

**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 № 8

«27» 09 2021 г.

УТВЕРЖДЕНО  
приказом ректора  
«26» 09 2021 г.  
№ 466

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

"Современные методы неинвазивной диагностики в акушерстве и гинекологии"

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

**Трудоемкость:** 36 часов

**Форма освоения:** очная

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

Ростов-на-Дону, 2021

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Современные методы неинвазивной диагностики в акушерстве и гинекологии" обсуждена и одобрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Протокол заседания кафедры акушерства и гинекологии № 27 от 26.08. 2021г.

Заведующий кафедрой Лебеденко Е.Ю. подпись 

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

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

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
"Современные методы неинвазивной диагностики в акушерстве и гинекологии"  
срок освоения 36 академических часов

| СОГЛАСОВАНО                                                                            |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Проректор по последипломному образованию                                               | «16» 08 2021 г.  Брижак З.И.     |
| Декан факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов | «16» 08 2021 г.  Бадалянц Д.А.   |
| Начальник управления организации непрерывного образования                              | «16» 08 2021 г.  Герасимова О.В. |
| Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии №3                                        | «16» 08 2021 г.  Лебеденко Е.Ю.  |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации "Современные методы неинвазивной диагностики в акушерстве и гинекологии" (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующий кафедрой Лебеденко Е.Ю.

#### Состав рабочей группы:

| <b>№№</b> | <b>Фамилия, имя, отчество</b>           | <b>Учёная степень, звание</b> | <b>Занимаемая должность</b>                                                                                                 | <b>Место работы</b>               |
|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>2</b>                                | <b>3</b>                      | <b>4</b>                                                                                                                    | <b>5</b>                          |
| 1.        | Лебеденко<br>Елизавета<br>Юрьевна       | д.м.н.,<br>доцент             | Зав. кафедрой акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов  | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |
| 2.        | Михельсон<br>Артур<br>Александрович     | к.м.н.,<br>доцент             | Доцент кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |
| 3.        | Гайда Оксана<br>Владимировна            | к.м.н.,                       | Доцент кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |
| 4.        | Феоктистова<br>Татьяна<br>Евгеньевна    | к.м.н.,<br>доцент             | Доцент кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |
| 7         | Михельсон<br>Александр<br>Александрович | к.м.н.,<br>доцент             | Доцент кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной                             | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |

|   |                                   |                      |                                                                                                                                                  |                                      |
|---|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|   |                                   |                      | переподготовки<br>специалистов                                                                                                                   |                                      |
| 8 | Заманская<br>Татьяна<br>Андреевна | Д.м.н.,<br>профессор | Профессор кафедры<br>акушерства и гинекологии<br>№3 факультета<br>повышения квалификации<br>и профессиональной<br>переподготовки<br>специалистов | ФГБОУ ВО РостГМУ<br>Минздрава России |
| 9 | Емельяненко<br>Елена Сергеевна    | к.м.н.,<br>доцент    | Доцент кафедры<br>акушерства и гинекологии<br>№1                                                                                                 | ФГБОУ ВО РостГМУ<br>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 стандарта "Врач ультразвуковой диагностики" (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты от 19 марта 2019 года регистрационный номер 1247)
- ФГОС ВО по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1043
- ФГОС ВО по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика, Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1053
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22июня 2017 г. № 2604.

### **1.2. Категории обучающихся.**

Основная специальность – акушерство и гинекология

Смежные специальности – ультразвуковая диагностика

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

Совершенствование имеющихся профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальностям «акушерство и гинекология», «ультразвуковая диагностика», а именно углубление знаний в области диагностики и лечения акушерских состояний в практике акушера-гинеколога и врача ультразвуковой диагностики.

Вид профессиональной деятельности:

-Врачебная практика в области акушерства и гинекологии.

-Врачебная практика в области ультразвуковой диагностики.

Уровень квалификации: 8



Связь Программы с профессиональным стандартом представлена в таблице 1.

