

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.06.2023 19:29:42  
Уникальный программный идентификатор:  
691eebef92031be66ef61648f97575a3e2da8756

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ  
решением цикловой методической комиссии  
по координации подготовки кадров высшей квалификации  
протокол № 7 от «23» мая 2023 г.  
декан ФПКВК  
Е. А. Лещева  
«23» мая 2023 г.

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа дисциплины  
«Акушерство и гинекология»  
для обучающихся по основным профессиональным образовательным  
программам высшего образования (программам ординатуры) по  
специальности 31.08.01 «Акушерство и гинекология»**

**факультет подготовки кадров высшей квалификации  
курс - 1**

**кафедра – акушерства и гинекологии №1, акушерства и гинекологии №2  
всего 1044 часа (29 зачётных единиц)**

**контактная работа: 584 часа**

**- лекции 24 часа**

**- практические (клинические) занятия 560 часов**

**внеаудиторная самостоятельная работа 424 часа**

**контроль: экзамен 36 часов**

**Воронеж  
2023 г.**

## **1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

**Цель** – получение профессиональных знаний по наиболее важным и актуальным теоретическим и практическим вопросам в области акушерства и гинекологии для последующей самостоятельной работы в должности врача акушера-гинеколога, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности к оказанию медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с акушерскими осложнениями, гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторно-поликлинических и стационарных условиях.

**Задачи:** сформировать у ординатора универсальные и профессиональные компетенции, соотносящиеся с трудовыми действиями врача акушера-гинеколога, необходимыми умениями и знаниями для осуществления трудовых функций:

- Углубление и расширение теоретических знаний по профилю специальности.
- Овладение ведением физиологической беременности и родов, послеродового периода.
- Овладение методами диагностики и лечения акушерских осложнений, ведение патологической беременности, осложненных родов.
- Овладение методами диагностики и лечения гинекологических и онкогинекологических пациенток.
- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике заболеваний женских половых органов в различные возрастные периоды.
- Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни.
- Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации в стационарных и амбулаторных условиях, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.
- Использование информационных технологий и телемедицины при проведении лечения пациентов акушерско-гинекологического профиля.
- Систематизация знаний, умений и навыков.

## **2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

Требования к результатам освоения дисциплины "Акушерство и гинекология"- формирование универсальных и профессиональных компетенций у обучающегося (ординатора) по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология в рамках освоения дисциплины «Акушерство и гинекология» предполагает овладение системой теоретических знаний по выбранной специальности и формирование соответствующих умений и навыков.

### **2.1. Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.**

**Знать:**

- Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению
- Порядок оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология"
- Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология"
- Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи
- Основы топографической анатомии областей тела, в том числе передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза,

урогенитальной области, молочных желез, в норме и при патологии у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей

- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов репродуктивной системы и молочных желез у пациентов до беременности, во время беременности, в родах и в послеродовой период с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы
- Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей
- Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, заболевания у пациентов (их законных представителей) в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Методика осмотра и медицинских обследований пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов у пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Принципы подготовки к планируемой беременности, принципы ведения беременности, родов и послеродового периода, в том числе у пациентов с соматическими заболеваниями и инфекционными заболеваниями
- Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний, в период беременности, родов и в послеродовой период
- Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика неотложных состояний у новорожденных
- Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики гинекологических заболеваний
- Этиология, патогенез, классификация, факторы риска женского бесплодия, методы диагностики у пациентов с бесплодием, включая вспомогательные репродуктивные технологии
- Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики заболеваний молочных желез
- Медицинские показания для направления пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез на консультации к врачам-специалистам с целью уточнения диагноза
- Медицинские показания к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез
- Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез и других болезней и (или) состояний
- МКБ
- Медицинские и социальные показания к искусственному прерыванию беременности
- Принципы профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у пациентов

- Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате инструментальных обследований у пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез

#### **Уметь:**

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей)
- Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Оценивать анатомо-физиологическое состояние органов женской репродуктивной системы и молочных желез, в том числе в период беременности, родов и в послеродовой период
- Применять методы осмотра и медицинских обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей:
  - - аускультация плода с помощью стетоскопа, ручного доплеровского устройства;
  - - бимануальное влагалищное исследование;
  - - визуальное исследование и пальпация молочных желез;
  - - визуальный осмотр наружных половых органов;
  - - измерение окружности живота, высоты дна матки, размеров таза;
  - - кардиотокографию плода (далее - КТГ);
  - - контроль шевелений плода во время беременности;
  - - определение срока беременности;
  - - осмотр шейки матки в зеркалах;
  - - оценку зрелости шейки матки по шкале Bischof;
  - - оценку менструального календаря;
  - - оценку состояния пациентки;
  - - оценку степени развития молочных желез (В 1 - 5) и полового оволосения (Р 1 - 5,6) по Таннеру;
  - - пальпацию плода, определение положения, вида, позиции и предлежащей части плода;
  - - получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки;
  - - физикальное исследование различных органов и систем
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и медицинских обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с установлением предварительного диагноза
- Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с

гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез

- Обеспечивать оптимальный выбор принципов подготовки к планируемой беременности, принципов ведения беременности, родов и послеродового периода, в том числе у пациентов с соматическими заболеваниями и инфекционными заболеваниями
- Обосновывать, планировать объем и назначать инструментальные обследования пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Выполнять инструментальные обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи:
  - амниоцентез;
  - биопсию вульвы/влагалища;
  - биопсию шейки матки;
  - биопсию эндометрия (цуг, пайпель);
  - биопсию хориона/плаценты;
  - вакуум-аспирацию эндометрия;
  - гистероскопию;
  - зондирование матки;
  - кольпоскопию/вагиноскопию/вульвоскопию;
  - контрастную эхогистеросальпингоскопию;
  - раздельное диагностическое выскабливание полости матки и цервикального канала (далее - РДВ)
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез:
  - амниоскопии;
  - гистеросальпингографии;
  - гистероскопии;
  - кольпоскопии/вагиноскопии/вульвоскопии;
  - компьютерной томографии (далее - КТ) органов малого таза, в том числе с контрастированием;
  - контрастной эхогистеросальпингоскопии;
  - КТГ плода;
  - магнитно-резонансной томографии (далее - МРТ) органов малого таза, в том числе с внутривенным контрастированием;
  - маммографии;
  - ультразвукового исследования (далее - УЗИ) органов малого таза;
  - УЗИ органов брюшной полости;
  - УЗИ почек и мочевыводящих путей;
  - УЗИ молочных желез;
  - УЗИ плода и плаценты;
  - УЗИ-цервикометрии;
  - ультразвуковой доплерографии маточно-плацентарного кровотока
- Обеспечивать безопасность инструментальных обследований в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими

заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате инструментальных обследований

- Определять показания для 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
- Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования врачами-специалистами пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Проводить дифференциальную диагностику акушерских осложнений, гинекологических заболеваний, заболеваний молочных желез, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ
- Проводить дифференциальную диагностику акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез
- Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Определять медицинские показания и направлять пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

**Владеть:**

- Сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей)
- Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Осмотр и медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Направление пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными

диффузными изменениями молочных желез на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

- Выполнение и обеспечение безопасности диагностических манипуляций пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Интерпретация результатов осмотра и медицинского обследования, лабораторных и инструментальных обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Направление 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
- Направление пациентов для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, в условиях стационара или дневного стационара при наличии медицинских показаний
- Обеспечение оптимального выбора принципов подготовки к планируемой беременности, принципы ведения беременности, родов и послеродового периода, в том числе у пациентов с соматическими заболеваниями и инфекционными заболеваниями
- Установление диагноза пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ)
- Дифференциальная диагностика акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез
- Определение медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез

## **2.2. 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.**

### **Знать:**

- Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению
- Порядок оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология"
- Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология"
- Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи
- Основы топографической анатомии областей тела, в том числе передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, молочных желез, в норме и при патологии у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов репродуктивной системы и молочных желез пациентов до беременности, во время беременности, в родах и в послеродовой период с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы

- Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей
- Принципы ведения самопроизвольных и оперативных родов, медицинские показания и медицинские противопоказания к самопроизвольному и оперативному родоразрешению
- Принципы ведения беременности, родов и послеродового периода, в том числе у пациентов с соматическими и инфекционными заболеваниями
- Методы лечения акушерских осложнений, в том числе неотложных состояний, в период беременности, родов и в послеродовой период
- Принципы оказания реанимационной помощи новорожденному
- Методы лечения гинекологических заболеваний
- Методы лечения бесплодия, включая вспомогательные репродуктивные технологии
- Методы лечения доброкачественных диффузных изменений молочных желез
- Способы искусственного прерывания беременности
- Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению медицинских вмешательств, в том числе хирургических
- Техника проведения медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Принципы обеспечения безопасности медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Принципы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Медицинские показания для направления пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи

#### **Уметь:**

- Оценивать тяжесть состояния пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Разрабатывать план лечения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и немедикаментозную терапию пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения



- Назначать лечебное питание пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи в амбулаторных условиях:
  - введение, извлечение акушерского разгружающего поддерживающего кольца (пессария);
  - введение, извлечение влагалищного поддерживающего кольца (пессария);
  - введение и удаление внутриматочной спирали;
  - гистерорезектоскопию;
  - дренирование абсцесса женских половых органов;
  - зондирование матки;
  - искусственное прерывание беременности (аборт), в том числе медикаментозный аборт;
  - криодеструкцию шейки матки;
  - рассечение девственной плевы;
  - рассечение синехий малых половых губ;
  - расширение цервикального канала;
  - РДВ полости матки и цервикального канала;
  - спринцевание влагалища;
  - тампонирование лечебное влагалища;
  - удаление инородного тела из влагалища;
  - удаление полипа шейки матки;
  - хирургическое лечение генитальных бородавок с использованием электрической, в том числе высокоточной; радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий;
  - хирургическое лечение шейки матки с использованием электрической, в том числе высокоточной; радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий;
  - энуклеацию кисты большой железы преддверия влагалища
- Применять методы осмотра и обследования пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей в амбулаторных (частично) и стационарных условиях:
  - аускультацию плода с помощью стетоскопа, ручного доплеровского устройства;
  - бимануальное влагалищное исследование;
  - ведение партограммы;
  - визуальное исследование и пальпацию молочных желез;
  - визуальный осмотр наружных половых органов;
  - измерение окружности живота, высоты дна матки, размеров таза;
  - исследование плаценты послеродовое;
  - контроль шевелений плода во время беременности и в родах;
  - КТГ плода;
  - определение срока беременности;
  - осмотр родовых путей в зеркалах в послеродовой период;
  - осмотр шейки матки в зеркалах;
  - оценку зрелости шейки матки по шкале Bishop;
  - оценку менструального календаря;
  - оценку состояния новорожденного по шкале Апгар;

- оценку состояния пациентки;
- пальпацию плода, определение положения, вида, позиции и предлежащей части плода;
- получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки;
- ручное обследование матки послеродовое;
- физикальное исследование различных органов и систем
- Применять методы осмотра и обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей в амбулаторных и стационарных условиях:
  - бимануальное влагалищное исследование;
  - визуальное исследование и пальпацию молочных желез;
  - визуальный осмотр наружных половых органов;
  - осмотр шейки матки в зеркалах;
  - оценки менструального календаря;
  - оценку состояния пациентки;
  - оценку степени развития молочных желез (В 1 - 5) и полового оволосения (Р 1 - 5, 6) по Таннеру;
  - получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки;
  - физикальное исследование различных органов и систем
- Выполнять инструментальные обследования пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи в стационарных условиях:
  - амниоцентез;
  - биопсию хориона/плаценты;
  - вакуум-аспирацию эндометрия;
  - гистероскопию;
  - зондирование матки;
  - кордоцентез;
  - РДВ полости матки и цервикального канала;
  - ручное обследование матки послеродовое
- Выполнять инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи в стационарных условиях:
  - биопсию вульвы/влагалища;
  - биопсию шейки матки;
  - биопсию эндометрия (цуг, пайпель);
  - вакуум-аспирацию эндометрия;
  - гистероскопию;
  - зондирование матки;
  - диагностическую лапароскопию;
  - кольпоскопию/вагиноскопию/вульвоскопию;
  - контрастную эхогистеросальпингоскопию;
  - пункцию заднего свода влагалища;
  - РДВ полости матки и цервикального канала
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных обследований пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез:
  - амниоскопии;

- гистеросальпингографии;
- гистероскопии;
- кольпоскопии/вагиноскопии/вульвоскопии;
- контрастной эхогистеросальпингоскопии;
- КТ органов малого таза, в том числе с контрастированием;
- КТГ плода;
- МРТ органов малого таза, в том числе с внутривенным контрастированием;
- маммографии;
- УЗИ органов малого таза;
- УЗИ органов брюшной полости;
- УЗИ почек и мочевыводящих путей;
- УЗИ молочных желез;
- УЗИ плода и плаценты;
- УЗИ-цервикометрии;
- ультразвуковой доплерографии маточно-плацентарного кровотока
- Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи в стационарных условиях:
  - амниотомию;
  - бимануальную компрессию матки;
  - вакуум-экстракцию плода;
  - введение, извлечение акушерского разгружающего поддерживающего кольца (пессария);
  - введение внутриматочной спирали;
  - ведение физиологических родов;
  - вправление матки при вывороте матки (в родах);
  - дренирование абсцесса женских половых органов;
  - забор крови из кожи головки плода;
  - зашивание разрыва влагалища, промежности и шейки матки;
  - зондирование матки;
  - кесарево сечение с различной техникой разреза матки (поперечный в нижнем отделе, донный, корпоральный);
  - миомэктомию лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
  - наложение акушерских щипцов;
  - наложение гемостатических компрессионных швов;
  - наложение швов на шейку матки и снятие швов с шейки матки;
  - остановку внутрибрюшного кровотечения;
  - приемы оказания помощи при дистоции плечиков - прием Мак-Робертса, надлобковое надавливание, прием Рубина, винт Вуда, прием Гаскин, извлечение задней ручки, заднюю аксиальную slingовую тракцию;
  - перевязку маточных артерий;
  - плодоразрушающую операцию;
  - поворот плода на ножку;
  - применение механических методов индукции родов (гигроскопический цервикальный расширитель, катетер Фоллея);
  - разрез промежности (эпизиотомию);
  - расширение цервикального канала;
  - РДВ полости матки и цервикального канала;

- ручное пособие при тазовом предлежании плода (экстракцию плода за тазовый конец, прием Ловсета, классическое ручное пособие, приемы Морисо - Левре, Смелли - Вейта);
- ручное обследование матки послеродовое;
- ручное отделение плаценты и выделение последа;
- спринцевание влагалища;
- стерилизацию маточных труб лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) или субтотальную гистерэктомию (ампутацию матки) с придатками или без придатков лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- удаление кисты яичника и параовариальной кисты лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- установку внутриматочного баллона;
- ушивание повреждения стенки матки;
- ушивание повреждения мочевого пузыря лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий
- Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи в стационарных условиях:
  - абляцию эндометрия;
  - ампутацию и конизацию шейки матки (ножевую/ петлевую);
  - введение, извлечение влагалищного поддерживающего кольца (пессария);
  - введение и удаление внутриматочной спирали;
  - вентрофиксацию матки лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
  - влагалищную тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) с придатками или без придатков;
  - восстановление влагалищной стенки;
  - восстановление вульвы и промежности;
  - восстановление девственной плевы;
  - восстановление маточного опорного аппарата;
  - восстановление тазового дна;
  - вправление матки при выпадении матки;
  - вскрытие, опорожнение и дренирование гематомы женских половых органов;
  - гистерорезектоскопию;
  - демедуляцию яичников;
  - деструкцию очагов эндометриоза с помощью электрической, в том числе высокоточной; радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий;
  - дренирование абсцесса женских половых органов;
  - зашивание разрыва влагалища, промежности и шейки матки;
  - зондирование матки;
  - искусственное прерывание беременности (аборт), в том числе медикаментозный аборт;
  - иссечение и ушивание свища женских половых органов, пузырно-влагалищного, пузырно-маточного, влагалищно-прямокишечного свища;
  - иссечение маточного опорного аппарата;
  - иссечение очагов эндометриоза;
  - иссечение ретроцервикального эндометриоза;
  - кольпоперинеорафию и леваторопластику;
  - кольпопоз;

- локальное иссечение влагалища;
- манчестерскую операцию;
- метропластику лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- миомэктомию гистероскопическую;
- миомэктомию лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- наложение швов на шейку матки и снятие швов с шейки матки;
- остановку внутрибрюшного кровотечения;
- операции на клиторе;
- операции по поводу бесплодия на придатках матки;
- операции при опущении стенок матки и влагалища;
- операции при полной или частичной аплазии влагалища и матки;
- опорожнение гематометры;
- пластику малых и больших половых губ;
- пластику влагалища, неовагинопластику;
- пластику тела матки и маточных труб;
- пластику шейки матки;
- пункцию заднего свода влагалища;
- пункцию кисты яичника;
- разделение внутриматочных сращений;
- рассечение и иссечение спаек женских половых органов;
- рассечение девственной плевы;
- рассечение спаек в брюшной полости;
- рассечение внутриматочной перегородки гистероскопическое;
- рассечение синехий малых половых губ;
- рассечение перегородки влагалища;
- рассечение урогенитального синуса;
- расширение цервикального канала;
- РДВ полости матки и цервикального канала;
- редукцию эмбриона;
- реконструкцию влагалища;
- резекцию малых и больших половых губ;
- резекцию шейки матки;
- резекцию яичника, или оофорэктомию, или сальпинго-оофорэктомию лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- релапароскопию;
- сальпингэктомию или сальпингостомию лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических энергий (в том числе при внематочной беременности);
- слинговые операции при недержании мочи;
- спринцевание влагалища;
- срединную кольпорафию;
- стерилизацию маточных труб лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- тампонирование лечебное влагалища;
- тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) или субтотальную гистерэктомию (ампутацию матки) с придатками или без придатков лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) расширенную лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- транспозицию яичников;
- удаление дисгенетичных гонад или гонадальных тяжей;

