

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего**  
**образования**  
**"Казанский (Приволжский) федеральный университет"**

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор –  
проректор по научной деятельности

\_\_\_\_\_ Д.А. Тагорский

« 15 » \_\_\_\_\_ 2026 г.



**Программа вступительного испытания по специальности**

**Уровень высшего образования:** подготовка кадров высшей квалификации

**Тип образовательной программы:** программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

**Научная специальность:** 3.1.4 Акушерство и гинекология

**Форма обучения:** очная

### **Общие указания**

Вступительные испытания по научной специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология охватывают стандартные разделы знаний по акушерству и гинекологии. Вопросы и структура экзаменационных билетов приведены ниже.

### **Порядок проведения вступительных испытаний**

Вступительное испытание проводится в форме экзамена на основе билетов. В каждом экзаменационном билете по 2 вопроса из различных разделов акушерства и гинекологии. Подготовка к ответу составляет 1 академический час (60 минут) без перерыва с момента раздачи билетов. Задания оцениваются от 0 до 100 баллов в зависимости от полноты и правильности ответов.

### **Критерии оценивания**

Оценка поступающему за письменную работу выставляется в соответствии со следующими критериями.

#### **Отлично (80-100 баллов)**

Поступающий обнаружил всестороннее, систематическое и глубокое знание материала, умение свободно выполнять задания, усвоил основную литературу и знаком с дополнительной литературой, рекомендованной данной программой, усвоил взаимосвязь основных понятий внутренних болезней в их значении для приобретаемой профессии, проявил творческие способности в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

#### **Хорошо (60-79 баллов)**

Поступающий обнаружил полное знание вопросов фармакологии и внутренних болезней, успешно выполнил предусмотренные тестовые задания, показал систематический характер знаний по внутренним болезням и способен к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

#### **Удовлетворительно (40-59 баллов)**

Поступающий обнаружил знание основ внутренних болезней в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, справился с выполнением тестовых заданий, знаком с основной литературой, рекомендованной данной программой, допустил погрешности в ответе на экзамене и при выполнении экзаменационных заданий, но обладает необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

#### **Неудовлетворительно (менее 40 баллов)**

Поступающий обнаружил значительные пробелы в знаниях внутренних болезней, допустил принципиальные ошибки и не способен продолжить обучение по данной дисциплине.

## **Программа вступительного экзамена по научной специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология**

### **1. МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ БЕРЕМЕННЫХ. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА. АКУШЕРСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ. ТАЗ С АКУШЕРСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ. ПЛОД КАК ВНУТРИУТРОБНЫЙ ПАЦИЕНТ. ПЛОД КАК ОБЪЕКТ РОДОВ. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ПЛОДА.**

- Нормативно-правовая база обеспечения оказания акушерско-гинекологической помощи. Приказ МЗ РФ № 1130н от 2020 года. Национальный проект "Здоровье", программа "Родовой сертификат". Особенности санитарно-эпидемиологического режима (СанПин).

- Этапы развития плодного яйца: доимплантационный период развития; имплантация, органогенез, плацентация, фетальный период. Понятие о "критических" периодах эмбриогенеза, влияние вредных факторов; эмбриотоксический, тератогенный эффекты.

- Строение и основные функции плаценты, плодных оболочек; околоплодные воды, их характер состав и обмен.

- Функциональная система мать- плацента-плод. Методы обследования беременных. Общие методы исследования, особенности их применения при беременности. Специальные методы исследования, наружное акушерское исследование, пельвиометрия, исследование с помощью зеркал, бимануальное исследование. Диагностика ранних и поздних сроков беременности. Положение, предлежание, позиция, вид, членорасположение плода. Определение срока беременности, родов, времени предоставления родового отпуска. Строение женского таза. Таз с акушерской точки зрения (размеры, плоскости).

- Плод как объект родов. Современные методы исследования плода. Изучение сердечной деятельности, исследование околоплодных вод (амниоскопия, амниоцентез), УЗИ, доплерометрия. Признаки зрелости и доношенности плода.