Таблица 1

Связь Программы с профессиональным стандартом

| Профессиональный стандарт 1: Профессиональный стандарт «Врач – акушер - гинеколог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты от 19.04.2021г. N 262н., регистрационный номер 1435).    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОТФ                                                                                                                                                                                  | Трудовые функции |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                      | Код ТФ           | Наименование ТФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| А: Оказание медицинской помощи населению по профилю «акушерство и гинекология» в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара                                        | А/01.8           | Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара                                       |
|                                                                                                                                                                                      | А/02.8           | Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара |
| Профессиональный стандарт 2: Профессиональный стандарта "Врач ультразвуковой диагностики" (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты от 19 марта 2019 года регистрационный номер 1247) |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| А: Проведение ультразвуковых исследований органов, систем органов, тканей и полостей организма человека и плода                                                                      | А/01.8           | Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их результатов                                                                                                                                                                                                                                                         |

1.4. Планируемые результаты обучения

Таблица 2

| ПК | Описание компетенции | Код ТФ профстан |
|----|----------------------|-----------------|
|----|----------------------|-----------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | дарт             |
| ПК-1 | готовность к обеспечению безопасности медицинских вмешательств, в том числе хирургических, проводимых пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности и гинекологическими заболеваниями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | A/01.8<br>A/02.8 |
|      | должен знать: Порядки оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология» Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи. Методы диагностики акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний, в период беременности, родов и в послеродовой период                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |
|      | должен уметь: оценивать анатомо-физиологическое состояние органов женской репродуктивной системы и молочных желез в период беременности, родов и в послеродовой период. Выполнять инструментальные обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи:<br>- КТГ плода;<br>- ультразвукового исследования (далее -УЗИ) органов малого таза;<br>- УЗИ плода и плаценты;<br>- УЗИ-цервикометрии;<br>- ультразвуковой доплерографии маточно-плацентарного кровотока                                                                                                                            |                  |
|      | должен владеть: Формулированием основного клинического диагноза и составлением плана ведения в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными на основании интерпретаций результатов осмотров, лабораторных и инструментальных методов обследования пациентов. Навыками направления пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи |                  |
| ПК-2 | готовность к: применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | A/01.8           |
|      | должен знать: принципы получения ультразвукового изображения, в том числе в серошкальном режиме, доплерографических режимах, режимах 3D(4D)-реконструкции, эластографии и контрастного усиления<br>Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению ультразвукового исследования<br>Особенности ультразвуковой семиотики (ультразвуковых симптомов и синдромов) заболеваний и (или) состояний плода<br>Законодательство Российской Федерации в сфере охраны                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | здоровья граждан, включая нормативные правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников<br>Должностные обязанности медицинских работников, оказывающих медицинскую помощь по профилю "ультразвуковая диагностика"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|  | должен уметь:<br>Производить ультразвуковые исследования у пациентов различного возраста (включая беременных женщин) методами серошкальной эхографии, доплерографии с качественным и количественным анализом, 3D(4D)-эхографии при оценке органов, систем органов, тканей и полостей организма, в том числе:<br>- репродуктивной системы;<br>- плода и плаценты<br>Анализировать и интерпретировать результаты ультразвуковых исследований.<br>Оформлять протокол ультразвукового исследования, содержащий результаты ультразвукового исследования и ультразвуковое заключение<br>Консультировать врачей-специалистов по вопросам ультразвуковой диагностики, в том числе с использованием телемедицинских технологий<br>Использовать информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" |  |
|  | должен владеть: Основами проведения скрининговых ультразвуковых исследований беременных женщин<br>Основами проведения ультразвукового наведения при выполнении медицинских вмешательств<br>Основами проведения ультразвукового наведения при выполнении медицинских вмешательств<br>Диагностическими возможностями и ограничениями инструментальных исследований, использующихся при уточнении результатов ультразвукового исследования<br>Навыками направления пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи              |  |