- удаление инородного тела из влагалища;
  - удаление кисты яичника и параовариальной кисты лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий;
  - удаление новообразования влагалища и наружных половых органов, в том числе с реконструктивно-пластическим компонентом;
  - удаление плодного яйца из маточной трубы лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий;
  - удаление полипа женских половых органов;
  - удаление рудиментарного рога матки;
  - уретропексию различными способами;
  - ушивание повреждения стенки матки;
  - ушивание повреждения мочевого пузыря;
  - ушивание разрыва яичника;
  - феминизирующую пластику наружных гениталий;
  - хирургическое лечение генитальных бородавок с использованием электрической, в том числе высокоточной, радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий;
  - хирургическое лечение недержания мочи при напряжении;
  - хирургическое лечение шейки матки с использованием электрической, в том числе высокоточной, радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий;
  - экстирпацию большой железы преддверия влагалища;
  - энуклеацию большой железы преддверия влагалища;
  - экстирпацию культи шейки матки и влагалища.
- Обеспечивать безопасность медицинских вмешательств, в том числе хирургических, проводимых пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
  - Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
  - Корректировать лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
  - Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие у пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии
  - Определять медицинские показания для направления пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
  - Определять медицинские показания и направлять пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими

заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

- Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

**Владеть:**

- Оценкой тяжести состояния пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Разработкой плана лечения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с учетом диагноза, возрастных анатомо-физиологических особенностей и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначением, оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначением лечебного питания пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядком оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Назначением и выполнением медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Обеспечением безопасности медицинских вмешательств, в том числе хирургических, проводимых пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Коррекцией лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Разработкой плана послеоперационного ведения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Профилактикой и лечением осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических,

применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии

- Определением медицинских показаний для направления и направление пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез к врачам-специалистам при наличии показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Определением медицинских показаний и направление пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, акушерско-гинекологической медицинской помощи в условиях стационара или дневного стационара в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Оказанием медицинской помощи пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

### **2.3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.**

**Знать:**

- Порядок организации медицинской реабилитации и порядок организации санаторно-курортного лечения
- Методы медицинской реабилитации пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий, санаторно-курортного лечения у пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий, санаторно-курортного лечения на организм пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Медицинские показания для направления пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения
- Основные программы медицинской реабилитации пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с





- Оценка эффективности и безопасности проведения мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения

#### **2.4. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин.**

##### **Знать:**

- Основы здорового образа жизни, методы его формирования
- Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака и алкоголя, борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ
- Принципы организации и проведения школ для пациентов в период беременности, в послеродовой период, с гинекологическими заболеваниями
- Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения
- Принципы диспансерного наблюдения, в том числе в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, в соответствии нормативными правовыми актами
- Порядок организации медицинских осмотров, проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения
- Современные методы профилактики абортов, современные методы контрацепции
- Методы скрининга онкологических заболеваний в гинекологии и вакцинопрофилактики вируса папилломы человека (ВПЧ)

##### **Уметь:**

- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди женщин, по профилактике гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез
- Организовывать и проводить медицинские профилактические осмотры в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов женской репродуктивной системы, включая мероприятия по профилактике и раннему выявлению гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез
- Проводить консультирование пациентов в период беременности и родов, направленное на предупреждение развития акушерских осложнений, пациентов в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболеваний
- Проводить диспансеризацию среди женщин
- Проводить диспансерное наблюдение пациентов, в том числе в период беременности и в послеродовой период, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных

болезней в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, при выявлении инфекционного заболевания

- Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина)
- Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции

**Владеть:**

- Проведение работы по пропаганде здорового образа жизни среди женщин, профилактике акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез
- Назначение профилактических мероприятий по снижению материнской, перинатальной и гинекологической заболеваемости, контроль за их соблюдением в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
- Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления табака и алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, борьбы с лишним весом у женщин
- Организация и проведение медицинских профилактических осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов женской репродуктивной системы, а также иных мероприятий по профилактике и раннему выявлению гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез
- Контроль выполнения профилактических мероприятий у женского населения и оценка эффективности их проведения
- Проведение диспансеризации женщин
- Диспансерное наблюдение женщин, в том числе в период беременности и в послеродовой период
- Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, при выявлении инфекционного заболевания у женщин
- Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления пациенток к врачу-специалисту
- Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний у женщин

**2.5. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез.**

**Знать:**

- Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки проведения медицинских экспертиз, выдачи листков нетрудоспособности
- Порядок оформления медицинской документации пациентам для проведения медико-социальной экспертизы
- Медицинские показания для направления пациентов на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации

**Уметь:**

- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого снижения трудоспособности пациентов в период беременности, в послеродовой период, после

прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, оформлять листки нетрудоспособности, выдавать листок временной нетрудоспособности, в том числе по уходу за больным членом семьи

- Оформлять медицинскую документацию пациентам для проведения медико-социальной экспертизы
- Определять медицинские показания у пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы

**Владеть:**

- Определение наличия временной нетрудоспособности пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Определение наличия временной нетрудоспособности, осуществляемое врачебной комиссией медицинской организации, выдача листка нетрудоспособности, в том числе по уходу за больным членом семьи
- Подготовка необходимой медицинской документации и направление пациентов для прохождения медико-социальной экспертизы

**2.6. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.**

**Знать:**

- Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю "акушерство и гинекология", в том числе в форме электронного документа
- Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала
- Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- Правила работы в информационных системах в сфере здравоохранения и в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка

**Уметь:**

- Составлять план работы и отчет о своей работе
- Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Анализировать показатели эффективности оказанной медицинской помощи пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения
- Осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей медицинским персоналом, находящимся в распоряжении
- Использовать в профессиональной деятельности информационные системы в сфере здравоохранения и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
- Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну

- Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности

**Владеть:**

- Составление плана работы и отчета о своей работе
- Анализ медико-статистических показателей заболеваемости пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Анализ показателей эффективности оказанной медицинской помощи пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
- Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
- Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей

**2.7. Оказание медицинской помощи в экстренной форме.**

**Знать:**

- Методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
- Методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации
- Принципы и методы оказания медицинской помощи в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

**Уметь:**

- Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
- Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
- Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме
- Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации

**Владеть:**

- Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи
- Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
- Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
- Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме
- Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

## ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (пороговый уровень сформированности компетенций)	Код и наименование индикатора достижения компетенции (результаты образования)
<i>Универсальные компетенции</i>	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИД-1 <sub>ук-1</sub> Знает: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.
		ИД-2 <sub>ук-1</sub> Умеет: критически и системно анализировать, а также определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
		ИД-3 <sub>ук-1</sub> Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
<i>Командная работа и лидерство</i>	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	ИД-1 <sub>ук-3</sub> Знает: принципы организации процесса оказания медицинской помощи населению и методы руководства работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала; основы конфликтологии.
<i>Деятельность в сфере информационных технологий</i>	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные	ИД-1 <sub>опк-1</sub> Знает: современные информационно-коммуникационные технологии, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании.  ИД-3 <sub>опк-1</sub> Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для

	технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников.  ИД-5 <sub>ОПК-1</sub> Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту.
<b>Организационно-управленческая деятельность</b>	ОПК-2 Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ИД-3 <sub>ОПК-2</sub> Знает и умеет реализовывать основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, направленные на профилактику заболеваний, укрепление здоровья населения и формирование здорового образа жизни.
<b>Медицинская деятельность</b>	ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Знает методику обследования пациентов, методы клинической диагностики пациентов.  ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> Знает и использует методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.  ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> Владеет методикой обследования пациентов и методами клинической диагностики, интерпретацией результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований.
	ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и	ИД-1 <sub>ОПК-5</sub> Знает методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, группы лекарственных препаратов, и механизм их действия, показания и противопоказания к их назначению, совместимость, побочное действие и возможные осложнения, особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах.

	<p>(или) состояниях, контролирует его эффективность и безопасность</p>	<p>ИД-2<sub>ОПК-5</sub> Умеет разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-5</sub> Разрабатывает план лечения, назначает лечение пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устраняет осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные; оказывает медицинскую помощь при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме; применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в неотложной форме.</p>
	<p>ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-6</sub> Знает порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-6</sub> Умеет разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; определять показания и противопоказания; оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-6</sub> Обеспечивает проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том</p>



		числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	ОПК-7 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	<p>ИД-1<sub>ОПК-7</sub> Знает организационно-правовые основы медицинской экспертизы; виды медицинской экспертизы, правила организации и деятельности врачебной комиссии, ведение документации; принципы проведения экспертизы временной медико-социальной экспертизы; правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-7</sub> Организует проведение медицинской экспертизы в отношении пациентов.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-7</sub> Проводит медицинскую экспертизу в отношении пациентов; оформляет документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы; проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов, нетрудоспособности по уходу за больным ребенком, а также определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортное лечение.</p>
	ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническом просвещению населения	<p>ИД-1<sub>ОПК-8</sub> Знает основы профилактической медицины; этапы планирования и внедрения коммунальных программ профилактики наиболее распространенных заболеваний; принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и среди населения; основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования; социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики; формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников; основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения наиболее распространенных заболеваний.</p> <p>ИД-2<sub>ОПК-8</sub> Умеет: разрабатывать план профилактических мероприятий и осуществлять методы групповой и индивидуальной профилактики наиболее распространенных заболеваний; назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; проводить подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами; проводить профилактические</p>

		<p>осмотры различных категорий граждан; проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди детей и взрослых (их законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводить санитарно-просветительскую работу среди детей и взрослых с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; формировать у детей и взрослых (их законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня соматического здоровья; разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-8</sub> Осуществляет планирование профилактических мероприятий по групповой и индивидуальной профилактике наиболее распространенных заболеваний; обеспечивает профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; проводит подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводит диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями, инвалидами; проводит профилактические осмотры различных категорий граждан; проводит санитарно-гигиеническое просвещение среди детей и взрослых (их законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводит санитарно -просветительскую работу среди детей и взрослых с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; формирует у детей и взрослых (их законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня соматического здоровья; разрабатывает и реализовывает программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ</p>
	<p>ОПК-9 Способен проводить анализ медико-статистической</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-9</sub> Знает основные методы проведения анализа медико-статистической информации; правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде; должностные обязанности медицинских работников.</p>

	<p>информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>	<p>ИД-2<sub>ОПК-9</sub> Умеет составлять план работы, отчет о своей работе, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; организовать работу и осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.</p> <p>ИД-3<sub>ОПК-9</sub> Владеет медико-статистическими методами расчета и анализа информации; методикой использования в своей работе информационных систем и сети «Интернет»; методами; ведет медицинскую документацию; методами соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, требований противопожарной безопасности, охраны труда и техники безопасности.</p>
	<p>ОПК-10 Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-10</sub> Знает методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов, физикального обследования; состояния, требующие экстренной и неотложной медицинской помощи; задачи и принципы организации работы скорой медицинской помощи; методику выполнения реанимационных мероприятий.</p> <p>ИД-1<sub>ОПК-10</sub> Умеет оказывать экстренную и неотложную медицинскую помощь; выполнять реанимационные мероприятия.</p> <p>ИД-1<sub>ОПК-10</sub> Владеет навыками оценки состояния пациентов, требующих срочного медицинского вмешательства; оказывает неотложную и экстренную медицинскую помощь.</p>
<p><b>Профессиональные компетенции</b></p>	<p>ПК-1. Способен оказанию первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «акушерство и гинекология» в амбулаторных условиях (или) в условиях дневного стационара</p>	<p>ИД-1<sub>ПК-1</sub> Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара.</p>
		<p>ИД-2<sub>ПК-1</sub> Назначает лечение пациентам в период беременности, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</p>
		<p>ИД-3<sub>ПК-1</sub> Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов в период беременности, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и</p>

		доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара
		ИД-4 <sub>ПК-1</sub> Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению женской части населения в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара
		ИД-5 <sub>ПК-1</sub> Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов в период беременности, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара
		ИД-6 <sub>ПК-1</sub> Проводит анализ медико-статистической информации, ведения медицинской документации, организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара
		ИД-7 <sub>ПК-1</sub> Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара
	ПК-2 Способен к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, населению по профилю «акушерство и гинекология» в стационарных условиях	ИД-1 <sub>ПК-2</sub> Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях
		ИД-2 <sub>ПК-2</sub> Назначает лечение пациентам в период беременности, родов, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в стационарных условиях
		ИД-3 <sub>ПК-2</sub> Проводит и контролирует эффективность медицинской реабилитации пациентов в период беременности, в послеродовом периоде, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях
		ИД-4 <sub>ПК-2</sub> Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию

		здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению женской части населения в стационарных условиях
		ИД-5ПК-2 Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях
		ИД-6ПК-2 Проводит анализ медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организацию деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в стационарных условиях
		ИД-7 ПК-2 Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме в стационарных условиях

Данная программа реализует следующие трудовые функции профессионального стандарта врача-акушера-гинеколога:

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	Наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Оказание медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	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/01.8	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	А/02.8	8

			Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации 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	A/03.8	8
			Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	A/04.8	8
			Проведение медицинских экспертиз в отношении 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	A/05.8	8
			Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	A/06.8	8
			Оказание медицинской помощи в экстренной форме	A/07.8	8
В	Оказание медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в стационарных условиях	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	B/01.8	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/02.8	8

		Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях	В/03.8	8
		Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях	В/04.8	8
		Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях	В/05.8	8
		Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в стационарных условиях	В/06.8	8
		Оказание медицинской помощи в экстренной форме	В/07.8	8

#### 4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ» ФУНКЦИЯМ ВРАЧА – АКУШЕРА-ГИНЕКОЛОГА

В соответствии с профессиональным стандартом «Врач-акушер-гинеколог» приказ от 19.04.2021 № 262н

Код компетенции	Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическим и заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез	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	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме
<b>УК-1</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>УК-3</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>ОПК-1</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>ОПК-2</b>		+	+	+			+
<b>ОПК-4</b>	+	+	+	+			+



<b>ОПК-5</b>		+	+	+	+		+
<b>ОПК-6</b>			+	+	+		
<b>ОПК-7</b>			+	+	+	+	
<b>ОПК-8</b>			+	+	+		
<b>ОПК-9</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>ОПК-10</b>		+	+				+
<b>ПК-1</b>	+	+	+	+	+	+	+
<b>ПК-2</b>	+	+	+	+	+	+	+

**5.РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»  
И МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ СВЯЗИ С ДИСЦИПЛИНАМИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ)  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.01 «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

<b>ДИСЦИПЛИНЫ ОПОП</b>	<b>Физиологиче ское акушерство</b>	<b>Патологиче ское акушерство</b>	<b>Оперативно е акушерство</b>	<b>Неоперативная гинекология</b>	<b>Оперативна я гинекологи я</b>
Акушерство и гинекология	+	+	+	+	+
Организация и управление здравоохранением	+	+	+	+	+
Педагогика	+	+	+	+	+
Психологические аспекты в работе врача акушера-гинеколога	+	+	+	+	+

Симуляционный курс: проведение обследования пациента с целью установления диагноза в стационарных и амбулаторных условиях	+	+	+	+	+
Симуляционный курс: оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме и коммуникации с пациентом	+	+	+	+	+
Инструментальная диагностика в практике врача акушера-гинеколога	+	+	+	+	+
Основы медицинской генетики и пренатальной диагностики	+	+	+		
Эндокринология в акушерстве и гинекологии	+	+		+	+
Основы онкологии в акушерстве и гинекологии		+	+	+	+
Роды высокого риска	+	+	+		
Репродуктивное здоровье. Вспомогательные репродуктивные технологии.	+			+	
Доброкачественные заболевания молочных желез	+			+	+
Основы детской гинекологии				+	+
Производственная (клиническая) практика	+	+	+	+	+
Научно-исследовательская работа	+	+	+	+	+

**6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ» В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Вид учебной работы	Всего часов	Всего зачетных единиц	Семестр
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА (ВСЕГО)</b>	<b>584</b>	<b>29</b>	<b>1</b>
ЛЕКЦИИ	12		
ПРАКТИЧЕСКИЕ (КЛИНИЧЕСКИЕ) ЗАНЯТИЯ	560		
<b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА</b>	<b>424</b>		
<b>ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>	<b>36</b>		
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1044</b>		

**7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»,  
СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ТЕМАМ (РАЗДЕЛАМ) С УКАЗАНИЕМ ОТВЕДЕННОГО  
НА НИХ КОЛИЧЕСТВА АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ И ВИДОВ ЗАНЯТИЙ**

**7.1 Учебно-тематическое планирование дисциплины**

№ раздела	наименование темы	контактная работа (часов)			самостоятельная работа (часов) 424	всего (часов) 1044	виды контроля: текущий промежуточный итоговый
		занятия лекционного типа (часов) 24	клинические практические занятия (часов) 560	контроль экзамен (часов) 36			
1	Физиологическое акушерство	4	90	36	60	154	
2	Патологическое акушерство	10	155		138	353	
3	Оперативное акушерство		50		166	357	
4	Консервативная гинекология	6	185		60	144	
5	Оперативная гинекология	4	80				
	Общая трудоемкость	<b>1044</b>					

**7.2 Тематический план лекций**

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы 24	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<i>Раздел 1. Физиологическое акушерство</i>				<b>4</b>	<b>В</b>	✓ текущий