### **2. БИОМЕХАНИЗМ РОДОВ ПРИ СГИБАТЕЛЬНЫХ И РАЗГИБАТЕЛЬНЫХ ПРЕДЛЕЖАНИЯХ**

- Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания.
- Биомеханизм родов при переднеголовном предлежании.
- Биомеханизм родов при лобном предлежании.
- Биомеханизм родов при лицевом предлежании.
- Разбор клинических случаев при разных видах предлежаний плода. Отработка практических навыков на фантоме.

### **3. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ РОДЫ (I, II, III ПЕРИОДЫ). ПОСЛЕРОДОВЫЙ ПЕРИОД. ПЕРЕНОШЕННАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ. ПОДГОТОВКА ШЕЙКИ МАТКИ К РОДАМ.**

- Уровни регуляции родовой деятельности. Причины наступления родов. Понятие о биологической готовности организма к родам, прелиминарный период.

- Периоды родов. Период раскрытия: фазы, клинические проявления. Понятие о сегментах головки. Период изгнания: клинические проявления, параметры родовой деятельности. Акушерское пособие при прорезывании головки (защита промежности).

Параметры родовой деятельности, современные методы ее регистрации.

- Методы обезболивания родов, влияние обезболивающих средств на плод.

- Послеродовый период: физиологические изменения в организме роженицы. Последовый период: механизм отделения плаценты, признаки отделения, понятие о физиологической, пограничной, патологической кровопотере. Профилактика кровотечений.

- Понятие о пролонгированной и переношенной беременности. Причины перенашивания, клиника, диагностика, влияние на плод. Особенности течения запоздалых родов, осложнения. Акушерская тактика при переношенной беременности. Анатомо-физиологические особенности переношенных новорожденных.

- Подготовка шейки матки к родам.

#### **4. АНОМАЛИИ РОДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ РОДЫ. ИЦН.**

- Классификация аномалий родовой деятельности. Слабость родовой деятельности. Дискоординированная родовая деятельность. Чрезмерная родовая деятельность. Этиология, патогенетические механизмы, клиника, современные методы диагностики, врачебная тактика, лечение, влияние на плод. Показания к операции кесарева сечения при аномалиях родовой деятельности.

- Определение невынашивания беременности. Самопроизвольный аборт. Этиология, патогенез, классификация, клинические стадии, лечение, врачебная тактика, профилактика. Привычное невынашивание беременности. Преждевременные роды. Этиология, клиника. Особенности течения и ведения преждевременных родов. Тактика врача при преждевременном разрыве плодных оболочек. Анатомо- физиологические особенности недоношенных новорожденных. Приказ МЗ РФ 318. Современные технологии выхаживания недоношенных новорожденных; I, II этап выхаживания.

- Истмико - цервикальная недостаточность

#### **5. РАННИЙ ТОКСИКОЗ БЕРЕМЕННЫХ. ПРЕЭКЛАМПСИЯ, ЭКЛАМПСИЯ. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ЭКЛАМПСИИ (ДОВРАЧЕБНАЯ, ВРАЧЕБНАЯ).**

- Ранний токсикоз беременных. Клиника, диагностика, лечение.

- Преэклампсия, эклампсия. Этиология. Современные представления о пусковых механизмах и патогенезе. Клиника. Диагностика, оценка степени тяжести. Врачебная тактика. Современные принципы лечения. Сроки и способы родоразрешения. Показания к операции кесарева сечения. Неотложная доврачебная, врачебная помощь при тяжелых преэклампсий и эклампсий, их осложнения. Роль женской консультации в раннем выявлении и профилактики преэклампсии. Влияние на показатели материнской и перинатальной смертности. Профилактика репродуктивных потерь.

- HELLP синдром.

#### **6. АНАТОМИЧЕСКИЙ И КЛИНИЧЕСКИЙ УЗКИЙ ТАЗ. ТАЗОВЫЕ ПРЕДЛЕЖАНИЯ ПЛОДА.**

- Анатомически узкий таз, причины. Анатомическая характеристика различных форм узкого таза: поперечносуженный, плоский (простой, плоскорохитический), общеравномерно-суженный. Диагностика анатомически узкого таза. Особенности течения беременности и родов, врачебная тактика. Биомеханизм родов при различных формах анатомически узкого

таза. Роль врача первичного звена в ранней диагностике узкого таза. Диспансерное наблюдение беременных, профилактика родового травматизма.