### 1.5 Форма обучения

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

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

### 2.1 Учебный план.

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
**"Современные методы неинвазивной диагностики в акушерстве и гинекологии"**  
 в объёме 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             |
|    | Специальные дисциплины                                                                 |             |                   |             |    |    |    |                 |             |    |    |    |            |                              |                     |                |
| 1  | Неинвазивные методы диагностики в акушерстве и гинекологии                             | 28          | 12                |             | 12 |    |    | 16              | 12          | 4  |    |    |            |                              | ПК-1 ПК-2           | ТК             |
| 2  | Интерпритация результатов неинвазивных методов диагностики врачом акушером-гинекологом | 6           |                   |             |    |    |    | 6               | 6           |    |    |    |            |                              | ПК-2                | ТК             |
|    | Всего часов (специальные дисциплины)                                                   | 34          | 12                |             | 12 |    |    | 22              | 18          | 4  |    |    |            |                              |                     |                |
|    | 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: «Неинвазивные методы диагностики в акушерстве и гинекологии»**

| Код | Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов |
|-----|---------------------------------------------------|
| 1   | УЗИ в ранние сроки беременности                   |
| 2   | УЗ скрининг в первом триместре                    |
| 3   | УЗ скрининг во втором триместре                   |
| 4   | УЗ скрининг в третьем триместре                   |
| 5   | КТГ исследование                                  |
| 6   | УЗИ в гинекологической практике                   |

### МОДУЛЬ 2

**Название модуля 2: «Интерпритация результатов неинвазивных методов диагностики врачом акушером-гинекологом»**

| Код | Наименование тем, подтем, элементов, подэлементов                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Интерпритация результатов ультразвукового исследования врачом акушером-гинекологом |

## 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 объеме, 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, выдается 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<br>сущность явлений,<br>процессов, делать выводы     | логичность и<br>последовательность<br>ответа |
| отлично | прочность знаний, знание<br>основных процессов<br>изучаемой предметной | высокое умение объяснять<br>сущность, явлений,<br>процессов, событий, | высокая<br>логичность и                      |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                     |                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                     | области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа                                                                                                   | делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры                                                                                                                       | 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.

# 1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

## 3.1. Материально-технические условия.

### 1.1.1. 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 317 (Патологоанатомическое отделение)<br>1 этаж, кабинет УЗИ (Акушерское отделение) |

### 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 | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр..                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Основная литература:                                                                                                                                          |
| 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. |

### 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/opacg/">http://109.195.230.156:9080/opacg/</a>                                                                                                             | Доступ<br>неограничен                                             |
| 5  | Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : ЭБС. – Москва : ООО ГК «ГЭОТАР». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a>                                            | Доступ<br>неограничен                                             |
| 6  | Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>                                                                                                      | Открытый<br>доступ                                                |
| 7  | Scopus / ElsevierInc., ReedElsevier. – Philadelphia: ElsevierB.V., PA. – URL: <a href="http://www.scopus.com/">http://www.scopus.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект) | Доступ<br>неограничен                                             |
| 8  | КиберЛенинка: науч. электрон.биб-ка. - URL: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>                                                                                                | Открытый<br>доступ                                                |
| 9  | Архив научных журналов / НЭИКОН. - URL: <a href="https://archive.neicon.ru/xmlui/">https://archive.neicon.ru/xmlui/</a>                                                                                  | Открытый<br>доступ                                                |
| 10 | Журналы открытого доступа на русском языке / платформа EIPub НЭИКОН. – URL: <a href="https://elpub.ru/">https://elpub.ru/</a>                                                                            | Открытый<br>доступ                                                |
| 11 | Медицинский Вестник Юга России. - URL: <a href="https://www.medicalherald.ru/jour">https://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ                                                             | Открытый<br>доступ                                                |
| 12 | Evrika.ru информационно-образовательный портал для врачей. – URL: <a href="https://www.evrika.ru/">https://www.evrika.ru/</a>                                                                            | Открытый<br>доступ                                                |
| 13 | Med-Edu.ru:медицинский видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>                                                                                                   | Открытый<br>доступ                                                |
| 14 | Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава 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 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 - 100,0%, Ультразвуковая диагностика – 44%