					<b>Т З А</b>	<b>✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
<b>1.</b>	Физиология женской репродуктивной системы. Методы обследования и диагностические приемы в акушерско-гинекологической практике.	УК-1 УК-3 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Понятие о многоуровневой системе регуляции менструального цикла. Яичниковый и маточный циклы. Менструальная «волна». Роль коры надпочечников, щитовидной железы в регуляции цикла. Стероидогенез. Внегодадный синтез эстрогенов. Роль печени, жировой ткани в регуляции цикла. Основные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики в современной гинекологической практике.	2	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
<b>2.</b>	Понятие о физиологической беременности. Фето-плацентарная система. Изменения в организме при беременности. Инструментальная диагностика в акушерстве.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Понятие о нормальной беременности. Фетоплацентарная система. Строение, функции плаценты. Особенности кровоснабжения. Изменения в системах и органах беременной во время беременности. Принципы ведения физиологической беременности. Клинические и лабораторные методы обследования в акушерстве. Роль УЗИ, доплерометрии, кардиотокографии.	2	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
<b>Раздел 2. Патологическое акушерство</b>				<b>6</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
<b>3.</b>	Гипертензионные расстройства при беременности. Преэклампсия. Эклампсия. Ранние токсикозы беременности.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9	Классификация гипертензивных расстройств при беременности. Этиопатогенез преэклампсии. Классификация преэклампсии. Клиника умеренной и тяжелой преэклампсии, эклампсии. Диагностика синдромов. Терапия. Акушерская тактика. Показания к досрочному родоразрешению. Осложнения. Реабилитация	2	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>

		ПК-1 ПУ-2	пациенток. Прогноз и профилактика преэклампсии и эклампсии. Атипические формы: HELLP синдром, ОЖГБ, АГУС.			
4.	Плацентарная недостаточность. Внутриутробная гипоксия и дистресс плода. Задержка роста плода.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Понятие, этиопатогенез и диагностика плацентарной недостаточности. Понятие о внутриутробной гипоксии и дистрессе плода. Этиопатогенез, клиника, диагностика, терапия, акушерская тактика. Задержка роста плода. Роль методов лабораторной и функциональной диагностики. Показания к досрочному и оперативному родоразрешению. Оказание неотложной помощи новорожденному в родзале.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
5.	Акушерские кровотечения во время беременности, в последовом и послеродовом периоде.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Причины кровотечений при беременности. Классификация акушерской кровопотери. Предлежание и отслойка нормально расположенной плаценты. Кровотечения в третьем и раннем послеродовом периодах. Гипотонические кровотечения в акушерстве. Геморрагический шок. ДВС синдром. Принципы интенсивной терапии и хирургического лечения.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
6.	Невынашивание беременности. Преждевременные роды.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Основные этиопатогенетические причины невынашивания беременности. План обследования и лечения во время и вне беременности в зависимости от этиопатогенетических факторов. Современные подходы к ведению беременности. Классификация преждевременных родов. Принципы сохраняющей терапии на современном этапе. Профилактика невынашивания.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

			Предгравидарная подготовка пациенток с невынашиванием.			
7.	Послеродовые гнойно-септические осложнения.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Классификация послеродовых гнойно-септических осложнений. Особенности послеродовой инфекции на современном этапе. Клиника и диагностика. Современные принципы ведения родильниц с осложненным послеродовым периодом. Хирургические методы лечения. Медикаментозная и немедикаментозная терапия.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 4. Неоперативная гинекология</b>				2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
8.	Воспалительные заболевания женских половых органов специфической и неспецифической этиологии.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Этиопатогенез ХВЗОМТ специфической и неспецифической этиологии. Клинико-морфологические варианты течения. Особенности течения различных форм воспалительных заболеваний гениталий. Клиника, диагностика, терапия в современных условиях. Особенности врачебной тактики при различных формах воспалительных заболеваний. Показания к хирургическому лечению. Профилактика трубного бесплодия. Реабилитация. Предгравидарная подготовка.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
9.	Планирование семьи и бесплодие в браке.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9	Репродуктивное здоровье. Понятие «бесплодный брак». Этиопатогенез бесплодного брака и бесплодия. Классификация. Принципы обследования бесплодной пары. Возможности терапии. Роль эндоскопических технологий в восстановлении репродуктивного здоровья. Реабилитационная	2	В Т З А	✓

		ПК-1 ПК-2	терапия при бесплодии. Показания к направлению на вспомогательные репродуктивные технологии. Виды современных репродуктивных технологий.			
10.	Менопауза и менопаузальный переход. Клинические синдромы постменопаузы.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Понятие о менопаузе. Патофизиология менопаузального перехода. Виды климактерических расстройств. Классификация по степени тяжести. Диагностика. Методы гормонального лечения. Прогноз. Современная классификация перименопаузы. Ранняя и поздняя менопауза. Основные виды патологии. Проявления эстрогенного дефицита. Факторы риска заболеваний ССС, генито-уринарного синдрома, остеопороза в постменопаузе. Диагностика, лечение. Онконастороженность в перименопаузальном периоде. Показания, противопоказания, риски назначения МГТ. Остеопороз. Профилактика и лечение в современных условиях.	2	В Т З А	✓
<b>Раздел 5. Оперативная гинекология</b>				<b>4</b>	<b>В Т З А</b>	<b>✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый</b>
11.	Опухолевидные и пролиферативные заболевания гениталий	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ОПК-10	Понятие о пролиферативных заболеваниях гениталий. Этиопатогенез, классификация, клиника и диагностика миомы матки и внутреннего эндометриоза. Общие принципы лечения. Виды хирургических операций. Показания, противопоказания, методики выполнения. Принципы консервативного лечения. Реабилитация. Планирование	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

		ПК-1 ПК-2	беременности. Гиперпластические процессы эндометрия.			
12.	Ургентная гинекология. Диагностика неотложных гинекологических состояний. Виды оперативных вмешательств.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Причины неотложных состояний в гинекологии. Этиопатогенез, клиника, диагностика неотложных состояний: внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут кисты яичника, некроз миоматозного узла. Основные виды оперативных вмешательств при неотложных состояниях. Роль эндоскопических технологий. Принципы и методы проведения операций. Проблема острого живота при беременности.	2	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

### 7.3 Тематический план практических (клинических) занятий

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков

№ темы	Раздел, тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
					В Т З А	текущий промежуточный итоговый
<b>Раздел 1. Физиологическое акушерство</b>						
1	Особенности организации акушерско-гинекологической службы на современном этапе в РФ.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Порядок оказания акушерско-гинекологической помощи (приказ 1130н).	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
2	Анатомия-функциональные особенности женской репродуктивной системы.	ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9	Строение и топография половой системы женщины. Развитие женских половых органов в процессе эмбриогенеза. Факторы, влияющие на развитие половой системы женщины. Понятие о яичниковом и маточном циклах. Регуляция менструального цикла.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
3	Основы эмбриологии человека.		Понятие об основных этапах созревания соматических и половых	5	В	✓ текущий



	Эндокринология беременности. Понятие о фетоплацентарной системе.	ПК-1 ПК-2	клеток. Митоз. Мейоз. Гаметогенез. Оплодотворение. Имплантация. Эмбриогенез. Изменения в эндометрии в период овуляции и во время имплантации. Понятие об «окне имплантации». Медикаментозная коррекция патологически сформировавшегося «окна имплантации». Фетогенез. Гистерогенез. Периоды формирования основных систем организма плода. Фетоплацентарная система. Строение, функции плаценты. Особенности кровоснабжения.		Т З А	✓ промежуточный итоговый
4	Влияние вредных факторов на плод. Особенности фармакотерапии беременных.		Критические периоды развития плода. Влияние тератогенных факторов на плод: ионизирующее излучение, никотина и алкоголя, инфекционных, физических и химических факторов на плод. Общие принципы фармакотерапии беременных. Классификация лекарственных препаратов по степени их влияния на плод. Выбор лекарственной терапии при беременности. Полипрагмазия и беременность.	5		✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
5-6	Клинико-лабораторная и функциональная диагностика в акушерстве. Методы оценки состояния фетоплацентарного комплекса.		Клинические и лабораторные методы обследования в акушерстве. Роль УЗИ, доплерометрии, кардиотокографии.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
7-8	Понятие о физиологической беременности. Диагностика беременности. Ведение физиологической беременности. Клинический протокол.		Понятие о нормальной беременности. Изменения в системах и органах беременной во время беременности. Особенности течения беременности у юных и пожилых женщин. Диагностика беременности ранних и поздних сроков. Принципы ведения физиологической беременности.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
9	Пренатальное консультирование.		Оценка факторов риска в акушерстве. Использование профилактических и скрининговых программ в акушерстве и гинекологии. Формирование групп риска беременных. Принципы диспансеризации беременных.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
10	Предгравидарная подготовка. Клинический протокол.		Физиологические основы нормы беременности. Понятие о предгравидарной подготовке. Программа подготовки к беременности при различной соматической и гинекологической патологии.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
11	Женский таз с акушерской точки зрения. Плод как объект родов.		Строение женского таза. Измерение женского таза. Способы определения размеров таза. Понятие об истинной конъюгате. Признаки зрелости плода. Физиология плода и новорожденного.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
12-13	Биомеханизм родов.		Понятие биомеханизма родов. Факторы, влияющие на биомеханизм родов. Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания. Биомеханизм родов при разгибательных предлежаниях	10	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный

			плода.		A	итоговый
14-17	Физиология родов. Клиника и ведение физиологических родов. Клинический протокол.		Понятие «роды». Причины наступления родов. Теории сократительной активности матки в родах. Периоды родов, их границы. Тактика ведения нормальных родов. Обезболивание родов. Применение эпидуральной анестезии для коррекции родовой деятельности. Методы оценки сократительной деятельности матки в родах. Ведение партограммы. Клинический протокол." Роды одноплодные, самопроизвольное родоразрешение в затылочном предлежании " (2021)	20	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
18.	Послеродовый период. Ведение послеродового периода после физиологических родов.		Понятие «послеродовый период». Изменения в организме роженицы по дням послеродового периода. Ведение послеродового периода. Критерии выписки из стационара.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
<b>Раздел 2. Патологическое акушерство</b>						
19	Ранние токсикозы беременности. Атипические формы токсикозов.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, терапия ранних токсикозов. Атипические формы ранних токсикозов. Интенсивная терапия тяжелых форм. Показания к прерыванию беременности.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
20-23	Гипертензионные расстройства при беременности. Преэклампсия. Эклампсия. HELLP синдром и ОЖГБ. АГУС. Клинический протокол.	ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Классификация гипертензивных расстройств при беременности. Этиопатогенез преэклампсии. Классификация преэклампсии. Клиника умеренной и тяжелой преэклампсии, эклампсии. Диагностика синдромов. Терапия. Акушерская тактика. Показания к досрочному родоразрешению. Осложнения. Реабилитация пациенток. Прогноз и профилактика преэклампсии и эклампсии. Атипические формы: HELLP синдром, ОЖГБ, АГУС.	20	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
24-26	Плацентарная недостаточность. Внутриутробная гипоксия и дистресс плода. Задержка роста плода. Клинический протокол.		Понятие, этиопатогенез и диагностика плацентарной недостаточности. Понятие о внутриутробной гипоксии и дистрессе плода. Этиопатогенез, клиника, диагностика, терапия, акушерская тактика. Задержка роста плода. Роль методов лабораторной и функциональной диагностики. Показания к досрочному и оперативному родоразрешению. Оказание неотложной помощи новорожденному в родзале.	15	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
27-30	Кровотечения во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Клинический протокол.		Предлежание и отслойка нормально расположенной плаценты. Кровотечения в третьем и раннем послеродовом периодах. Клинический протокол "Послеродовое кровотечение". Гипотонические кровотечения в акушерстве. Геморрагический шок. ДВС синдром. Принципы интенсивной терапии и хирургического лечения.	20	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый

31	Травматизм в акушерстве. Разрывы матки.		Причины акушерского травматизма. Разрывы влагалища, шейки матки и промежности, принципы диагностики и восстановления. Разрывы матки. Разрывы матки по рубцу. Клиника, диагностика. Хирургическое лечение. Реабилитация.	5		✓
32	Методы оценки готовности организма женщины к родам. Преиндукция и индукция в роды. Клинический протокол.		Признаки готовности организма беременной к родам. Шкалы оценки зрелости шейки матки. Понятие о преиндукции и индукции. Показания. Методы подготовки шейки матки к родам. Осложнения. Противопоказания.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
33-34.	Аномалии родовой деятельности. Клинический протокол.		Классификация аномалий родовой деятельности. Этиопатогенез, клиника, диагностика, акушерская тактика при патологическом прелиминарном периоде, слабой, чрезмерно сильной, дискоординированной родовой деятельности. Показания к кесареву сечению. Осложнения родов. Профилактика аномалий родовой деятельности.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
35-38	Экстрагенитальная патология при беременности.		Изменения в углеводном обмене беременных. Гиперинсулинемия. Гестационный СД. Тактика ведения беременности с СД1,2 типов. Роль ожирение в развитии акушерской патологии. Принципы ведения беременности и родоразрешения при ожирении. Роль ЩЖ для развития ЦНС плода. Изменения ЩЖ беременных. Йододефицит. Скрининг на субклинический гипотиреоз. Изменения в гемодинамике во время беременности. Показания к прерыванию беременности по тяжести заболеваний ССС. Показания к оперативному родоразрешению. Изменения в МВС беременных. Профилактика гестационного пиелонефрита. Показания к прерыванию беременности по тяжести заболеваний МВС. Изменения в системе кроветворения во время беременности. Понятие о физиологической гемодилуции беременных. Дифференциальный диагноз между гемодилуцией и железодефицитной анемией беременных. Тактика ведения беременных с ЖДА. Патология ЖКТ, бронхолегочной систем организма, аутоиммунная патология при беременности. Острые респираторные заболевания при беременности. Принципы лекарственной терапии. Сроки и методы родоразрешения.	20	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
39	Анатомически и клинически узкий таз.		Причины развития аномалий таза у женщин. Классификация узких тазов. Особенности биомеханизма родов при различных формах узкого таза. Диагностика анатомически узкого таза. Ведение родов при узком тазе. Клинически узкий таз. Причины. Диагностика. Акушерская тактика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый

40	Проблема крупного плода в акушерстве. Ведение родов при крупном плоде. Понятие о дистоции плечиков.	Проблема крупного плода в акушерстве. Понятие о крупном плоде. Причины крупного плода в акушерстве. Особенности течения и ведения родов при крупном плоде. Пособия при дистоции плечиков, отработка мануальных навыков.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
41	Тазовые предлежания плода. Особенности течения и ведения родов. Клинический протокол.	Классификация тазовых предлежаний. Биомеханизм родов при тазовых предлежаниях. Диагностика, особенности течения беременности и родов. Ведение беременности и родов при тазовых предлежаниях. Понятие о наружном акушерском повороте плода.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
42	Многоплодная беременность.	Классификация многоплодия. Осложнения многоплодной беременности. Синдром фето-фетальной трансфузии. Клиника, диагностика, терапия, современные методы коррекции. Показания для родоразрешения беременных с многоплодной беременностью. Дополнительные методы исследования и их роль в диагностике осложнений при многоплодии.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
43-44	Патологический послеродовый период: течение и ведение. Септические послеродовые осложнения. Септический шок. Принципы лечения и интенсивной терапии.	Классификация послеродовых гнойно-септических осложнений. Особенности послеродовой инфекции на современном этапе. Клиника и диагностика. Современные принципы ведения родильниц с осложненным послеродовым периодом. Хирургические методы лечения. Медикаментозная и немедикаментозная терапия.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
45	Роды с рубцом на матке. Клинический протокол	Особенности течения и ведения родов с рубцом на матке. Диагностика несостоятельности рубца. Принципы подготовки к родам. Ведение родов с рубцом на матке.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
46	Внутриутробное инфицирование.	Этиология, патогенез, клиника внутриутробных инфекций в зависимости от вида возбудителя. Общие принципы диагностики и лечения. Профилактика ВУИ. Акушерская тактика.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
47-48	Невынашивание и потеря беременности малых сроков. Неразвивающаяся беременность. Преждевременные роды.	Основные этиопатогенетические причины невынашивания беременности. Современные подходы к ведению женщин с угрозой прерывания беременности. Медикаментозное завершение замершей беременности. Реабилитация после выкидыша. План обследования во время и вне беременности. Классификация преждевременных родов. Принципы сохраняющей терапии на современном этапе. Лекарственные препараты, рекомендованные к применению для сохранения беременности. Акушерская тактика при возникновении угрозы преждевременных родов. Маршрутизация беременных.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый

49	Иммуно-сенсibilизация беременных. Современные подходы к ведению резус-конфликтных беременностей.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Иммуно-сенсibilизация по группам крови и резус-фактору – сходства и различия. Этиопатогенез. Диагностика. Клинические проявления. Особенности тактики ведения на современном этапе.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
<b>Раздел 3. Оперативное акушерство</b>						
50-51	Кесарево сечение в современном акушерстве	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8 ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Показания к операции кесарево сечение. Условия проведения. Анестезиологическое пособие. Виды операции кесарево сечение. Классическое кесарево сечение в нижнем маточном сегменте. Техника. Другие виды кесарева сечения: по Джоел Кохену (в модификации М.Штарка); ретровезикальное кесарево сечение; кесарево сечение в нижнем маточном сегменте с временной изоляцией брюшной полости. Кесарево сечение при недоношенной беременности. Ближайшие и отдаленные осложнения кесарева сечения.	10	В Т З А	текущий промежуточный
52-53	Оперативные влагалищные роды	ПК-1 ПК-2	Операция наложения акушерских щипцов. Вакуум-экстракция плода. Инструментарий, показания, противопоказания, условия для выполнения операции, техника наложения при различных видах вставления и положения головки плода, осложнения со стороны матери и новорожденного.	10	В Т З А	текущий промежуточный
54.	Операции исправляющие неправильные положения плода		Наружный акушерский поворот плода на головку. Наружный поворот при поперечном и косом положении плода. Комбинированный наружно-внутренний поворот плода на ножку. Показания, противопоказания, условия, техника, осложнения.	5	В Т З А	текущий промежуточный
55.	Операции в последовом и раннем послеродовом периодах		Операции при задержке последа и его частей в полости матки. Отделение и выделение последа. Операция ручного отделения последа. Операция ручного обследования полости матки. Операция инструментального обследования матки после родов. Операция при гипотоническом кровотечении: управляемой баллонной тампонады матки, методы хирургического гемостаза.	5	В Т З А	текущий промежуточный
56.	Неотложные операции производимые при осложнениях во время родов		Операции при родовой травме наружных половых органов, промежности и влагалища (повреждение клитора, разрывы шейки	5	В Т	текущий промежуточный