- Клинически узкий таз: причины, классификация, клиника, диагностика, врачебная тактика. Осложнения для матери и плода.

- Неправильные вставления головки: разгибательные, высокое прямое, низкое поперечное, асинклитическое вставление. Диагностика, течение и ведение родов; прогноз.

- Тазовые предлежания: Акушерская терминология. Классификация. Причины возникновения. Диагностика. Особенности течения родов. Биомеханизм родов при тазовом предлежании. Ведение первого периода родов. Особенности ведения второго периода родов. Пособия при тазовых предлежаниях по Цовьянову. Классическое ручное пособие. Пособие при ножном предлежании. Прием Морисо. Возможные осложнения для плода и новорожденного. Показания к операции кесарева сечения. Диспансерное наблюдение беременных.

## **7. АКУШЕРСКИЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ БЕРЕМЕННОСТИ. ПРЕЖДЕВРЕМЕННАЯ ОТСЛОЙКА ПЛАЦЕНТЫ. ПРЕДЛЕЖАНИЕ ПЛАЦЕНТЫ.**

- Акушерские кровотечения второй половины беременности. Предлежание плаценты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение беременности и родов. Тактика врача при различных формах предлежания плаценты. Неотложная помощь. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Врачебная тактика при различных формах отслойки нормально расположенной плаценты. Неотложная помощь. Дифференциальная диагностика предлежания и преждевременной отслойки плаценты.

## **8. АКУШЕРСКИЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ В ПОСЛЕДОВОМ И РАННЕМ ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ. ДВС. ГЕМОРАГИЧЕСКИЙ ШОК. АКУШЕРСКИЙ ТРАВМАТИЗМ МАТЕРИ И ПЛОДА. РАЗРЫВЫ МАТКИ. ЭМБОЛИЯ ОКОЛОПЛОДНЫМИ ВОДАМИ.**

- Акушерские кровотечения в последовом и раннем послеродовом периоде. Нарушение процесса отделения плаценты (плотное прикрепление, вращение). Причины, клиника, диагностика, врачебная тактика. Нарушение выделения последа: причины, клиника, диагностика, врачебная тактика. Кровотечения в раннем послеродовом периоде, причины. Гипо- и атонические состояния матки в раннем послеродовом периоде. Причины, клиника, диагностика, врачебная тактика, профилактика в родах. Современные методы хирургической остановки кровотечения. Задержка частей плаценты. Диспансерное наблюдение беременных группы риска. Предупреждение репродуктивных потерь при акушерских кровотечениях.

- Родовой травматизм матери, классификация. Разрыв матки: этиология, механизм возникновения и классификация. Типичные и атипичные разрывы, особенности разрывов матки по рубцу. Клиническая картина угрожающего, начавшегося, совершившегося разрыва матки. Диагностика, врачебная тактика, профилактика. Ведение последующей беременности с рубцом на матке. Разрывы промежности, шейки и влагалища. Причины родового травматизма. Растяжения и разрывы лонного сочленения таза. Родовой травматизм новорожденных: виды, причины, диагностика, лечение.

- Синдром ДВС, причины, патогенез, фазы развития, клиника, врачебная тактика, принципы интенсивной терапии. Компенсаторные механизмы при массивной кровопотере. Геморрагический шок и терминальные состояния в акушерстве. Патогенез, клинические

стадии шока, врачебная тактика. Интенсивная терапия массивных акушерских кровотечений, правила восполнения кровопотери. Реанимационные мероприятия при терминальных состояниях.

- Эмболия околоплодными водами. Патогенез, клиника, диагностика, реанимация.

## **9. РОДОРАЗРЕШАЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ. КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ. ВАКУУМ-ЭКСТРАКЦИЯ ПЛОДА.**

- Кесарево сечение. История становления. Нормативно-правовая база. Показания при беременности и в родах, показания со стороны плода. Абсолютные и относительные показания. Противопоказания. Условия, техника операции. Виды разрезов на матке. Обезболивание. Осложнения. Ведение беременности и родов с рубцом на матке.