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

| №№ | 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. | 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 |
| 3. | Гайда Оксана Владимировна     | к.м.н.,                | Доцент кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной                             | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |

|    |                                   |                   |                                                                                                                                |                                   |
|----|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
|    |                                   |                   | переподготовки специалистов                                                                                                    |                                   |
| 4. | 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 |
| 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 |
| 6. | Заманская Татьяна Андреевна       | Д.м.н., профессор | Профессор кафедры акушерства и гинекологии №3 факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |
| 7. | Емельяненко Елена Сергеевна       | к.м.н., доцент    | Доцент кафедры акушерства и гинекологии №1                                                                                     | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ****1. Оформление тестов фонда тестовых заданий.**

к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей  
 "Современные методы неинвазивной диагностики в акушерстве и гинекологии"  
 со сроком освоения 36 академических часов по специальности  
 «Акушерство и гинекология», «Ультразвуковая диагностика»

|    |                                          |                                                                                                                                                             |
|----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                    |
| 4  | Зав.кафедрой акушерства и гинекологии №3 | Лебеденко Елизавета Юрьевна                                                                                                                                 |
| 5  | Ответственный составитель                | Михельсон Артур Александрович                                                                                                                               |
| 6  | E-mail                                   | <a href="mailto:Artur.mikhelson@gmail.com">Artur.mikhelson@gmail.com</a>                                                                                    |
| 7  | Моб. телефон                             | 89185582212                                                                                                                                                 |
| 8  | Кабинет №                                | 317                                                                                                                                                         |
| 9  | Учебная дисциплина                       | Акушерство и гинекология                                                                                                                                    |
| 10 | Учебный предмет                          | Акушерство и гинекология                                                                                                                                    |
| 11 | Учебный год составления                  | 2021                                                                                                                                                        |
| 12 | Специальность                            | Акушерство и гинекология<br>Ультразвуковая диагностика                                                                                                      |
| 13 | Форма обучения                           | Очная                                                                                                                                                       |
| 14 | Модуль                                   | 1. Неинвазивные методы диагностики в акушерстве и гинекологии.<br>2. Интерпретация результатов неинвазивных методов диагностики врачом акушером-гинекологом |
| 15 | Тема                                     | все                                                                                                                                                         |
| 16 | Подтема                                  | -                                                                                                                                                           |
| 17 | Количество вопросов                      | 30                                                                                                                                                          |
| 18 | Тип вопроса                              | single                                                                                                                                                      |
| 19 | Источник                                 | -                                                                                                                                                           |

### Список тестовых заданий

|   |   |   |                                                                                                           |  |  |
|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1 | 1 | 1 |                                                                                                           |  |  |
| 1 |   |   | Ранняя визуализация плодного яйца в полости матки при трансвагинальном доступе возможна:                  |  |  |
|   |   |   | с 5-6 недель                                                                                              |  |  |
|   | * |   | с 4 недель                                                                                                |  |  |
|   |   |   | с 2 недель                                                                                                |  |  |
|   |   |   | с 7 недель                                                                                                |  |  |
|   |   |   |                                                                                                           |  |  |
| 1 | 1 | 2 |                                                                                                           |  |  |
| 1 |   |   | Визуализация эмбриона при трансабдоминальном исследовании нормально протекающей беременности обязательна: |  |  |
|   |   |   | с 5-6 недель                                                                                              |  |  |
|   | * |   | с 6 недель                                                                                                |  |  |
|   |   |   | с 9 недель                                                                                                |  |  |
|   |   |   |                                                                                                           |  |  |
| 1 | 1 | 3 |                                                                                                           |  |  |
| 1 |   |   | Визуализация эмбриона при трансвагинальном исследовании нормально протекающей беременности обязательна:   |  |  |
|   | * |   | с 5 недель                                                                                                |  |  |
|   |   |   | с 7 недель                                                                                                |  |  |
|   |   |   | с 3 недель                                                                                                |  |  |
|   |   |   |                                                                                                           |  |  |
| 1 | 1 | 4 |                                                                                                           |  |  |
| 1 |   |   | Сердечную деятельность эмбриона возможно зарегистрировать начиная с размера КТР:                          |  |  |
|   |   |   | 5 мм                                                                                                      |  |  |
|   | * |   | 7мм                                                                                                       |  |  |
|   |   |   | 11мм                                                                                                      |  |  |
|   |   |   |                                                                                                           |  |  |
| 1 | 1 | 5 |                                                                                                           |  |  |