			матки, гематомы родовых путей, разрыв промежности, слизистой оболочки и стенок влагалища). Восстановление промежности после перинеотомии и эпизиотомии. Зашивание разрывов матки. Ведение послеоперационного периода.		<b>З А</b>	ный
57.	Акушерские операции при родах в тазовом предлежании.		Извлечение плода при полном и смешанном ягодичном и ножном предлежаниях. Извлечение плода за паховый сгиб. Инструментальное извлечение плода. Кесарево сечение при тазовом предлежании.	5	<b>В Т З А</b>	текущий промежуточный
58.	Плодоразрушающие операции		Виды и место плодоразрушающих операций в современном акушерстве. Краниотомия: показания, противопоказания, условия, инструментарий, техника, осложнения. Эмбриотомии: декапитация, экзентерация, спондилотомия, клейдотомия. Показания, противопоказания, условия, инструментарий, техника, осложнения.	5	<b>В Т З А</b>	текущий промежуточный
59.	Операции искусственного прерывания беременности в ранние и поздние сроки		Искусственное прерывание беременности в сроке до 12 недель по медицинским показаниям. Методика выскабливания полости матки. Вакуум-аспирация. Хирургические методы искусственного прерывания беременности в поздние сроки. Операция удаления плодного яйца и его остатков при прервавшейся беременности.	5	<b>В Т З А</b>	текущий промежуточный
<b>Раздел 4. Неоперативная гинекология</b>						
60	Физиология женской репродуктивной системы. Основные гинекологические синдромы.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5 ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	Понятие о многоуровневой системе регуляции менструального цикла. Яичниковый и маточный циклы. Менструальная «волна». Роль коры надпочечников, щитовидной железы в регуляции цикла. Стероидогенез. Внегодадный синтез эстрогенов. Роль печени, жировой ткани в регуляции цикла. Этиопатогенез нарушений цикла. Основные виды нарушений менструальной функции.	5	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
61	Принципы диспансерного наблюдения за гинекологическими больными. Основные виды нарушений функции репродуктивной системы женщины.	ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Принципы диспансерного наблюдения за гинекологическими больными. Медицинская документация, программное обеспечение. Обучение основным принципам онконастороженности в гинекологической практике: самообследование молочных желез, скрининги на половые инфекции и ВПЧ, скрининги патологии шейки матки. Классификация заболеваний женской половой сферы. Возрастная шкала репродуктивной функции женщины. Основные группы заболеваний в зависимости от возраста женщины.	5	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
62	Методы обследования и диагностические приемы в гинекологической практике.		Общие принципы лабораторной диагностики. Методы лабораторной диагностики в современной гинекологической практике. Основы определения гормонального гомеостаза. Основные методы, применяемые для гормонального скрининга. Лабораторная диагностика гиперандрогении, гипоестрогенемии,	5	<b>В Т З А</b>	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый

			гиперпролактинемии, инсулинорезистентности. Диагностика патологии щитовидной железы. Выявление гиперинсулинемии,, диагностика сахарного диабета. Основные принципы проведения инфекционного скрининга. Бактериологическое, бактериоскопическое, серологическое исследование, методы амплификации нуклеиновых кислот, ПЦР-диагностика.			
63-64	Основные принципы гормональной терапии в гинекологии. Понятие о контрацепции. Современные методы контрацепции. Гормональная контрацепция.		Основные виды гормональных препаратов, используемых в гинекологии, механизм действия, показания и противопоказания, побочное действие. Принципы назначения при различных заболеваниях. Современные виды контрацептивных средств. Понятие о гормональной контрацепции. Виды контрацептивных препаратов. Принципы подбора гормональных КОК.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
65-66	Аменорея первичная и вторичная.		Первичная и вторичная аменорея. Классификация. Этиопатогенез. Диагностика. Лечение.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
67	Гиперандрогенные состояния у женщин. Основные гинекологические синдромы. Диагностика, принципы терапии.		Причины развития гиперандрогенных состояний. Классификация. Основные гинекологические синдромы. Диагностика, принципы терапии.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
68	Синдром поликистозных яичников. Современные подходы к диагностике и терапии		Современные представления об этиопатогенезе СПКЯ. Диагностика, принципы лечения. Клинический протокол. Прогноз для беременности.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
69	Гиперпролактинемия.		Причины развития гиперпролактинемий. Клиника, диагностика, терапия. Прогноз при беременности. Ведение беременных с гиперпролактинемией	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
70	Миома матки: Этиопатогенез, клиника, диагностика. Консервативная терапия.		Классификация миомы матки. Зависимость клинической картины от локализации узлов. Методы основные группы лекарственных препаратов, применяемых для консервативной терапии эстрогензависимых заболеваний. Показания и противопоказания для эмболизации маточных артерий, близкофокусного ультразвукового выпаривания. Побочные эффекты консервативного лечения миомы матки.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
71	Эндометриозная болезнь. Внутренний генитальный эндометриоз (Аденомиоз).		Этиопатогенез эндометриоза. Классификация. Диагностические критерии внутреннего эндометриоза. Диагностика, терапия. Показания к оперативному и консервативному лечению эндометриоза. Реабилитация после хирургического лечения.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый

72	Внешний эндометриоз. Малые формы эндометриоза.		Классификация внешнего эндометриоза. Зависимость клинической картины от локализации процесса. Патогенез бесплодия при малых формах эндометриоза. Тактика врача при выявлении идиопатического бесплодия. Принципы консервативного и хирургического лечения.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
73-74	Климактерический синдром. Менопауза и перименопаузальный период. Менопаузальная гормональная терапия.		Виды климактерических расстройств. Классификация по степени тяжести. Диагностика. Методы гормонального лечения. Прогноз. Современная классификация перименопаузы. Ранняя и поздняя менопауза. Основные виды патологии. Проявления эстрогенного дефицита. Факторы риска заболеваний ССС, генито-уринарного синдрома, остеопороза в постменопаузе. Диагностика, лечение, профилактика онкологии.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
75	Трофобластическая болезнь		Этиопатогенез, клиника, диагностика и терапия трофобластической болезни. Принципы консервативного и хирургического лечения. Прогноз для беременности	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
76-77	Доброкачественные опухоли и опухолевидные образования яичников. Пограничные опухоли и рак яичников.		Классификация объемных придатковых образований. Виды кист яичников. Условия для консервативной тактики ведения больных с кистами яичника. Онконастороженность при объемных придатковых образованиях.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
78-79	Бесплодный брак. Причины, диагностика, терапия. ВРТ.		Понятие «бесплодный брак». Классификация бесплодия. Принципы обследования бесплодной пары. Возможности терапии. Показания к направлению на вспомогательные репродуктивные технологии.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
80-81	Фоновые заболевания шейки матки. Понятие о кольпоскопии как метода диагностики патологии шейки матки.		Классификация заболеваний шейки матки. Основные этапы скрининга патологии шейки матки. Методика кольпоскопии. Основные кольпоскопические картины. Отработка практических навыков.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
82-83	Вирусные заболевания шейки матки. Интраэпителиальные поражения шейки матки. Рак шейки матки. Современный скрининг.		ВПЧ – причина неоплазий шейки матки. Диагностика и тактика ведения пациенток с ВПЧ. Медикаментозная и хирургическая тактика. Рак шейки матки. Онконастороженность при проведении скрининговых обследований. Виды консервативного и хирургического лечения.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
84	Крауроз и лейкоплакия вульвы. Рак вульвы. Принципы консервативного и хирургического лечения.		Современная классификация гиперпластических процессов промежности и вульвы. Разница между атрофическим лишаем и склеродермией вульвы.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
85-86	Аномальные маточные кровотечения. Классификация. Этиопатогенез,		Этиопатогенез АМК. Классификация. Тактика ведения в различные возрастные периоды. Принципы консервативной терапии и хирургического лечения.	10	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный



	клиника, диагностика, консервативные методы лечения.				A	итоговый
87	Гиперпластические заболевания эндометрия. Рак тела матки.		Классификация гиперплазий эндометрия. Онконастороженность у больных с кровянистыми выделениями из половых путей в менопаузе. Показания к оперативному лечению.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
88	Аномальные маточные кровотечения пубертатного возраста.		Этиологические факторы МКПП. Виды гемостаза у девочек. Показания к гормональному и хирургическому гемостазу.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
89-90	Воспалительные заболевания неспецифической и специфической этиологии. Методы консервативного лечения		Основные возбудители ХВЗОМТ специфической этиологии. Особенности лечения гонорейного и хламидийного сальпингоофоритов. Профилактика трубного бесплодия. Основные возбудители ХВЗОМТ неспецифической этиологии. 2 клинико-морфологических варианта течения хр. сальпингоофорита и особенности врачебной тактики при них.	10	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
91-93	Актуальные вопросы детской гинекологии.		Основные нозологические формы в детской гинекологии. Особенности становления менструальной функции девочки. Методы оценки полового развития по морфограммам и баллам полового развития. Основные этиопатологические факторы в практике детского гинеколога. Особенности анатомо-гистологического строения половых органов девочки. Классификация вульвовагинитов. Особенности диагностики вульвовагинитов у девочек в зависимости от возрастной группы. Клиника. Лечение. Запоздалое и преждевременное половое развитие. Аномалии развития половых органов.	15	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
94	Дисгормональные заболевания молочных желез.		Классификация дисгормональных заболеваний МЖ. Клиника, диагностика, терапия. Тактика ведения пациенток с различными формами дисгормональных заболеваний молочных желез.	5	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
95-96	Возможности физиотерапевтических и бальнеологических методов в реабилитации в гинекологии.		Основные физиотерапевтические методы, применяемые в гинекологии. Показания и противопоказания для физиотерапии. Основные лекарственные факторы бальнеотерапии. Основные курорты с гинекологическим профилем.	10	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
<b>Раздел 5. Оперативная гинекология</b>						
97-98	Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение гинекологических больных.	УК-1 ОПК-4 ОПК-5	Современные подходы к предоперационной подготовке и обследованию в гинекологии. Активная тактика и реабилитация после гинекологических операций. Виды хирургических доступов в гинекологии. Классификация операций. Принципы выбора	10	B T З A	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый

	Современный шовный материал. Методики проведения гинекологических операций.	ОПК-6 ОПК-7 ОПК-8	рационального оперативного лечения в зависимости от конкретной клинической ситуации. Ближние и отдаленные осложнения. Профилактика ТЭО, воспалительных и др. осложнений.			
99-102	Эндоскопическая хирургия в гинекологии. Виды эндоскопических операций. Принципы ведения больных после эндоскопических операций.	ОПК-9 ПК-1 ПК-2	Показания и противопоказания к лапароскопическому лечению в гинекологии. Техника лапароскопического доступа. Осложнения после лапароскопии в гинекологии. Гистероскопия при гинекологической патологии. Показания, противопоказания, техника, осложнения. Техника оперативных эндоскопических вмешательств в urgentной гинекологии.	20	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
103-104	Эндометриоз. Миома матки: хирургическое лечение. Оработка оперативной техники при гистерэктомии.		Показания к оперативному и консервативному лечению эндометриозной болезни. Особенности хирургического лечения внешнего и внутреннего эндометриоза. Послеоперационная реабилитация Показания к оперативному и консервативному лечению миомы матки. Консервативная миомэктомия. Гистерэктомия.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
105-106	Воспалительные заболевания органов малого таза, требующие оперативного лечения. Острый живот в гинекологии. Гинекологический перитонит.		Показания к оперативному лечению тубовариальных образований. Особенности доступа, оперативного лечения и реабилитации. Особенности оперативного лечения при гинекологическом перитоните.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
107	Виды хирургических операций при аномалиях положения внутренних половых органов.		Основные виды операций при аномалиях половых органов. Особенности подготовительного периода. Реабилитация.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
108-109	Основные пороки развития половых органов. Эстетическая гинекология.		.Классификация пороков развития половых органов. Операции по коррекции аномалий половых органов. Эстетические операции на гениталиях.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
110-111	Принципы и методы хирургического лечения опухолей яичников.		Принцип онконастороженности при объемных придатковых образованиях. Виды операций при опухолях яичников. Оработка оперативной техники при операциях на придатках.	10	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый
112.	Операции на шейке матке.		Операции, выполняемые при фоновых и предраковых состояниях шейки матки. Коррекция шейки матки при истмико-цервикальной недостаточности. Оработка техники операций.	5	В Т З А	✓ текущий ✓ промежуточный итоговый

## 7.4 Аудиторная самостоятельная работа

Аудиторная самостоятельная работа ординатора осуществляется под контролем и непосредственном участии преподавателя и определяется в соответствии с темой практического занятия и представлена в форме учебного пособия «Дневник ординатора по аудиторной самостоятельной работе» (*печатается по решению Центрального методического совета Воронежского государственного медицинского университета имени Н.Н. Бурденко*), учебные задания которого разработаны в виде тематических проблем (кейсов), а знания, приобретаются в результате активной и творческой работы: самостоятельного осуществления целеполагания, сбора необходимой информации, ее анализа с разных точек зрения, выдвижения гипотезы, выводов, заключения, самоконтроля процесса получения знаний и его результатов.

### Пример заданий для аудиторной самостоятельной работы ординатора

#### ЗАНЯТИЕ: «Презклампися»

**Компетенции:** УК-1, ПК-1, ПК-2

**Задание 1.** *Укажите правильные ответы:*

**1. Под тяжёлой артериальной гипертензией понимают:**

- 1) длительно сохраняющееся повышенное артериальное давление,
- 2) систолическое АД  $\geq 150$  мм.рт.ст., а диастолическое АД  $\geq 110$  мм рт. ст. при разовом измерении или  $\geq 90$  мм.рт.ст. при двукратном измерении с интервалом в 4 часа,
- 3) систолическое АД  $\geq 160$  мм.рт.ст., а диастолическое АД  $\geq 110$  мм.рт.ст. при двукратном измерении с интервалом в 4 часа,
- 4) любое повышение АД, впервые возникшее после 20 недель беременности.

**2. Под презкламписей понимают:**

- 1) гипертензия, возникшая после 20 недель беременности в сочетании с протеинурией ( $\geq 0.3$  г/сут),
- 2) гипертензия, возникшая до 20 недель беременности в сочетании с протеинурией ( $\geq 0.3$  г/сут) или/и отёки,
- 3) головная боль возникающая во второй половине беременности,
- 4) отеки, возникающие при беременности.

**3. Под тяжёлой презкламписей понимают:**

- 1) гипертензия, возникшая после 20 недель беременности в сочетании с протеинурией ( $\geq 1.0$  г/сут) и отёки,
- 2) тяжёлая гипертензия в сочетании с протеинурией или гипертензия любой степени тяжести с протеинурией и с одним из клинических симптомов (сильная головная боль, нарушение зрения, боль в эпигастральной области, тошнота и т.д.),
- 3) избыточный набор веса при беременности в сочетании с АД более 140/90 мм.рт.ст.,

**4. Повышение артериального давления в 1 триместре беременности характерно:**

- 1) для гипертонической болезни,
- 2) для презкламписи,
- 3) для мочекаменной болезни,
- 4) для поликистоза почек.

**5. Фактором риска развития презкламписи является:**

- 1) гипертоническая болезнь,
- 2) возраст первородящей 35 лет и старше,
- 3) заболевания почек,
- 4) все перечисленное.

Ключи:

- 1-3
- 2-1
- 3-2
- 4-1
- 5-4

**Задание 2.**

*Дайте определение понятию «преэклампсия»*

---

---

*Укажите особенности течения тяжелой преэклампсии*

---

---

*Проведите дифференциальный диагноз гестационной и хронической артериальной гипертензии*

---

---

*Составьте план лабораторной диагностики преэклампсии*

---

---

*Перечислите принципы ведения и терапии тяжелой преэклампсии*

---

---

**Задание 3. Ситуационные задачи.**

УК-1, ПК-1, ПК-2

**Задача 1.** Беременная Н, 29 лет, поступила в ОПБ в 34-35 недель гестации по направлению ЖК. Данная беременность первая. Состоит на учете с 10 недель беременности. С 29 недель отмечает повышение АД до 130/90 — 140/90 мм рт.ст. Из сопутствующей патологии — хронический пиелонефрит с ремиссией в течение 5 лет. При поступлении активных жалоб не предъявляет. А/Д 150/100 мм рт.ст. на обеих руках. Матка в нормальном тонусе, ВДМ 34 см выше лона, ОЖ 94 см. Предлежит головка плода, над входом в малый таз. Сердцебиение плода ясное ритмичное, слева от пупка. Отеки голеней, бедер. Белок мочи — 0,9 г/л.

Диагноз?

Какие дополнительные диагностические процедуры потребуются для подтверждения диагноза?

Акушерская тактика?

**Задача 2.** В акушерскую клинику доставлена первородящая женщина 34 лет с жалобами на головную боль, головокружение, мелькание "мушек» перед глазами, отеки ног, кистей. При осмотре: общее состояние тяжелое, заторможена. Артериальное давление 170/110; 165/100 мм РТ ст. Матка соответствует 36-37 неделям беременности, что согласуется с предполагаемым сроком, сердцебиение плода ясное ритмичное,

выслушивается слева ниже пупка. Отечность стоп, голеней, кистей, передней брюшной стенки. Влагалищное исследование: влагалищная часть шейки матки укорочена до 1,5см, размягчена; цервикальный канал пропускает палец, ткани в области внутреннего зева уплотнены. Плодный пузырь цел. 56 Предлежит головка плода, прижата ко входу в малый таз. Таз емкий, крестцовый мыс не достигается. КТГ, УЗИ, проведенные накануне – патологических изменений нет. Общий анализ мочи — белок 2,1 г/л Суточная протеинурия — 6,5 г/л

Диагноз?

Акушерская тактика?

**Задача 3.** В приемное отделение родильного дома поступила первородящая 30 лет при сроке гестации 38 недель с жалобами на головную боль, снижение зрения, боли в животе распирающего характера. При исследовании пациентки на фоне внутривенного введения сульфата магния определяются отеки, пастозность лица, АД 160/100 мм.рт.ст. на обеих руках. Матка в гипертонусе. Сердцебиение плода приглушено, брадикардия до 90-110 ударов в минуту.

Диагноз?

