.
- 31) Измерение копчико-теменного размера и определение срока беременности.
- 32) Измерение толщины воротникового пространств, диаметра желточного мешка.
- 33) Оценки хориона, жизнедеятельности плода, и экстраэмбриональных образований.
- 34) Фетометрия II и III триместров беременности. Описание метода.
- 35) Ультразвуковая диагностика аномалий развития матки.
- 36) Ультразвуковая диагностика патологии эндометрия
- 37) Ультразвуковая диагностика патологии миометрия
- 38) Ультразвуковая диагностика новообразований яичника
- 39) Ультразвуковая фолликулометрия.
- 40) Ультразвуковая диагностика шейной и шейноперешеечной беременности. Особенности УЗ картины.