|   |   |   |                                                                                |  |  |
|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1 |   |   | Показания к внеплановому УЗИ при беременности:                                 |  |  |
|   |   |   | кровотечение из половых путей, боль в животе                                   |  |  |
|   |   |   | несоответствие окружности живота сроку беременности                            |  |  |
|   |   |   | синдром задержки развития плода – регулярный мониторинг размеров плода         |  |  |
|   |   |   | желание беременной                                                             |  |  |
|   | * |   | верно а), б), в)                                                               |  |  |
|   |   |   |                                                                                |  |  |
| 1 | 1 | 6 |                                                                                |  |  |
| 1 |   |   | Пузырный занос при ультразвуковом исследовании выявляется по:                  |  |  |
|   | * |   | наличию в полости матки множественных неоднородных структур губчатого строения |  |  |
|   |   |   | отсутствию плодного яйца                                                       |  |  |
|   |   |   | увеличению размеров яичников                                                   |  |  |
|   |   |   | отсутствию визуализации эндометрия                                             |  |  |
|   |   |   |                                                                                |  |  |
| 1 | 1 | 7 |                                                                                |  |  |
| 1 |   |   | Ультразвуковую диагностику предлежания плаценты следует осуществлять при:      |  |  |
|   |   |   | опорожненном мочевом пузыре                                                    |  |  |
|   | * |   | наполненном мочевом пузыре                                                     |  |  |
|   |   |   | умеренном наполнении мочевого пузыря                                           |  |  |
|   |   |   | степень наполнения мочевого пузыря не имеет значения                           |  |  |
|   |   |   |                                                                                |  |  |
| 1 | 1 | 8 |                                                                                |  |  |
| 1 |   |   | Предлежание плаценты при ультразвуковом исследовании характеризуется:          |  |  |
|   | * |   | наличием плацентарной ткани в области внутреннего зева                         |  |  |

|   |   |    |                                                                          |  |  |
|---|---|----|--------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   |   |    | расширением внутреннего зева                                             |  |  |
|   |   |    | прикреплением плаценты в непосредственной близости к внутреннему зеву    |  |  |
|   |   |    | уменьшением расстояния между задней стенкой матки и головкой плода       |  |  |
|   |   |    |                                                                          |  |  |
| 1 | 1 | 9  |                                                                          |  |  |
| 1 |   |    | Эхографическим критерием преждевременной отслойки плаценты является:     |  |  |
|   | * |    | наличие эконегативного пространства между стенкой матки и плацентой      |  |  |
|   |   |    | утолщение плаценты                                                       |  |  |
|   |   |    | преждевременное созревание плаценты                                      |  |  |
|   |   |    | наличие «черных дыр» в плаценте                                          |  |  |
|   |   |    |                                                                          |  |  |
| 1 | 1 | 10 |                                                                          |  |  |
| 1 |   |    | В состав нормальной пуповины входят:                                     |  |  |
|   |   |    | одна артерия и одна вена                                                 |  |  |
|   | * |    | две артерии и одна вена                                                  |  |  |
|   |   |    | две вены и одна артерия                                                  |  |  |
|   |   |    | две артерии и две вены                                                   |  |  |
|   |   |    |                                                                          |  |  |
| 1 | 1 | 11 |                                                                          |  |  |
| 1 |   |    | При маловодии наиболее часто диагностируются врожденные пороки развития: |  |  |
|   |   |    | сердечно-сосудистой системы                                              |  |  |
|   |   |    | желудочно-кишечного тракта                                               |  |  |
|   | * |    | мочевыделительной системы                                                |  |  |
|   |   |    | передней брюшной стенки                                                  |  |  |
|   |   |    |                                                                          |  |  |
| 1 | 1 | 12 |                                                                          |  |  |
| 1 |   |    | Многоводие часто сочетается с:                                           |  |  |
|   | * |    | атрезией тонкой кишки                                                    |  |  |