План ведения.

### 7.5 Тематический план внеаудиторной самостоятельной работы

Сокращения: В – вопросы; Т- тесты; З – задачи; А- алгоритмы выполнения практических навыков; Р-рефераты

№	Тема	Компетенции	Содержание	Часы	Средства оценивания	Этапы оценивания
<b>Раздел 1. Физиологическое акушерство</b>				<b>60</b>		
1.	Клиническое исследование периферической крови, мочи.	ПК-1 ПК-5 ПК-6	Клинические исследования и их интерпретация в акушерско-гинекологической практике.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
2.	Биохимическое исследование крови. Исследование крови на генетические дефекты плода.	ПК-1 ПК-5 ПК-6	Биохимические исследования и их интерпретация в акушерско-гинекологической практике.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
3.	Электрофизиологические и функциональные методы исследования в работе врача акушера-гинеколога.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Особенности ЭКГ во время беременности. Основные критерии оценки КТГ плода.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
4.	Лучевые методы диагностики в работе врача акушера-гинеколога.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Принципы УЗИ-диагностики в современном акушерстве.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
5.	Основы эмбриологии человека	УК-1 УК-2 УК-3 ПК-4 ПК-10 ПК-11	Основные этапы эмбрио-, фето-, гистерогенеза. Критические периоды формирования плода. Влияние повреждающих факторов на плод. Критические периоды в формировании плода. Влияние повреждающих факторов на плод.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
6.	Беременность. Изменения в организме беременной	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Изменения в ЦНС, эндокринной системе, ССС, в системе гемостаза. Изменения в дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной системе	3	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

					Р	
7.	Диагностика беременности ранних и поздних сроков	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Признаки беременности. Иммунологические и лучевые методы диагностики беременности.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
8.	Диспансеризация беременных.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Диспансеризация беременных. Выдача декретного отпуска: медицинская, юридическая, экономическая составляющие. Продление декретного отпуска.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
9.	Эмбриогенез.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5	Мейоз, оплодотворение, дробление зиготы, имплантация, образование и развитие трофобласта.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
10.	Фето-плацентарная система: строение, функции, методы оценки.	УК-1 ПК-1 ПК-2 ПК-5	1, 2, 3 ворсинки плаценты. Три волны инвазии трофобласта. Функции плаценты. Методы обследования ФПС.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
11.	Течение нормальных родов. Принципы ведения родов на современном этапе (1 занятие).	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	1 период родов. Длительность родов. Скорость раскрытия шейки матки. Отхождение вод. Схватки.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
12.	Течение нормальных родов. Принципы ведения родов на современном этапе (2 занятие).	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	2 и 3 периоды родов. Изгнание плода. Защита промежности. Профилактика гипотонического кровотечения.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
13.	Обезболивание родов. Применение эпидуральной анестезии для коррекции родовой деятельности.	ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Показания и противопоказания к эпидуральной анальгезии. Медикаментозные методы обезболивания родов. Активное поведение роженицы в родах.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
14.	Нормальный послеродовый период.	ПК-3 ПК-5 ПК-6	Физиология нормального послеродового периода: инволюция матки, динамика лохий, эпителизация плацентарной площадкиЮ	3	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

		ПК-7	формирование шейки матки. Критерии выписки из стационара.		А Р	
15.	Лактация.	ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Молозиво и грудное молоко. Понятие о лактационном кризе. Уход за молочными железами в послеродовом периоде. Формирование положительного настроения на грудное вскармливание у женщины.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
16.	Тазовые предлежания плода течение и ведение беременности и родов.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	6 моментов биомеханизма родов при тазовом предлежании. Особенности родов. Показания к оперативному родоразрешению. Пособия, применяемые при вагинальных родах	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
17.	Многоплодная беременность.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Многоплодная беременность, наступившая в результате естественного зачатия. Роль ВРТ при формировании многоплодной беременности. Особенности ведения беременности и родов при многоплодии.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
18.	Фантомное занятие: отработка биомеханизма родов при переднем виде затылочного предлежания	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Фантомное занятие: отработка биомеханизма родов при переднем виде затылочного предлежания	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
19.	Фантомное занятие: отработка биомеханизма родов при заднем виде затылочного предлежания	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Фантомное занятие: отработка биомеханизма родов при заднем виде затылочного предлежания	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
20.	Фантомное занятие: отработка биомеханизма родов при тазовых предлежаниях плода	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Фантомное занятие: отработка биомеханизма родов при тазовых предлежаниях плода	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
<b>Раздел 2,3. Патологическое и оперативное акушерство.</b>				<b>138</b>		
1.	Общие принципы ведения беременности у соматических больных. Приказ МЗ РФ от 2007 года № 327.	ПК-1 ПК-2 ПК-5	Общие принципы ведения беременности у соматических больных. Показания к прерыванию беременности, к оперативному	3	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓



		ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	родоразрешению по тяжести соматических заболеваний.		Р	
2.	Беременность и сахарный диабет. Понятие о гестационном СД.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Изменения в углеводном обмене беременных. Гиперинсулинемия. Гестационный СД. Тактика ведения беременности с СД1.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
3.	Беременность и заболевания щитовидной железы. Субклинический гипотиреоз.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Роль ЩЖ для развития ЦНС плода. Изменения ЩЖ беременных. Йододефицит. Скрининг на субклинический гипотиреоз.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
4.	Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы (1 занятие).	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Изменения в ССС на фоне беременности и родов. Беременность при пороках сердца. Беременность и гипертоническая болезнь. Сердечная недостаточность у беременных.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
5.	Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы (2 занятие).	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Показания к прерыванию беременности по тяжести заболеваний ССС. Показания к выключению потужного периода. Показания к оперативному родоразрешению.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
6.	Беременность и заболевания мочевыделительной системы.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Изменения в МВС беременных. Профилактика гестационного пиелонефрита.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
7.	Анемии беременных.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Физиологическая гемодилуция беременных – диф. диагностика с ЖДА анемией.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
8.	Фето-плацентарная недостаточность. Этиология, патогенез, диагностика, терапия. Профилактика. Первичная и вторичная ФПН	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Этиопатогенез ФПН. Современная диагностика ФПН. Клинические проявления ФПН, Первичная и вторичная ФПН: клиника, диагностика, тактика. ВУП. СЗВУРП	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

9.	Внутриутробное инфицирование плода. Диагностика, лечение, профилактика. Особенности родоразрешения. TORCH-инфекция и беременность.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Особенности родоразрешения. Современные подходы к выявлению TORCH инфекции на этапе преконцепционной подготовки. Тактика ведения беременных с положительной TORCH-инфекцией.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
10.	Внутриутробное инфицирование плода, вызванное вирусами. Беременность и грипп. Беременность у ВИЧ-инфицированных женщин. Гепатит С и беременность.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Особенности ВУИ, вызванного вирусными агентами. Диагностика . Ведение беременности, родов и послеродового периода на фоне пневмонии, вызванной ортомиксовирусами. Влияние на плод и новорожденного Влияние ретровируса на плод и новорожденного. Особенности ВИЧ-диагностики у беременных. Антиретровирусная профилактика. Влияние гепатита С на течение и ведение беременности.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
11.	Токсикоз I половины беременности.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Современная классификация. Этиопатогенез. Современная тактика. Диета. Немедикаментозная терапия. Показания к срочному родоразрешению.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
12.	Гипертензионные расстройства при беременности. Преэклампсия. Эклампсия.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Современная классификация. Этиопатогенез. Клинические проявления. Современная тактика. Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Показания к досрочному родоразрешению.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
13.	Тяжелые и атипичные формы преэклампсии.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Классификация. Современная интенсивная терапия – длительность ее и показания к срочному родоразрешению.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
14.	Иммуно-сенсibilизация беременных. Современные подходы к ведению резус-конфликтных беременностей.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Иммуно-сенсibilизация по группам крови и резус-фактору – сходства и различия. Этиопатогенез. Диагностика. Клинические проявления. Особенности тактики ведения на современном этапе.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

15.	Понятие об акушерском кровотечении. Массивное акушерское кровотечение.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-12	Понятие о ПДК, акушерском и массивном акушерском кровотечении. Механизмы послеродового гемостаза. Ближние и дальние осложнения после акушерского кровотечения.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
16.	Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-12	Этиопатогенез ПОНРП. Прогрессирующая и непрогрессирующая ПОНРП. Клиника. Диагностика. Тактика.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
17.	Предлежание плаценты.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-12	Этиопатогенез кровотечения при предлежании плаценты. Классификация. Клиника. Диагностика. Тактика.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
18.	Кровотечения в 3 периоде родов.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-12	Этиопатогенез кровотечений 3 периода родов. Классификация.. Клиника. Диагностика. Тактика. Особенности ведения приращения плаценты на современном этапе.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
19.	Гипотонические послеродовые кровотечения.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-12	Этиопатогенез гипотонического кровотечения. Классификация.. Клиника. Диагностика. Тактика. Профилактика гипотонического кровотечения по группам риска.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
20.	ДВС-синдром и геморрагический шок в современном акушерстве. Принципы инфузионной терапии и восполнения кровопотери.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6 ПК-12	Этиопатогенез ДВС-синдрома. Классификация.. Клиника. Диагностика. Тактика. Принципы инфузионной терапии. Объемы возмещаемой жидкости. Показания к переливанию крови и ее препаратов.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
21.	Тромбоэмболические осложнения в акушерстве. Профилактика ТЭЛА.	ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-5 ПК-6	Клинические проявления ТЭЛА. Диагностика. Протокол профилактики ТЭЛА.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

22.	Патологический послеродовый период Послеродовый эндометрит. Мастит	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Классификация Сазонова-Бартельса. Диагностика. Консервативное и оперативное ведение патологического послеродового периода. Эндометрит – классификация, диагностика. Мастит – этиопатогенез. Диагностика, клиническая картина, консервативное и оперативное ведение.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓ итоговый
23.	Тяжелые формы послеродовых гнойно-септических инфекций. Перитонит. Акушерский сепсис.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Послеродовый перитонит – этиопатогенез. Диагностика, клиническая картина, консервативное и оперативное ведение. Акушерский сепсис - этиопатогенез. Диагностика, клиническая картина, консервативное и оперативное ведение.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
24.	Аномалии родовой деятельности.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Причины слабости родовой деятельности. Клинические проявления. Диагностика. Тактика врача. Причины дискоординированной родовой деятельности. Клинические проявления. Диагностика. Тактика врача. Бурная родовая деятельность. Осложнения стремительных и быстрых родов. Акушерская тактика	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
25.	Анатомически узкий таз.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Классификация анатомического сужения таза. Акушерская тактика. Показания к оперативному родоразрешению.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
26.	Клинически узкий таз.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Причины несоответствия размеров таза и плода в родах. Клинические проявления. Современная акушерская тактика.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
27.	Показания к кесареву сечению в современном акушерстве.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-9	Показания к кесареву сечению в современном акушерстве. Показания со стороны матери и со стороны плода.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
28.	Техника проведения кесарева сечения на современном этапе. Осложнения.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Основные этапы КС. Современный шовный материал. Особенности техники КС на современном этапе. Профилактика ранних и отдаленных осложнений.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

		ПК-9				
29.	Осложнения при многоплодной беременности.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Понятие о моно- и бихориальных двойнях. Осложнения при монохориальной беременности: фето-фетальный синдром, синдром «донор-реципиент». Тактика ведения и хирургическая коррекция.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
30.	Акушерскиет щипцы.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-9	Акушерские щипцы как инструмент и как операция. Условия и показания к наложению акушерских щипцов. Этапы операции. Осложнения.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
31.	Другие родоразрешающие операции в современном акушерстве.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-9	Роль и место вакуум-экстракции плода в современном акушерстве. Условия и показания к наложению вакуум-экстрактора. Этапы операции. Осложнения.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
32.	Родоразрешающие операции при тазовых предлежаниях плода.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-9	Особенности родоразрешения при чистом и смешанном ягодичном предлежании. Роды при ножном предлежании. Классическое ручное пособие при тазовых предлежаниях плода.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
33.	Родоразрешающие операции при неправильном положении плода.	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-9	Особенности родоразрешения при поперечном и косом положении плода. Наружный акушерский поворот. Поворот плода на ножку.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
34.	Роды при разгибательных вставлениях плода	ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-9	Особенности родов при минимальном (передне-головное вставление), умеренном (лобное вставление) и максимальном (лицевое вставление) разгибаниях головки плода.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
35.	Невынашивание беременности.	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Основные причины невынашивания беременности. План обследования во время и вне беременности. Современные протоколы ведения беременности с угрозой прерывания. Привычное невынашивание беременности. Тромбофилия как причина акушерских осложнений.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

		ПК-7 ПК-8				
36.	Маршрутизация беременных.	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Современная классификация родов по степени недоношенности. Ранние и очень ранние преждевременные роды. Протоколы ведения беременных с преждевременными родами. Маршрутизация беременных. Отработка навыков маршрутизации беременных с учетом особенностей акушерско-гинекологического и соматического анамнезов и срока беременности.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
37.	Фантомное занятие. Отработка биомеханизма родов при разгибательных вставлениях головки плода.	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Фантомное занятие. Отработка биомеханизма родов при разгибательных вставлениях головки плода.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
38.	Фантомное занятие. Отработка акушерских пособий при тазовых предлежаниях плода.	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Пособие по Цовьянову 1, Цовьянову 2, классическое ручное пособие при тазовых предлежаниях плода, поворот плода на головку.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
39.	Фантомное занятие. Отработка наружного поворота при тазовых предлежаниях, наружно-внутреннего поворота плода на ножку при поперечном положении плода.	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Фантомное занятие. Отработка наружного поворота при тазовых предлежаниях, наружно-внутреннего поворота плода на ножку. при поперечном положении плода.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
40.	Фантомное занятие. Отработка навыков наложения выходных и полостных акушерских щипцов.	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Фантомное занятие. Отработка навыков наложения выходных и полостных акушерских щипцов.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
41.	Фантомное занятие. Отработка навыков наложения вакуум-экстрактора Киви.	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Фантомное занятие. Отработка навыков наложения вакуум-экстрактора Киви.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
42.	Фантомное занятие. Отработка навыков наложения гемостатических и компрессионных швов на матку при акушерском кровотечении.	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Фантомное занятие. Отработка навыков наложения гемостатических и компрессионных швов на матку при акушерском кровотечении.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

43.	Фантомное занятие. Отработка влагалитических методов остановки гипотонического акушерского кровотечения.	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Фантомное занятие. Отработка влагалитических методов остановки гипотонического акушерского кровотечения.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
44.	Фантомное занятие. Отработка навыков реконструктивных операций на родовых путях в раннем послеродовом периоде.	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Фантомное занятие. Отработка навыков реконструктивных операций на родовых путях в раннем послеродовом периоде.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
45.	Фантомное занятие. Отработка навыков проведения кесарева сечения.(1 занятие)	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Фантомное занятие. Отработка навыков проведения кесарева сечения.(1 занятие)	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
46.	Фантомное занятие. Отработка навыков проведения кесарева сечения.(2 занятие)	ПК-4 ПК-5 ПК-6	Фантомное занятие. Отработка навыков проведения кесарева сечения.(2 занятие)	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
<b>Раздел 4. Оперативная гинекология.</b>				<b>60</b>		
1.	Предоперационная подготовка гинекологических больных.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-8 ПК-9	Современные подходы к предоперационной подготовке и предоперационному обследованию в гинекологии.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
2.	Послеоперационное ведение гинекологических больных.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-9	Активная тактика ведения и реабилитации больных после гинекологических операций.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
3.	Современный шовный материал. Методики проведения гинекологических операций.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Виды хирургических доступов в гинекологии. Классификация операций.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

4.	Эндометриоз: принципы хирургического лечения.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Особенности хирургического лечения внешнего и внутреннего эндометриоза. Послеоперационная реабилитация.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
5.	Миома матки: хирургическое лечение.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Показания к оперативному и консервативному лечению миомы матки. Консервативная миомэктомия.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
6.	Гинекологический перитонит.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Клиника и дифференциальная диагностика параметрита и пельвиоперитонита. Особенности оперативного лечения при гинекологическом перитоните.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
7.	Воспалительные заболевания органов малого таза, требующие оперативного лечения.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Показания к оперативному лечению тубовариальных образований. Особенности доступа, оперативного лечения и реабилитации.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
8.	Хирургическое лечение шейки матки. Репродуктивная функция после деструктивных операций на шейке матки.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Основные виды операций при патологии шейки матки.. Беременность и самостоятельные роды после деструктивных операций на шейке матки.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
9.	Опухоли яичников: принципы хирургического лечения.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Принцип онконастороженности при объемных придатковых образованиях. Виды операций при опухолях яичников.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
10.	Лапароскопический доступ в современной гинекологической практике.	УК-1 УК-2 ПК-1	Показания и противопоказания к лапароскопическому лечению в гинекологии.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓



11.	Внематочная беременность.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Классификация, клиника, диагностика, тактика ведения при внематочной беременности. Показания и противопоказания к сохранению маточной трубы. Реабилитация детородной функции.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
12.	Пластические операции на промежности и тазовом дне.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Понятие о генитальном пролапсе и пролапсе гениталий. Классификация опущения и выпадения гениталий: по стадиям, POP-Q. Оперативные и неоперативные методы коррекции пролапса гениталий.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
13.	Фантомное занятие. Отработка методики лапаротомии нижним срединным разрезом	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Фантомное занятие. Отработка методики лапаротомии нижним срединным разрезом	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
14.	Фантомное занятие. Отработка методики лапароскопического доступа.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Фантомное занятие. Отработка методики лапароскопического доступа	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
15.	Фантомное занятие. Отработка методики лапаротомии надлобковым разрезом	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Фантомное занятие. Отработка методики лапаротомии надлобковым разрезом	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
16.	Фантомное занятие. Отработка методики влагалищного доступа	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Фантомное занятие. Отработка методики влагалищного доступа	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
17.	Фантомное занятие. Отработка методики миомэктомии	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Фантомное занятие. Отработка методики миомэктомии	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