|   |   |    |                                                                                                                                 |  |  |
|---|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   |   |    | двусторонней агинезией почек                                                                                                    |  |  |
|   |   |    | преждевременным созреванием плаценты                                                                                            |  |  |
|   |   |    | внутриутробной задержкой развития плода                                                                                         |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                 |  |  |
| 1 | 1 | 13 |                                                                                                                                 |  |  |
| 1 |   |    | Основным ультразвуковым критерием внутриутробной гибели плода является:                                                         |  |  |
|   | * |    | отсутствие сердечной деятельности плода                                                                                         |  |  |
|   |   |    | отсутствие двигательной активности плода                                                                                        |  |  |
|   |   |    | отсутствие дыхательной активности плода                                                                                         |  |  |
|   |   |    | изменение структур мозга                                                                                                        |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                 |  |  |
| 1 | 1 | 14 |                                                                                                                                 |  |  |
| 1 |   |    | Двойной наружный контур головки плода обнаруживается при:                                                                       |  |  |
|   |   |    | анэнцефалии                                                                                                                     |  |  |
|   | * |    | неимунной водянке плода                                                                                                         |  |  |
|   |   |    | микроцефалии                                                                                                                    |  |  |
|   |   |    | акрании                                                                                                                         |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                 |  |  |
| 1 | 1 | 15 |                                                                                                                                 |  |  |
| 1 |   |    | Кисты сосудистых сплетений боковых желудочков головного мозга наиболее часто диагностируются при ультразвуковом исследовании в: |  |  |
|   | * |    | 12-16 недель                                                                                                                    |  |  |
|   |   |    | 20-28 недель                                                                                                                    |  |  |
|   |   |    | 30-34 недели                                                                                                                    |  |  |
|   |   |    | 35-38 недель                                                                                                                    |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                 |  |  |
| 1 | 1 | 16 |                                                                                                                                 |  |  |
| 1 |   |    | Обнаружение выраженного воротникового отека в конце I триместра беременности                                                    |  |  |



|   |   |    |                                                                                                                                |  |  |
|---|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   |   |    | свидетельствует о возможном присутствии:                                                                                       |  |  |
|   |   |    | расщепления позвоночника                                                                                                       |  |  |
|   |   |    | опухоли шейной области                                                                                                         |  |  |
|   | * |    | хромосомных aberrаций                                                                                                          |  |  |
|   |   |    | для конца I триместра беременности воротниковый отек относится к нормальной анатомии эмбриона                                  |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                |  |  |
| 1 | 1 | 17 |                                                                                                                                |  |  |
| 1 |   |    | Патологическим воротниковый отек считается при величине его переднезаднего размера более:                                      |  |  |
|   |   |    | 1 мм                                                                                                                           |  |  |
|   |   |    | 2 мм                                                                                                                           |  |  |
|   | * |    | 3 мм                                                                                                                           |  |  |
|   |   |    | 5 мм                                                                                                                           |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                |  |  |
| 1 | 1 | 18 |                                                                                                                                |  |  |
| 1 |   |    | Пренатальная ультразвуковая диагностика диафрагмальной грыжи:                                                                  |  |  |
|   | * |    | возможна                                                                                                                       |  |  |
|   |   |    | нет                                                                                                                            |  |  |
|   |   |    | возможна, но только в III триместре беременности                                                                               |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                |  |  |
| 1 | 1 | 19 |                                                                                                                                |  |  |
| 1 |   |    | Визуализируемое в грудной клетке плода однокамерное анэхогенное образование при врожденной диафрагмальной грыже соответствует: |  |  |
|   |   |    | кишечнику                                                                                                                      |  |  |
|   |   |    | печени                                                                                                                         |  |  |
|   |   |    | селезенке                                                                                                                      |  |  |
|   |   |    | почке                                                                                                                          |  |  |
|   | * |    | желудку                                                                                                                        |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                |  |  |
| 1 | 1 | 20 |                                                                                                                                |  |  |
| 1 |   |    | Эхографическим признаком гастрошизиса пренатально является:                                                                    |  |  |

|   |   |    |                                                                                                                                                        |  |  |
|---|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|   |   |    | увеличении размеров желудка                                                                                                                            |  |  |
|   |   |    | уменьшении размеров желудка                                                                                                                            |  |  |
|   |   |    | эвентрации органов брюшной полости в грыжевом мешке                                                                                                    |  |  |
|   | * |    | эвентрации органов брюшной полости без грыжевого мешка                                                                                                 |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                                        |  |  |
| 1 | 1 | 21 |                                                                                                                                                        |  |  |
| 1 |   |    | Признак, не соответствующий эхографическим критериям водянки плода                                                                                     |  |  |
|   |   |    | гидроперикард                                                                                                                                          |  |  |
|   |   |    | гидроторакс                                                                                                                                            |  |  |
|   |   |    | асцит                                                                                                                                                  |  |  |
|   | * |    | гидроцефалия                                                                                                                                           |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                                        |  |  |
| 1 | 1 | 22 |                                                                                                                                                        |  |  |
| 1 |   |    | Утолщенная плацента является эхографическим признаком водянки плода                                                                                    |  |  |
|   |   |    | да                                                                                                                                                     |  |  |
|   |   |    | нет                                                                                                                                                    |  |  |
|   | * |    | только в сочетании с подкожным отеком, гидротораксом или асцитом                                                                                       |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                                        |  |  |
| 1 | 1 | 23 |                                                                                                                                                        |  |  |
| 1 |   |    | Если в ходе ультразвукового исследования обнаруживаются две плаценты и амниотическая перегородка, то это соответствует типу многоплодной беременности: |  |  |
|   |   |    | монохориальному, моноамниотическому                                                                                                                    |  |  |
|   |   |    | дихориальному, моноамниотическому                                                                                                                      |  |  |
|   | * |    | дихориальному, диамниотическому                                                                                                                        |  |  |
|   |   |    | монохориальному, диамниотическому                                                                                                                      |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                                        |  |  |
| 1 | 1 | 24 |                                                                                                                                                        |  |  |

|   |   |    |                                                                                                                                                                                      |  |  |
|---|---|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1 |   |    | Оптимальными сроками для проведения первого доплерометрического исследования кровотока в маточных артериях и в артерии пуповины у беременных высокого перинатального риска являются: |  |  |
|   | * |    | 11-13 недель                                                                                                                                                                         |  |  |
|   |   |    | 14-16 недель                                                                                                                                                                         |  |  |
|   |   |    | 20-24 недели                                                                                                                                                                         |  |  |
|   |   |    | 28-32 недели                                                                                                                                                                         |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 1 | 1 | 25 |                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 1 |   |    | Ведущим эхографическим признаком внематочной беременности является                                                                                                                   |  |  |
|   |   |    | появление жидкости в позадиматочном пространстве                                                                                                                                     |  |  |
|   |   |    | увеличение переднезаднего размера матки                                                                                                                                              |  |  |
|   |   |    | увеличение толщины М-эхо более 15 мм                                                                                                                                                 |  |  |
|   | * |    | обнаружение плодного яйца вне полости тела матки                                                                                                                                     |  |  |
|   |   |    | нет патогномоничного эхографического признака                                                                                                                                        |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 1 | 1 | 26 |                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 1 |   |    | Ведущим эхографическим признаком внутриутробной гибели плода является                                                                                                                |  |  |
|   |   |    | маловодие                                                                                                                                                                            |  |  |
|   |   |    | отсутствие двигательной активности плода                                                                                                                                             |  |  |
|   |   |    | деформация костей черепа                                                                                                                                                             |  |  |
|   | * |    | отсутствие сердечной деятельности                                                                                                                                                    |  |  |
|   |   |    | все перечисленное не соответствует истине                                                                                                                                            |  |  |
|   |   |    |                                                                                                                                                                                      |  |  |
| 1 | 1 | 27 |                                                                                                                                                                                      |  |  |