18.	Фантомное занятие. Отработка методики гистероскопии	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Фантомное занятие. Отработка методики гистероскопии	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
19.	Фантомное занятие. Отработка методики сальпингоэктомии и сальпинготомии и резекции угла матки	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Фантомное занятие. Отработка методики сальпингоэктомии и сальпинготомии и резекции угла матки	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
20.	Фантомное занятие. Отработка методики экстирпации матки	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Фантомное занятие. Отработка методики экстирпации матки	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
<b>Раздел 5. Неоперативная гинекология.</b>				<b>166</b>		
1.	Принципы диспансерного наблюдения за гинекологическими больными.	ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Самообследование молочных желез, скрининги на половые инфекции и ВПЧ, скрининги патологии шейки матки. Прививки от ВПЧ инфекции.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
2.	Особенности лабораторной диагностики в работе врача акушера-гинеколога	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Лабораторная диагностическая аппаратура. Взятие мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
3.	Особенности гормонального скрининга в гинекологической практике.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Диагностика гиперандрогении, гипоестрогенемии, гиперпролактинемии, инсулинорезистентности. Интерпретация полученных данных.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
4.	Особенности инфекционного скрининга в гинекологической практике.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Бактериологическое, бактериоскопическое, серологическое исследование, ПЦР-диагностика. Интерпретация полученных данных.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

5.	Основные виды нарушений функции репродуктивной системы женщины.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Классификация заболеваний женской половой сферы. Возрастная шкала репродуктивной функции женщины.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный
6.	Миома матки: этиопатогенез, клиника, диагностика.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Классификация миомы матки. Зависимость клинической картины от локализации узлов.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный;
7.	Принципы консервативной терапии миомы матки.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Перечислите основные группы лекарственных препаратов, применяемых для консервативной терапии эстрогензависимых заболеваний.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
8.	Современные принципы лечения миомы матки: эмболизация, абляция, ультразвуковое выпаривание.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Показания и противопоказания для эмболизации маточных артерий. Побочные эффекты близкофокусного УЗ-выпаривания.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
9.	Внешний эндометриоз.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Классификация внешнего эндометриоза. Зависимость клинической картины от локализации процесса. Патогенез бесплодия при малых формах эндометриоза. Тактика при выявлении идиопатического бесплодия.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
10.	Внутренний эндометриоз.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Этиопатогенез эндометриоза. Диагностические критерии внутреннего эндометриоза.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
11.	Принципы консервативного лечения эндометриоза.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Показания к оперативному и консервативному лечению эндометриоза. Реабилитация после хирургического лечения.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
12.	Кисты яичников.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Классификация объемных придатковых образований. Виды кист яичников. Онконастороженность при объемных придатковых образованиях.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

13.	Бесплодный брак: женский фактор.	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Этиопатогенез женского бесплодия. Современный протокол обследования при женском бесплодии. Показания к хирургическому лечению. Принципы стимуляции овуляции.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
14.	Бесплодный брак: мужской фактор. Бесплодный брак: смешанный фактор.	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Причины мужского бесплодия. Спермограмма. Основные нарушения спермограммы. Тактика ведения. Иммунологическое бесплодие: диагностика и тактика ведения.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
15.	Вспомогательные репродуктивные технологии	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Основные виды ВРТ: экстракорпоральное оплодотворение, интраэпителиальная инъекция сперматозоидов, искусственная инсеминация. Показания для направления на ВРТ. Обследование пары перед направлением на ВРТ. Подготовка женщины перед направлением на ВРТ.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
16.	Фоновые заболевания шейки матки.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Классификация заболеваний шейки матки. Основные этапы скрининга патологии шейки матки.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
17.	Кольпоскопия.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Классификации Рио-де-Женейро и Бетесда. Основные кольпоскопические картины. Современный протокол кольпоскопии.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
18.	Вирусные заболевания шейки матки. Интраэпителиальные поражения шейки матки. Клиника. Диагностика.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	ВПЧ – причина неоплазий шейки матки. Диагностика и тактика ведения пациенток с ВПЧ. Медикаментозная и хирургическая тактика.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
19.	Крауроз и лейкоплакия вульвы. Рак вульвы.	ПК-5 ПК-6	Современная классификация гиперпластических процессов промежности и	3	В Т	✓ текущий ✓ промежуточный

		ПК-7 ПК-8	вульвы. Разница между атрофическим лишаем и склеродермией вульвы.		З А Р	✓
20.	Аномальные маточные кровотечения	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Этиопатогенез ДМК. Классификация ДМК. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения ДМК. Гемостаз при ДМК: гормональный, негормональный, хирургический. Нормализующая терапия после гемостаза при ДМК.	4	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
21.	Гиперпластические заболевания эндометрия.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Классификация гиперплазий эндометрия. Онконастороженность у больных с кровянистыми выделениями из половых путей в менопаузе. Показания к оперативному лечению.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
22.	Маточные кровотечения пубертатного периода.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Этиологические факторы МКПП. Виды гемостаза у девочек. Показания к гормональному и хирургическому гемостазу.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
23.	Воспалительные заболевания специфической этиологии.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Основные возбудители ХВЗОТМ специфической этиологии. Особенности лечения гонорейного и хламидийногосальпингоофоритов. Профилактика трубного бесплодия.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
24.	Воспалительные заболевания неспецифической этиологии.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Основные возбудители ХВЗОТМ неспецифической этиологии. 2 клинико-морфологических варианта течения хр. сальпингоофорита и особенности врачебной тактики при них.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
25.	Воспалительные заболевания нижних отделов полового тракта.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Биоценоз влагалища. Классификация. Диагностика. Принципы терапии в современных условиях.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
26.	Актуальные вопросы детской гинекологии (1 занятие).	ПК-1 ПК-2 ПК-4	Особенности становления менструальной функции в пубертатном периоде. Оценка полового развития Особенности анатомо-	6	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

		ПК-5 ПК-6 ПК-7	гистологического строения половых органов девочки. Классификация вульвовагинитов. Клиника. Лечение		А Р	
27.	Актуальные вопросы детской гинекологии (2 занятие).	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6	Задержка полового развития. Преждевременное половое развитие. Аномалии развития половых органов.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
28.	Актуальные вопросы детской гинекологии (3 занятие).	УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Вопросы полового воспитания несовершеннолетних. Особенности беременности у юных первородящих. Контрацепция у подростков.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
29.	Менопауза и перименопаузальный период. Основные виды патологии. Диагностика, лечение, онкопрофилактика.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Современная классификация перименопаузы. Ранняя и поздняя менопауза. Проявления эстрогенного дефицита.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
30.	Дисгормональные заболевания молочных желез.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Классификация дисгормональных заболеваний МЖ. Тактика ведения больной при выявлении диффузной мастопатии.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
31.	Возможности физиотерапевтических и бальнеологических методов в реабилитации репродуктивной функции женщин.	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Основные физиотерапевтические методы, применяемые в гинекологии. Показания и противопоказания для физиотерапии.	3	В Т З А Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
32.	Современные представления о регуляции менструального цикла. Понятие о яичниковом, маточном цикле.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	5 уровней регуляции цикла. Внегонадные уровни регуляции цикла. Влияние соматических органов на менструальный цикл.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

33.	Основные принципы гормонотерапии в гинекологии. Контрацепция.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Заместительная, стимулирующая и блокирующая гормонотерапии в гинекологии. Виды КОКов. Показания и противопоказания к назначению КОКов.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
34.	Современные методы контрацепции.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Классификация контрацепции. КОКи – основа современной контрацепции. Виды КОКов, показания и противопоказания.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
35.	Гиперандрогения у женщин.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Этиопатогенез, клинико-морфологическая классификация, гормональный скрининг. Антиандрогены.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
36.	Нарушения менструального цикла.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Этиопатогенез НМЦ в зависимости от уровня поражения. Тактика ведения больных в зависимости от вида НМЦ.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
37.	Первичная и вторичная аменорея.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Этиопатогенез первичной аменореи. Дисгенезии гонад. Диагностика, роль МГК в диагностике первичной аменореи. Тактика ведения.	3	В Т Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
38.	Вторичная аменорея.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Различия в патогенезе 1 и 2 аменореи. Различия в тактике ведения больных с первичной и вторичной аменореей. Диагностика. Гормональный скрининг при диагностике аменореи. Тактика ведения.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
39.	Аномальные маточные кровотечения.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Этиопатогенез ДМК. Тактика ведения при кровянистых выделениях в менопаузе.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
40.	Климактерический синдром.	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8	Современная классификация перименопаузы. Ранняя и поздняя менопауза. Проявления эстрогенного дефицита.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

41.	Менопаузальная гормональная терапия.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Принципы МГТ. Различия между МГТ и ЗГТ. Схемы и методы МГТ. Обследование перед назначением МГТ. Показания и противопоказания к назначению ЗГТ.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
42.	Генито-уринарный синдром.	УК-1 УК-2 ПК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6	Роль дефицита эстрогенов в развитии дисфункции слизистой мочевого пузыря и полового тракта. Диагностика ГУС. Тактика ведения.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
43.	Пролапс гениталий.	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Этиопатогенез пролапса гениталий. Факторы риска. Роль эстрогенного дефицита в формировании пролапса гениталий. Профилактика пролапса. Консервативное лечение пролапса.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
44.	Менопаузальный остеопороз.	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-10 ПК-11	Роль эстрогенного дефицита в развитии менопаузального остеопороза. Диагностика остеопороза. Шкала ФРАКС. Денситометрия. Тактика ведения больных с остеопорозом.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
45.	Тромбофилии.	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Понятие о полиморфизме генов. Полиморфизм генов тромбофилии умеренного и высокого прогностического риска. Полиморфизм генов риска венозного тромбоза. Обследование на полиморфизм генов тромбофилии.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
46.	Фолликулярный цикл	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Понятие о фолликулярном цикле. Механизм нарушений фолликулярного цикла в развитии репродуктивных и гинекологических заболеваний. Принципы диагностики. Тактика ведения женщин с нарушением фолликулярного цикла.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓



47.	Симуляционная игра. Подбор методов лечения нарушений менструального цикла.	ПК-1 ПК-2 Пк-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Симуляционная игра. Подбор методов лечения нарушений менструального цикла.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
48.	Симуляционная игра. Подбор методов гормонального и негормонального гемостаза	ПК-1 ПК-2 Пк-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Симуляционная игра. Подбор методов гормонального и негормонального гемостаза	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
49.	Симуляционная игра. Подбор тактики ведения у пациенток с гиперплазией эндометрия.	ПК-1 ПК-2 Пк-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Симуляционная игра. Подбор тактики ведения у пациенток с гиперплазией эндометрия.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
50.	Симуляционная игра. Подбор методов контрацепции.	ПК-1 ПК-2 Пк-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Симуляционная игра. Подбор методов контрацепции.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
51.	Симуляционная игра. Подбор методов менопаузальной гормональной терапии.	ПК-1 ПК-2 Пк-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Симуляционная игра. Подбор методов менопаузальной гормональной терапии.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
52.	Симуляционная игра. Подбор методов стимуляции овуляции.	ПК-1 ПК-2 Пк-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Симуляционная игра. Подбор методов стимуляции овуляции.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓
53.	Симуляционная игра. Подбор методов лечения нарушений влагалищной микрофлоры.	ПК-1 ПК-2 Пк-4 ПК-5	Симуляционная игра. Подбор методов лечения нарушений влагалищной микрофлоры.	3	В Т З	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

		ПК-6 ПК-7			Р	
54.	Симуляционная игра. Подбор методов коррекции пролапса гениталий.	ПК-1 ПК-2 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7	Симуляционная игра. Подбор методов коррекции пролапса гениталий.	3	В Т З Р	✓ текущий ✓ промежуточный ✓

## **8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕФЕРАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АКУШЕРСТВО и ГИНЕКОЛОГИЯ»**

1. Профессиональный стандарт "врач-акушер-гинеколог". Трудовые функции врача акушера-гинеколога. Ятрогенные заболевания. Синдром эмоционального выгорания. Навыки общения врача с пациентами. Консультирование, информирование и обучение больного.
2. Порядок оказания паллиативной помощи женскому населению. Рациональное питание беременных.
3. Предгравидарная подготовка и предгравидарное консультирование.
4. Демографическая ситуация и особенности использования современных методов контрацепции в мире и России.
5. Алгоритм обследования женщин с бесплодием (оптимальные сроки проведения и диагностическая значимость различных методов исследования, возможные осложнения).
6. Терапия эндокринного бесплодия: методы стимуляции овуляции при различных формах, эффективность гормонотерапии, возможные побочные действия и осложнения (синдром гиперстимуляции яичников).
7. Невынашивание беременности различного генеза.
8. Метаболические изменения в организме женщины во время беременности (состояние углеводного, белкового, жирового обмена).
9. Функциональная оценка состояния вегетативной нервной системы во время беременности (кардиоинтервалография, тестирование).
10. Современные подходы к лечению истмико-цервикальной недостаточности, гормональных нарушений, угрозы преждевременных родов.
11. Современные подходы к лечению плацентарной недостаточности, гипоксии плода.
12. Ведение беременных с хроническими заболеваниями эндокринной, нервной, сердечно-сосудистой систем.
13. Ведение беременности у пациенток с врожденными и приобретёнными пороками сердца.
14. Ведение беременных с эпилепсией, сахарным диабетом, патологией печени, щитовидной железы, заболеваниями вен (в т.ч. варикозная болезнь вен нижних конечностей) и патологией системы гемостаза.
15. Роль и место кесарева сечения в современном акушерстве.
16. Ведение и родоразрешение беременных после эмболизации маточных артерий (ЭМА).
17. 13. Современные технологии в ведении преэклампсии, артериальной гипертензии, гипоксии, холестаза у беременных.
18. Физиотерапия и лечебная физкультура в акушерской практике (дородовая подготовка; применение в послеродовом периоде).
19. Миома матки и беременность.
20. Прерывание беременности в 1 триместре – эпидемиологическое исследование по данным медицинской документации.
21. Особенности стероидогенеза и фолликулогенеза в яичниках в разные возрастные периоды жизни женщины.
22. Диспансерное наблюдение гинекологических пациентов.
23. Нейроэндокринные нарушения репродуктивной системы. Гиперпролактинемия и нарушения репродуктивной функции.
24. Синдром поликистозных яичников. Классификация. Современные представления о патогенезе различных форм. Диагностика, лечение.
25. Аномальные маточные кровотечения. Патогенез ановуляторных маточных кровотечений. Современные методы диагностики и лечения в зависимости от возраста больных.

27. Современные подходы к консервативному лечению миомы матки.
28. Сочетание дисгормональной патологии молочных желез с гинекологическими заболеваниями.
29. Постменопаузальный остеопороз. Современные подходы к лечению.
30. Эктопическая беременность-современные методики лечения.
31. Предменструальный синдром. Современные принципы терапии.
32. Слинговые операции при пролапсе гениталий- TVT, TVT-O
33. Неотложные состояния в эндокринологии, связанные с патологией надпочечников.
34. Состояние молочных желез и их патология в возрастном аспекте. Таргетная терапия при раках молочной железы.
35. Целесообразность сохранения функции яичников при оперативном лечении миомы матки.
36. Современное состояние проблемы доброкачественных опухолей матки (миома) у женщин молодого возраста - эпидемиологическое исследование, современные методики лечения.
37. Неконтрацептивные эффекты гормональных препаратов.
38. Климактерический синдром. Суставные проявления климактерического синдрома. Заместительная гормональная терапия при климактерическом синдроме.
39. Роль гормонального статуса в старении и долголетию. Современные возможности заместительной гормональной терапии. Заместительная гормональная терапия в периоде перименопаузы с позиций доказательной медицины.
40. Профилактика онкогинекологических заболеваний. Деонтологические аспекты работы врача в онкологической клинике.
41. Современные теории этиологии и патогенеза злокачественных новообразований женских половых органов. Онкологическая настороженность в деятельности врача акушера-гинеколога.
42. ВРТ. Методики. Современные технологии.
43. Эндоскопические методики в гинекологии. Современные методики эндоскопической коррекции ИЦН.
44. Методы диагностики злокачественных новообразований шейки матки.
45. Современные методы лечения злокачественных новообразований яичников.
46. Ранние клинические симптомы злокачественных новообразований яичников.
47. Диагностика злокачественных новообразований наружных половых органов и влагалища.
48. Рак тела матки в возрастном аспекте. Алгоритм обследования. Особенности выскабливания матки.
49. Клиника, диагностика и лечение злокачественных новообразований маточных труб.
50. Туберкулез женских половых органов. Организация диспансерного учета. Трудовая экспертиза.
51. Туберкулез и беременность.
52. Преждевременное половое созревание. Нарушение полового развития в периоде полового созревания по типу «стертой» вирилизации.
53. Гипоталамический синдром периода полового созревания.
54. Задержка полового развития (центрального и яичникового генеза).
55. Аномальные маточные кровотечения периода полового созревания.
56. Аномалии развития половых органов. Виды хирургической коррекции.
57. Физиотерапия и лечебная физкультура в гинекологии.
58. Методы статистической обработки результатов исследований в медицине.
59. Острый живот в гинекологии: аппендицит, перитонит, кишечная непроходимость, холецистит, панкреатит, перекрут ножки опухоли, некроз миоматозного узла.
60. Шок и терминальные состояния в гинекологии.

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

### Необходимо владеть:

- ✓ Первичный и повторный осмотр акушерских и гинекологических пациентов.
- ✓ Сбор и оценка анамнеза, получение и интерпретация информации от пациента и его родственников/законных представителей.
- ✓ Диагностика беременности, определение срока беременности, факторов перинатального риска, проведение профилактики осложнений.
- ✓ Оценка противопоказаний к сохранению беременности.
- ✓ Расчет предполагаемого срока родов, срока выдачи декретного отпуска
- ✓ Двуручное влагалищное и ректовагинальное исследование
- ✓ Взятие мазков на флору из влагалища, цервикального канала и уретры. Взятие мазков на онкоцитологию.
- ✓ Наружное акушерское обследование, оценка сердечной деятельности плода.
- ✓ Измерения размеров таза и определение предполагаемого веса плода
- ✓ Эхографическая диагностика (УЗИ, доплерометрия); кардиотокография, рентгенпельвиометрия
- ✓ Методику чтения рентгенограмм и данных исследования компьютерной томографии
- ✓ Техника обработки рук.
- ✓ Инвазивные методы пренатальной диагностики (амниоцентез, биохимическое и цитологическое исследование околоплодных вод, биопсия ворсин хориона, кордоцентез)
- ✓ Определение "зрелости" шейки матки и готовности организма к родам.
- ✓ Методику интерпретации лабораторных анализов акушерских и гинекологических пациентов с учётом физиологических изменений при беременности
- ✓ Ведение физиологических и патологических родов.
- ✓ Оперативные (влагалищные и абдоминальные) методы родоразрешения.
- ✓ Амниотомия, эпизио-, перинеотомия.
- ✓ Проведение медикаментозной и немедикаментозной профилактики акушерских кровотечений.
- ✓ Осмотр родовых путей после родов. Восстановление разрывов родовых путей. Местная инфильтрационная анестезия. Трахелло-, кольпо-, эпизио-перинеоррафия. Первичная хирургическая обработка поверхностных ран. Снятие швов.
- ✓ Пособия при ведении родов в тазовом предлежании (по Цовьянову I, Цовьянову II, классическое ручное пособие, пособие по Морисо-Левре-Ляшапель).
- ✓ Контрольное ручное обследование стенок послеродовой матки. Ручное отделение плаценты и выделение последа.
- ✓ Владение способами остановки кровотечений в 3 периоде родов и раннем послеродовом периоде.
- ✓ Оценка степени тяжести преэклампсии, эффективности проведения терапии, состояния плода и фетоплацентарной системы. Показания к досрочному родоразрешению, методы родоразрешения.
- ✓ Определение группы крови и резус-фактора, индивидуальной и биологической совместимости крови. Определение годности крови к переливанию. Интерпретация показателей системы гемостаза и проведение коррекции выявленных нарушений. Проведение инфузионно-трансфузионной терапии.
- ✓ Оценка состояния новорожденного. Реанимация новорожденного
- ✓ Проведение профилактики развития послеродовых воспалительных заболеваний в группах риска. Составление плана дальнейшего ведения родильниц из групп "риска" и разработка принципов реабилитации в женской консультации.

- ✓ Умение провести анализ основных показателей деятельности акушерского стационара и женской консультации.
- ✓ Кардиотокография. Оценка функционального состояния плода.
- ✓ Выявить специфические признаки гинекологического заболевания.
- ✓ Определить показания к госпитализации гинекологической больной.
- ✓ Методы обследования молочных желез.
- ✓ Проведение и оценка результатов кольпоскопии.
- ✓ Проведение тестов функциональной диагностики и умение их оценивать.
- ✓ Зондирование полости матки. Взятие аспирата из полости матки. Зондирование полостей и свищей.
- ✓ Введение внутриматочных контрацептивов.
- ✓ Пункция брюшной полости через задний свод.
- ✓ Раздельное диагностическое выскабливание цервикального канала и стенок матки. Удаление полипа цервикального канала.
- ✓ Медицинский аборт (медикаментозный и хирургический). Прерывание беременности в поздние сроки
- ✓ Удаление кист наружных половых органов.
- ✓ Проведение ножевой биопсии шейки матки.
- ✓ Проведение диатермокоагуляции шейки матки, криодеструкции, конизации и лазерной коагуляции ш\матки.
- ✓ Тубэктомия. Туботомия.
- ✓ Кольпоскопия
- ✓ Проведение и оценка тестов функциональной диагностики
- ✓ УЗИ органов малого таза
- ✓ Проведение гистероскопии.
- ✓ Проведение гистеросальпингографии
- ✓ Участие в лапароскопии
- ✓ Последовательность ревизии органов брюшной полости. Проведение стерилизации
- ✓ Удаление яичника, резекция яичника
- ✓ Удаление tuboовариального образования.
- ✓ Надвлагалищная ампутация матки с и без придатков, экстирпация матки без, с придатками. Резекция большого сальника.
- ✓ Ассистенция на операции влагалищной экстирпации матки.
- ✓ Ассистенция на различных влагалищных пластических операциях: передняя кольпоррафия, кольпоперинеоррафия, срединная кольпоррафия, Манчестерская операция, вентрофиксация.
- ✓ Временная остановка наружного кровотечения (наложением жгута, пальцевым прижатием, сгибанием конечности в суставе, давящей повязкой и тампонадой раны); временная остановка наружного кровотечения наложением зажима в ране.
- ✓ Окончательная остановка наружного кровотечения перевязкой сосуда.
- ✓ Стерилизация инструментария, перевязочного и шовного материала
- ✓ Утилизация медицинских отходов.
- ✓ Организация и проведение школ здоровья для пациентов.
- ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, проведения медико-социальной экспертизы.
- ✓ Определение показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортному лечению.
- ✓ Контроль качества оказания медицинской помощи.
- ✓ Базовую сердечно-легочная реанимация.
- ✓ Заполнение учетно-отчетной медицинской документации.
- ✓ Выписку рецептов.
- ✓ Составление отчета о работе общеврачебного участка за год, анализ этой работы.

- ✓ Анализ основных медико-статистических показателей (заболеваемость, инвалидность, смертность, летальность) населения обслуживаемой территории.

**Необходимо уметь выполнить**

• **Акушерство:**

- ✓ амниотомию;
- ✓ бимануальную компрессию матки;
- ✓ вакуум-экстракцию плода;
- ✓ введение, извлечение акушерского разгружающего поддерживающего кольца (пессария);
- ✓ введение внутриматочной спирали;
- ✓ ведение физиологических родов;
- ✓ вправление матки при вывороте матки (в родах);
- ✓ дренирование абсцесса женских половых органов;
- ✓ забор крови из кожи головки плода;
- ✓ зашивание разрыва влагалища, промежности и шейки матки;
- ✓ зондирование матки;
- ✓ кесарево сечение с различной техникой разреза матки (поперечный в нижнем отделе, донный, корпоральный);
- ✓ миомэктомию лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ наложение акушерских щипцов;
- ✓ наложение гемостатических компрессионных швов;
- ✓ наложение швов на шейку матки и снятие швов с шейки матки;
- ✓ остановку внутрибрюшного кровотечения;
- ✓ приемы оказания помощи при дистоции плечиков - прием Мак-Робертса, надлобковое надавливание, прием Рубина, винт Вуда, прием Гаскин, извлечение задней ручки, заднюю аксиальную slingовую тракцию;
- ✓ перевязку маточных артерий;
- ✓ плодоразрушающую операцию;
- ✓ поворот плода на ножку;
- ✓ применение механических методов индукции родов (гигроскопический цервикальный расширитель, катетер Фоллея);
- ✓ разрез промежности (эпизиотомию);
- ✓ расширение цервикального канала;
- ✓ РДВ полости матки и цервикального канала;
- ✓ ручное пособие при тазовом предлежании плода (экстракцию плода за тазовый конец, прием Ловсета, классическое ручное пособие, приемы Морисо - Левре, Смелли - Вейта);
- ✓ ручное обследование матки послеродовое;
- ✓ ручное отделение плаценты и выделение последа;
- ✓ спринцевание влагалища;
- ✓ стерилизацию маточных труб лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) или субтотальную гистерэктомию (ампутацию матки) с придатками или без придатков лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ удаление кисты яичника и параовариальной кисты лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ установку внутриматочного баллона;
- ✓ ушивание повреждения стенки матки;
- ✓ ушивание повреждения мочевого пузыря лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий.

• **Гинекология:**

- ✓ абляцию эндометрия;
- ✓ ампутацию и конизацию шейки матки (ножевую/ петлевую);
- ✓ введение, извлечение влагалищного поддерживающего кольца (пессария);
- ✓ введение и удаление внутриматочной спирали;
- ✓ вентрофиксацию матки лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ влагалищную тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) с придатками или без придатков;
- ✓ восстановление влагалищной стенки;
- ✓ восстановление вульвы и промежности;
- ✓ восстановление девственной плевы;
- ✓ восстановление маточного опорного аппарата;
- ✓ восстановление тазового дна;
- ✓ вправление матки при выпадении матки;
- ✓ вскрытие, опорожнение и дренирование гематомы женских половых органов;
- ✓ гистерорезектоскопию;
- ✓ демедуляцию яичников;
- ✓ деструкцию очагов эндометриоза с помощью электрической, в том числе высокочастотной; радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий;
- ✓ дренирование абсцесса женских половых органов;
- ✓ зашивание разрыва влагалища, промежности и шейки матки;
- ✓ зондирование матки;
- ✓ искусственное прерывание беременности (аборт), в том числе медикаментозный аборт;
- ✓ иссечение и ушивание свища женских половых органов, пузырно-влагалищного, пузырно-маточного, влагалищно-прямокишечного свища;
- ✓ иссечение маточного опорного аппарата;
- ✓ иссечение очагов эндометриоза;
- ✓ иссечение ретроцервикального эндометриоза;
- ✓ кольпоперинеорафию и леваторопластику;
- ✓ кольпопоз;
- ✓ локальное иссечение влагалища;
- ✓ манчестерскую операцию;
- ✓ метропластику лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ миомэктомию гистероскопическую;
- ✓ миомэктомию лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ наложение швов на шейку матки и снятие швов с шейки матки;
- ✓ остановку внутрибрюшного кровотечения;
- ✓ операции на клиторе;
- ✓ операции по поводу бесплодия на придатках матки;
- ✓ операции при опущении стенок матки и влагалища;
- ✓ операции при полной или частичной аплазии влагалища и матки;
- ✓ опорожнение гематометры;
- ✓ пластику малых и больших половых губ;
- ✓ пластику влагалища, неовагинопластику;
- ✓ пластику тела матки и маточных труб;
- ✓ пластику шейки матки;
- ✓ пункцию заднего свода влагалища;
- ✓ пункцию кисты яичника;



- ✓ разделение внутриматочных сращений;
- ✓ рассечение и иссечение спаек женских половых органов;
- ✓ рассечение девственной плевы;
- ✓ рассечение спаек в брюшной полости;
- ✓ рассечение внутриматочной перегородки гистероскопическое;
- ✓ рассечение синехий малых половых губ;
- ✓ рассечение перегородки влагалища;
- ✓ рассечение уrogenитального синуса;
- ✓ расширение цервикального канала;
- ✓ РДВ полости матки и цервикального канала;
- ✓ редукцию эмбриона;
- ✓ реконструкцию влагалища;
- ✓ резекцию малых и больших половых губ;
- ✓ резекцию шейки матки;
- ✓ резекцию яичника, или оофорэктомию, или сальпинго-оофорэктомию лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ релaparоскопию;
- ✓ сальпингэктомию или сальпингостомию лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических энергий (в том числе при внематочной беременности);
- ✓ слинговые операции при недержании мочи;
- ✓ спринцевание влагалища;
- ✓ срединную кольпорафию;
- ✓ стерилизацию маточных труб лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ тампонирование лечебное влагалища;
- ✓ тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) или субтотальную гистерэктомию (ампутацию матки) с придатками или без придатков лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) расширенную лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ транспозицию яичников;
- ✓ удаление дисгенетичных гонад или гонадальных тяжей;
- ✓ удаление инородного тела из влагалища;
- ✓ удаление кисты яичника и параовариальной кисты лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ удаление новообразования влагалища и наружных половых органов, в том числе с реконструктивно-пластическим компонентом;
- ✓ удаление плодного яйца из маточной трубы лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий;
- ✓ удаление полипа женских половых органов;
- ✓ удаление рудиментарного рога матки;
- ✓ уретропексию различными способами;
- ✓ ушивание повреждения стенки матки;
- ✓ ушивание повреждения мочевого пузыря;
- ✓ ушивание разрыва яичника;
- ✓ феминизирующую пластику наружных гениталий;
- ✓ хирургическое лечение генитальных бородавок с использованием электрической, в том числе высокоточной, радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий;
- ✓ хирургическое лечение недержания мочи при напряжении;
- ✓ хирургическое лечение шейки матки с использованием электрической, в том числе высокоточной, радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий;

- ✓ экстирпацию большой железы преддверия влагалища;
- ✓ энуклеацию большой железы преддверия влагалища;
- ✓ экстирпацию культи шейки матки и влагалища.

## **10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

Фонд оценочных средств (ФОС) помимо выполнения оценочных функций характеризует в том числе и образовательный уровень университета.

Качество фонда оценочных средств является показателем образовательного потенциала кафедр, реализующих образовательный процесс по соответствующим специальностям ординатуры.

ФОС текущего контроля используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью ординаторов (в том числе самостоятельной). В условиях рейтинговой системы контроля результаты текущего оценивания ординатора используются как показатель его текущего рейтинга.

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме - экзамена.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине «Акушерство и гинекология» утвержден на заседании кафедры инфекционных болезней и соответствует Положению о фонде оценочных средств для текущей, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в Федеральном Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Воронежский Государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (приказ ректора от 23.12.2016 № 927).

## **11. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ОРДИНАТОРА (УРОВНЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ) НА ОСНОВЕ БАЛЛЬНО- РЕЙТИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ**

Расчет знаний рейтинга ординатора разработан на основании Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся по образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – ординатура в ФГБОУ ВО ВГМУ имени Н.Н. Бурденко Минздрава России приказ ректора от 29.04.2022 № 294.

## **12. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

### **12.1. Характеристика особенностей технологий обучения в Университете**

Освоение образовательных программ проводится с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этого создана и функционирует электронная информационно образовательная среда (ЭИОС), включающая в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы. ЭИОС обеспечивает освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

### **12.2. Особенности работы обучающегося по освоению дисциплины «Акушерство и гинекология»**

Обучающиеся при изучении учебной дисциплины используют образовательный контент, а также методические указания по проведению определенных видов занятий, рекомендации и пособия по данной дисциплине по работе с ним, разработанные профессорско-

преподавательским составом (ППС) кафедр.

Успешное усвоение учебной дисциплины «Акушерство и гинекология» предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной работы.

Обучающийся должен активно участвовать в выполнении видов практических работ, определенных для данной дисциплины. Проводимые на практических занятиях различных тестирований дают возможность непосредственно понять алгоритм применения теоретических знаний, излагаемых на лекциях и в учебниках. В этой связи при проработке лекционного материала обучающиеся должны иметь в виду, что в лекциях раскрываются наиболее значимые вопросы учебного материала. Остальные осваиваются обучающимися в ходе других видов занятий и самостоятельной работы над учебным материалом.

Следует иметь в виду, что все разделы и темы дисциплины «Акушерство и гинекология» представлены в дидактически проработанной последовательности, что предусматривает логическую стройность курса и продуманную систему усвоения обучающимися учебного материала, поэтому нельзя приступать к изучению последующих тем (разделов), не усвоив предыдущих.

### 12.3. Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы в процессе освоения дисциплины «Акушерство и гинекология»

№	вид работы	контроль выполнения работы
1.	<ul style="list-style-type: none"><li>подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе);</li><li>заполнение дневника по аудиторной самостоятельной работе</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>собеседование</li><li>проверка дневника по аудиторной самостоятельной работе</li></ul>
2.	<ul style="list-style-type: none"><li>работа с учебной и научной литературой</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>собеседование</li></ul>
3.	<ul style="list-style-type: none"><li>ознакомление с видеоматериалами электронных ресурсов;</li><li>решение заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>собеседование</li><li>проверка решений заданий, размещенных на электронной платформе Moodle</li></ul>
4.	<ul style="list-style-type: none"><li>самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с тематическим планом внеаудиторной самостоятельной работы</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>тестирование</li><li>решение задач</li></ul>
5.	<ul style="list-style-type: none"><li>выполнение индивидуальных домашних заданий, решение клинических задач, перевод текстов, проведение расчетов, подготовка клинических разборов</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>собеседование</li><li>проверка заданий</li><li>клинические разборы</li></ul>
6.	<ul style="list-style-type: none"><li>участие в научно-исследовательской работе кафедры</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>доклады</li><li>публикации</li></ul>
7.	<ul style="list-style-type: none"><li>участие в научно-практических конференциях, семинарах</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>предоставление сертификатов участников</li></ul>
8.	<ul style="list-style-type: none"><li>работа с тестами и вопросами и задачами для самопроверки</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>тестирование</li><li>собеседование</li></ul>
9.	<ul style="list-style-type: none"><li>подготовка ко всем видам контрольных испытаний</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>тестирование</li><li>собеседование</li></ul>

#### **12.4. Методические указания для обучающихся по подготовке к занятиям по дисциплине «Акушерство и гинекология»**

Занятия практического типа предназначены для расширения и углубления знаний обучающихся по учебной дисциплине, формирования умений и компетенций, предусмотренных стандартом. В их ходе обучающимися реализуется верификационная функция степени усвоения учебного материала, они приобретают умения вести научную дискуссию. Кроме того, целью занятий является: проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе, степени и качества усвоения обучающимися программного материала; формирование и развитие умений, навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач, анализа профессионально-прикладных ситуаций; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса и оказания помощи в его освоении. Обучающийся должен изучить литературу по теме занятия.