|   |   |    |                                                                                             |  |  |
|---|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 1 |   |    | Диагностическим критерием обструкции мочевыводящих путей у плода при эхографии является     |  |  |
|   |   |    | многоводие                                                                                  |  |  |
|   |   |    | маловодие                                                                                   |  |  |
|   |   |    | сужение мочевых путей выше места обструкции                                                 |  |  |
|   |   |    | сужение мочевых путей ниже места обструкции                                                 |  |  |
|   | * |    | расширение мочевых путей проксимальнее места обструкции                                     |  |  |
|   |   |    |                                                                                             |  |  |
| 1 | 1 | 28 |                                                                                             |  |  |
| 1 |   |    | Эхографическими признаками неиммунной водянки плода являются                                |  |  |
|   |   |    | многоводие                                                                                  |  |  |
|   |   |    | выраженный подкожный отек                                                                   |  |  |
|   |   |    | увеличение толщины плаценты                                                                 |  |  |
|   |   |    | асцит, гидроторакс, гидроперикард                                                           |  |  |
|   | * |    | все перечисленные                                                                           |  |  |
|   |   |    |                                                                                             |  |  |
| 1 | 1 | 29 |                                                                                             |  |  |
| 1 |   |    | Эхографическим критерием преждевременной отслойки нормально расположенной плаценты является |  |  |
|   |   |    | многоводие                                                                                  |  |  |
|   |   |    | предлежание плаценты                                                                        |  |  |
|   |   |    | истончение плаценты                                                                         |  |  |
|   | * |    | образование ретроплацентарной гематомы                                                      |  |  |
|   |   |    | эхографическим критерием преждевременной отслойки нормально расположенной плаценты является |  |  |
|   |   |    |                                                                                             |  |  |
| 1 | 1 | 30 |                                                                                             |  |  |
| 1 |   |    | Толщина воротникового пространства на УЗ скрининге определяется в сроке беременности:       |  |  |
|   |   |    | 18-22 недели                                                                                |  |  |

|  |   |  |              |  |  |
|--|---|--|--------------|--|--|
|  |   |  | 30-32 недели |  |  |
|  | * |  | 11-14 недель |  |  |
|  |   |  | 5-6 недель   |  |  |
|  |   |  | 39-40 недель |  |  |
|  |   |  |              |  |  |

### Тематика контрольных вопросов:

1. Внутриутробное развитие плода и изменения в организме женщины в I триместре беременности. Осложнения. Особенности ведения беременности раннего срока. Режим. Питание.
2. Внутриутробное развитие плода и изменения в организме женщины во II триместре беременности. Профилактика гестоза в группах риска.
3. Внутриутробное развитие плода и изменения в организме женщины в III триместре беременности. Профилактика ФПН.
4. Патогенетические механизмы развития фетоплацентарной недостаточности и их взаимосвязь с клиническими проявлениями нарушений функции плаценты.
5. Характер и последовательность гемодинамических нарушений в системе мать–плацента–плод при фетоплацентарной недостаточности.
6. Централизация кровообращения у плода.
7. Взаимосвязь нейроэндокринных изменений в фетоплацентарной системе с нарушениями ее функции при осложненном течении беременности.
8. Особенности интранатальной кардиотокографии при физиологическом течении родов и нарушениях сократительной активности матки.
9. Преимущества интранатальной фетальной пульсоксиметрии (Spo2) в оптимизации исходов осложненного течения родов
10. Нейроэндокринные изменения в организме женщины и плода при физиологическом течении беременности.
11. Роль тазового предлежания плода в генезе гипоксического поражения ЦНС и перинатальной патологии новорожденного.
12. Основные причины невынашивания беременности по триместрам ее развития.
13. Современные медикаментозные и немедикаментозные способы терапии невынашивания беременности.
14. Ювенильная беременность: влияние на мать, плод. Тактика врача.
15. Тактика врача по ведению беременности и родоразрешению женщин группы высокого риска по ВУИ плода. Профилактика перинатальной заболеваемости.
16. Плацентарная недостаточность (этиология, патогенез, диагностика, профилактика и лечение).
17. Низкая плацентация (этиология, патогенез, диагностика и профилактика).
18. Особенности ведения беременности и родов при тазовом предлежании плода. Критерии показаний к плановому кесареву сечению.
19. Особенности ведения беременности и родов у женщин с рубцом на матке
20. Регуляция репродуктивной системы в репродуктивном возрасте.
21. Алгоритм обследования женщин с бесплодием (оптимальные сроки проведения и диагностическая значимость различных методов исследования, возможные осложнения).