### **13.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»**

#### **13.1 Литература**

1. Айламазян, Э. К. Акушерство : учебник / Э. К. Айламазян. – 10-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 768 с. – ISBN 978–5–9704–5168–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970451687.html>. – Текст: электронный.
2. Акушерство : учебник / Г. М. Савельева, Р. И. Шалина, Л. Г. Сичинава [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 576 с. – ISBN 978–5–9704–5324–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970453247.html>. – Текст: электронный.
3. Гинекология / под редакцией В. Е. Радзинского, А. М. Фукса. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2016. – 1000 с. – ISBN 978–5–9704–4249–4. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442494.html>. – Текст: электронный.
4. Гинекология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией В. Е. Радзинского. – 3-е изд., перераб. и доп. 2020. – 552 с. : ил. – ISBN 978–5–9704–5459–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970454596.html>. – Текст: электронный.
5. Акушерство. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / под редакцией В. Е. Радзинского. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2015. – 728 с. – ISBN 978–5–9704–3250–1. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432501.html>. – Текст: электронный.
6. Капительный, В. А. Акушерство и гинекология. Практические навыки и умения с фантомным курсом : учебное пособие / В. А. Капительный, М. В. Беришвили, А. В. Мурашко ; под редакцией А. И. Ищенко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 400 с. – ISBN 978–5–9704–4453–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970444535.html>. – Текст: электронный.
7. Акушерство : национальное руководство / под редакцией Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 1080 с. – ISBN 978–5–9704–4916–5. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449165.html>. – Текст: электронный.
8. Гинекология / под редакцией Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 1008 с. – ISBN 978–5–9704–4152–7. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441527.html>. – Текст: электронный.
9. Гинекология : национальное руководство : краткое издание / под редакцией Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, И. Б. Манухина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 704

- с. – ISBN 978-5-9704-4965-3. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449653.html>. – Текст: электронный.
10. Венедиктова, М. Г. Опухоли шейки матки / М. Г. Венедиктова, Ю. Э. Доброхотова, К. В. Морозова. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-4822-9. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448229.html>. – Текст: электронный.
  11. Вишнеvский, А. С. Гиперпластический синдром в гинекологии / А. С. Вишнеvский. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 192 с. – ISBN 978-5-9704-4373-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443736.html>. – Текст: электронный.
  12. Заболевания молочных желез в гинекологии / Н. Подзолкова, И. Фадеев, Т. Полетова, Л. Сумятина. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-4612-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446126.html>. – Текст: электронный.
  13. Манухин, И. Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 304 с. – ISBN 978-5-9704-4870-0. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448700.html>. – Текст: электронный.
  14. Мирский, В. Е. Заболевания репродуктивной системы у детей и подростков : руководство для врачей / В. Е. Мирский, С. В. Рищук. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. – 479 с. – ISBN 9785299004878. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/book/zabolevaniya-reproduktivnoj-sistemy-u-detej-i-podrostkov-4430504/>. – Текст: электронный.
  15. Назаренко, Т. А. ЭКО при различных заболеваниях / Т. А. Назаренко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2018. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-4546-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445464.html>. – Текст: электронный.
  16. Неотложная помощь в гинекологии / С. О. Дубровина, Е. И. Новиков, В. Н. Лапшин, Л. В. Василенко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2020. – 144 с. – ISBN 978-5-9704-5305-6. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453056.html>. – Текст: электронный.
  17. Онкогинекология : национальное руководство / под редакцией А. Д. Каприна, Л. А. Ашрафяна, И. С. Стилиди. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-5329-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453292.html>. – Текст: электронный.
  18. Уварова, Е. В. Детская и подростковая гинекология : руководство для врачей / Е. В. Уварова. – Москва : Литтерра, 2009. – 384 с. – ISBN 978-5-904090-03-6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090036.html>. – Текст: электронный.
  19. Кесарево сечение в современном акушерстве : учебно-наглядное пособие / В.И. Бычков, Н.В. Хороших, С.В. Шамарин [и др.]; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, каф. акушерства и гинекологии №2. - Воронеж : ВГМУ, 2016. - 50 с.+1 DVD.
  20. Тазовые предлежания плода: современная акушерская тактика : учебно-наглядное пособие / В.И. Бычков, Н.В. Хороших, М.В. Фролов [и др.]; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, каф. акушерства и гинекологии №2. - Воронеж : ВГМУ, 2016. - 52 с.
  21. Реконструктивные операции на промежности и шейке матки в раннем послеродовом периоде : учебно-наглядное пособие / В.И. Бычков, Н.В. Хороших, М.В. Фролов [и др.]; ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, каф. акушерства и гинекологии №2. - Воронеж : ВГМУ, 2016. - 29 с.
  22. Актуальные вопросы детской гинекологии : методическое пособие / Н.В. Хороших, В.И. Бычков, М.В. Фролов [и др.]; ГБОУ ВПО "Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко". - Воронеж : Б.и., 2015. - 69 с.

23. Особенности ведения детей и подростков с гинекологической патологией на современном этапе : методические рекомендации / Н.В. Хороших, М.М. Киньшина, О.В. Самофалова, И.В. Голева; ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко ; Департамент здравоохранения Воронежской области. - Воронеж : Б.и., 2015. - 56 с.
24. Тестовый контроль знаний по акушерству и гинекологии : учебно-практическое издание / В.И. Бычков, С.В. Шамарин, А.В. Киселева [и др.]; ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко, каф. акушерства и гинекологии №2. - Воронеж : ВГМА, 2014. - 434 с.
25. Сборник ситуационных задач по акушерству : учебно-практическое издание. Т.4 / В.И. Бычков, М.В. Фролов, С.В. Шамарин [и др.]; ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко, каф. акушерства и гинекологии №2. - Воронеж : ВГМА, 2013. - 75 с.
26. Сборник ситуационных задач по акушерству : учебно-практическое издание. Т.3 / В.И. Бычков, М.В. Фролов, С.В. Шамарин [и др.]; ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : ВГМА, 2013. - 83 с.
27. Сборник ситуационных задач по акушерству : учебно-практическое издание. Т.2 / В.И. Бычков, М.В. Фролов, С.В. Шамарин [и др.]; ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко. - Воронеж : ВГМА, 2013. - 77 с.
28. Сборник ситуационных задач по акушерству : учебно-практическое издание. Т.1 / В.И. Бычков, М.В. Фролов, С.В. Шамарин [и др.]; ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко, каф. акушерства и гинекологии №2. - Воронеж : ВГМА, 2013. - 65 с.
29. Гинекология : клинические лекции / В.И. Бычков, М.В. Фролов, С.В. Шамарин [и др.]; ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко, каф. акушерства и гинекологии №2. - Воронеж : ВГМА, 2012. - 80с.
30. Акушерство : клинические лекции / В.И. Бычков, М.В. Фролов, С.В. Шамарин [и др.]; ГБОУ ВПО ВГМА им. Н.Н. Бурденко, каф. акушерства и гинекологии №2. - Воронеж : ВГМА, 2012. - 186с.
31. Акушерство. Методические указания обучающимся на стоматологических факультетах медицинских ВУЗов. 2-е изд., доп./В.И.Бычков [и др.]. – Воронеж: ФГБОУ ВО “Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н.Бурденко”, 2018г. - 55 с.
32. Акушерство и гинекология. Методические указания обучающимся на педиатрических факультетах медицинских ВУЗов. 2-е изд., доп./ В.И.Бычков [и др.]. – Воронеж: ФГБОУ ВО —Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н.Бурденко, 2018г. - 175 с.
33. Акушерство и гинекология. Методические указания обучающимся на медико-профилактических факультетах медицинских ВУЗов. 2-е изд., доп./В.И.Бычков [и др.]. – Воронеж: ФГБОУ ВО “Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н.Бурденко”, 2018г. - 119 с.
34. Акушерство. Методические рекомендации преподавателю по обучению на стоматологических факультетах медицинских ВУЗов. 2-е изд., доп./В.И.Бычков [и др.]. – Воронеж: ФГБОУ ВО —Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н.Бурденко, 2018г. - 150 с.
35. Акушерство и гинекология. Методические рекомендации преподавателю по обучению на педиатрических факультетах медицинских ВУЗов. 2-е изд., доп./ В.И.Бычков [и др.]. – Воронеж: ФГБОУ ВО —Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н.Бурденко, 2018г. - 470с.
36. Акушерство и гинекология. Методические рекомендации преподавателю по обучению на медико-профилактических факультетах медицинских ВУЗов. 2-е изд., доп./ В.И.Бычков [и др.]. – Воронеж: ФГБОУ ВО “Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н.Бурденко”, 2018г. - 287 с.

### 13.2 ПЕРЕЧЕНЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ЖУРНАЛОВ

1. Вопросы акушерства, гинекологии и перинатологии (главный редактор журнала - академик РАМН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова Александр Николаевич Стрижаков) <http://www.phdynasty.ru/katalog/zhurnaly/voprosy-ginekologii-akusherstva-iperinatologii/>
2. Журнал Акушерство и гинекология (главный редактор журнала - директор ФГУ Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова Росмедтехнологий, академик РАМН Сухих Геннадий Тихонович) <https://aig-journal.ru/>
3. Журнал акушерства и женских болезней (главный редактор журнала - академик РАМН, директор НИИ АГ им. Д. О. Отта РАМН, профессор Эдуард) <http://gynecology.orscience.ru/jowd>
4. Медицинский журнал «Гинекология» <http://old.consilium-medicum.com/media/gynecology/>
5. Медико-фармацевтическая служба <https://www.webapteka.ru/phdocs/>
6. Научно-практический медицинский журнал «Medicum» <http://www.medicum.nov.ru/doctor/>
7. Российский вестник акушера-гинеколога (главный редактор журнала - член-корреспондент РАМН, д.м.н., профессор, директор Московского областного НИИ акушерства и гинекологии, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии ФУВ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского Владислав Иванович Краснопольский) <https://www.mediasphera.ru/journal/rossijskij-vestnik-akushera-ginekologa>
8. «Российский Медицинский Журнал» <http://www.rmj.ru/>

### 13.3 ПЕРЕЧЕНЬ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ

Интернет ресурсы. Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
Клинические рекомендации по акушерству и гинекологии	<a href="https://prof.ncagp.ru/index.php?t8=85">https://prof.ncagp.ru/index.php?t8=85</a>
Международные клинические рекомендации по акушерству и гинекологии	<a href="http://emedicine.medscape.com/obstetricsgynecology">http://emedicine.medscape.com/obstetricsgynecology</a>
Российское общество акушеров-гинекологов. Клинические рекомендации	<a href="http://roag-portal.ru/">http://roag-portal.ru/</a>
Федеральная электронная медицинская библиотека	<a href="https://elementy.ru/catalog/5970/Federalnaya_elektronnaya_meditinskaya_biblioteka_feml_scsml_rssi_ru_feml">https://elementy.ru/catalog/5970/Federalnaya_elektronnaya_meditinskaya_biblioteka_feml_scsml_rssi_ru_feml</a>
Национальная электронная библиотека	<a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>
Электронная библиотечная система «Консультант студента»	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>
Электронная библиотечная система «Консультант врача»	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>

Электронная библиотечная система «eLibrary»	<a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp">https://elibrary.ru/defaultx.asp</a>
Электронно-библиотечная система	"BookUp" ( <a href="http://www.books-up.ru">www.books-up.ru</a> )
Электронно-библиотечная система Лань	<a href="https://e.lanbook.com/book">https://e.lanbook.com/book</a>
Электронно-библиотечная система Znanium	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>
Образовательная платформа «Юрайт»	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
EBSCO	<a href="https://www.ebsco.com/products/ebscohost-research-platform">https://www.ebsco.com/products/ebscohost-research-platform</a>
Учебный портал ВГМУ	<a href="https://lib.vrngmu.ru/">https://lib.vrngmu.ru/</a>
Медицинский сервер «medlinks».	<a href="http://www.medlinks.ru/">http://www.medlinks.ru/</a>
Медицинский информационный портал	<a href="https://www.youtube.com/channel/UCYg-x5RENthI-KpnQaBfxw">https://www.youtube.com/channel/UCYg-x5RENthI-KpnQaBfxw</a>
Медицина для студентов-медиков и врачей	<a href="http://www.medsecret.net/">http://www.medsecret.net/</a>

## 14. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

### 14.1 Базы практической подготовки

№	название медицинской организации и реквизиты	№, дата договора
1	БУЗ ВО ВОКБ №1 Воронежская областная больница г. Воронеж, Московский пр-т, 151	31-22/17 от 01.02.2017
2	БУЗ ВО ВГБСМП №10 Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 10, Воронеж, ул Остужева 29,	31-20/16 от 20.10.2016 доп согл от 01.04.2019
3	БУЗ ВО ВГКБСМП №1 Воронежская городская клиническая больница скорой медицинской помощи № 1, Воронеж, просп. Патриотов, 23,	31-39 от 24.04.2020
4	БУЗ ВО "ВГКБ № 3" 394030, Воронеж г Плехановская ул 66	31-33 от 09.01.2016
5	БУЗ ВО ВГКП №1 женская консультация г. Воронеж ул К. Маркса 58	31-11/16 от 17.10.2016 Доп согл №6 от 01.02.2023

### 14.2 Материально-техническое оснащение

Название медицинской организации и реквизиты (№, дата) договора о практической подготовке	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа



обучающихся		(в соответствии с ФГОС)	
<p>БУЗ ВО «ВГКБСМП №10» г. Воронеж, ул. Остужева</p> <p>БУЗ ВО ВГКП №1 женская консультация г. Воронеж ул. К. Маркса 58</p> <p>БУЗ ВО ВОКБ №1 Воронежская областная больница г. Воронеж, Московский пр-т, 151</p> <p>БУЗ ВО «ВГКБСМП №1» (г. Воронеж, пр-т Патриотов, 23),</p> <p>БУЗ ВО "ВГКБ №3" (г. Воронеж, ул. Плехановская, 66);</p> <p>Учебная виртуальная клиника (симуляционно-тренинговый центр): Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Студенческая, д. 12А</p>	<p>учебная комната № 1 учебная комната № 2 учебная комната № 3 учебная комната № 4 (для самостоятельной работы) актовый зал</p> <p>учебная комната, актовый зал</p> <p>отделения перинатального центра 1,2 корпуса учебные комнаты для самостоятельной работы 1,2 конференц-залы</p> <p>учебная комната, актовый зал</p> <p>учебная комната, актовый зал</p>	<p>Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом. Каждый обучающийся в течение всего периода обучения был обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечена возможностью доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. Электронная информационно-образовательная среда организации обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения основной образовательной программы; проведение всех видов занятий, процедур оценки</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.</li> <li>• Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.</li> <li>• LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.</li> <li>• Webinar (система проведения вебинаров).</li> </ul>

		<p>результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий; формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение работ обучающегося, рецензий и оценок на эти работы со стороны любых участников образовательного процесса; взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет".</p> <p>Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.</p> <p>Функционирование электронной информационно-образовательной среды должно соответствовать законодательству Российской Федерации.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ком.OLDI Of Pro105Core2200/DDR2 2048HDD250мон19LCD (3 шт старые )2008 г Персональный компьютер в комплекте .ПО Win8,процессор .Intel Pentium G2020,;(2 шт)2010 г Ноутбук ASUS 2010T3300/2G/320G/15.6/camera/сумка/мышь</li> <li>• Инструменты для проведения плодоразрушающих операций.</li> <li>• Инструменты для проведения медицинского аборта</li> <li>• Тазомер (1)</li> <li>• Бесконтактный инфракрасный термометр DT-8836 Китай 2020 г</li> <li>• Модель скелета женского таза Германия(6шт.) 2019г</li> <li>• Модель для демонстрации процесса родов (скелет таза и 2 головки плода) Китай 2019</li> </ul>	<p>Сайт <a href="https://webinar.ru">https://webinar.ru</a> Номер лицевого счета <b>0000287005</b>.</p> <p>Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023.</p> <p>Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г.</p> <p>Конфигурация «Enterprise Total - 1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.</li> <li>• Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г.</li> <li>• КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.</li> <li>• Лицензия на программу для ЭВМ</li> </ul>
--	--	--	--

		<p>г</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Тренажер родов продвинутая версия Германия 2019 г Интерактив. доска IQBoard PS S080 80 4.3 1620*1210 2010 г</li> <li>• Ноутбук Acer 1712/WSMI 1.6 (420) 512M</li> <li>• Компьютер S 370 CPU Cel 667 A Dimm 128 3.5 CDROM</li> <li>• Системный блок×2 4000/6110/1024/160//DVD-RWмонитор LCD 19</li> <li>• Монитор TFT 17"LG 1 5 Мультимедиа-проектор Mitsubishi XD 250 1</li> <li>• Интерактивная доска IQ Doard PS S 080 80 4.3 1620*1211</li> <li>• Многофункциональный аппарат:принтер, сканер, копир</li> <li>• Фотоаппарат цифровой Olimpus C 765 Ultra Zoom 10x/3x 1</li> <li>• Фантом женский 5.</li> <li>• Фантом женского таза 6</li> <li>• Фантом новорожденного 10 .</li> <li>• Муляж головки новорожденного при различной патологии</li> <li>• Акушерский инструментарий (тазомер, щипцы) 1+3</li> <li>• Интерактивный имитатор родов «SimOne»3B ScientificGmbH 1</li> <li>• Учебная реанимационная модель роженицы с новорожденным Nasco 1</li> <li>• Тренажёр имитатор стояния головки ребёнка во время родов Nasco 1</li> <li>• Учебная модель таза для отработки гинекологических манипуляций Nasco 1</li> <li>• Родовспомогательный тренажёр для отработки навыков наложения щипцов и вакуум экстракции Nasco 1</li> <li>• Акушерский манекен (модель живота беременной женщины включая плод) Nasco 1</li> <li>• Тренажёр ушивания разрывов промежности Nasco 1</li> <li>• Тренажёр имитации работы акушера 3B ScientificGmbH 1</li> <li>• Тренажёр гинекологических манипуляций 3B ScientificGmbH;</li> </ul>	<p>iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.</li> </ul>
--	--	--	---

		• Робот-симулятор роженицы СимМама (SimMom)	
--	--	---	--

**Разработчики:**

заведующая кафедрой акушерства и гинекологии №1, д.м.н., профессор Коротких И.Н.  
заведующая кафедрой акушерства и гинекологии №2, д.м.н., профессор Енькова Е.В.  
доцент кафедры акушерства и гинекологии №2, к.м.н., доцент Хороших Н.В.  
ассистент кафедры акушерства и гинекологии №1, к.м.н. Ходасевич Э.В.

**Рецензенты:**

**Иванова О.Ю.** – д.м.н., доцент, заведующая кафедрой акушерства и гинекологии и  
ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава  
Российской Федерации

**Кукарская И.И.** – д.м.н., профессор кафедры акушерства, гинекологии и реаниматологии  
с курсом клинико-лабораторной диагностики института НПр ФГБОУ ВО «Тюменский  
государственный медицинский университет» Минздрава Российской Федерации

Рабочая программа обсуждена на межкафедральном заседании кафедр по специальности  
31.08.01 «Акушерство и гинекология»  
«13» мая, протокол №1.