- Общие сведения об акушерских родоразрешающих операциях. Условия и противопоказания для производства операций. Подготовка к операции. Вакуум-экстракция плода. Условия, показания, противопоказания. Наложение акушерских щипцов. Показания. Условия. Противопоказания. Плодоразрушающие операции: показания, условия, противопоказания, осложнения.

## **10. ПОСЛЕРОДОВЫЕ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ. АКУШЕРСКИЙ ПЕРИТОНИТ. СЕПСИС. ВУИ.**

- Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания (ПГВЗ). Факторы риска ПГВЗ. Классификация.

- Заболевания I этапа: послеродовая язва, эндометрит. Клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение.

- Заболевания II этапа: метроэндометрит, параметрит, сальпингоофорит, пельвиометрит, метротромбофлебит, тромбофлебит вен таза. Особенности клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение.

- Заболевания III и IV этапов: акушерский перитонит, пути инфицирования брюшины, особенности акушерских перитонитов. Фазы развития перитонита, патогенез, клинические варианты. Клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение. Понятия "системная воспалительная реакция", "сепсис", "септический шок". Сепсис - патогенез, клиника, диагностика, врачебная тактика. Септический шок патогенез, клинические фазы, диагностика. Принципы интенсивной терапии сепсиса, септического шока. Неотложная помощь.

- Заболевания молочных желез. Мастит: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Трещины сосков. Гипогалактия.

## **11. ФИЗИОЛОГИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ. РЕГУЛЯЦИЯ МЕНСТРУАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ.**

- Физиология репродуктивной системы. Регуляция менструальной функции. Основные методы обследования в гинекологии. Классификация нарушений менструальной функции. Значение экстрагенитальной патологии в возникновении менструальных расстройств.

- Современные представления о регуляции менструального цикла. Уровни регуляции. Изменения в гипоталамо-гипофизарной системе, яичниках в динамике менструального цикла. Изменения матке в динамике менструального цикла.

- Семиотика и основные проявления расстройств женской половой сферы: боли, бели, бесплодие, нарушения функции соседних органов, нарушения менструального цикла. Общие и специальные методы исследования. Периоды жизни женщины: детство, пубертатный период. Репродуктивный период. Климактерический период.

- Менопауза. Их анатомо-физиологические особенности. Общие методы исследования и их особенности у гинекологических больных. Специальные методы исследования в гинекологии. Инструментальные методы исследования: зондирование и выскабливание полости матки, пункция брюшной полости, биопсия, цитологические методы диагностики. Рентгенологические методы исследования. Эндоскопические методы: кольпоскопия, цервикоскопия, гистероскопия, лапароскопия: показания, возможности, противопоказания, осложнения. Генетические методы исследования. Гормональные методы исследования.

## **12. АНОМАЛЬНЫЕ МАТОЧНЫЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ. ЮВЕНИЛЬНЫЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ, КРОВОТЕЧЕНИЯ В РЕПРОДУКТИВНОМ И КЛИМАКТЕРИЧЕСКОМ ПЕРИОДАХ. НЕЙРО-ЭНДОКРИННЫЕ СИНДРОМЫ В ГИНЕКОЛОГИИ. АДРЕНО-ГЕНИТАЛЬНЫЙ СИНДРОМ. СИНДРОМ АЛАКТОРЕИ-АМЕНОРЕИ. СИНДРОМ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ. МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ. ПРЕДМЕНСТРУАЛЬНЫЙ СИНДРОМ. КЛИМАКТЕРИЧЕСКИЙ, ПОСТКАСТРАЦИОННЫЙ СИНДРОМЫ. ЗГТ.**

- Аномальные маточные кровотечения. Ювенильные кровотечения, кровотечения в репродуктивном и климактерическом периодах.

- Нейроэндокринные синдромы в гинекологии. Аденогенитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром. Предменструальный синдром. Климактерический синдром. Посткастрационный синдром. Принципы ЗГТ. Аменорея. Гипоменструальный синдром.

- Аномальные маточные кровотечения (персистенция, атрезия фолликула). Ювенильные кровотечения: этиология, патогенез, изменения гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Клиника, диагностика, гемостаз, коррекция и профилактика нарушений менструальной функции. Аномальные маточные кровотечения в репродуктивном периоде.

Аномальные маточные кровотечения климактерическом периоде: патогенез, изменения гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Диспансеризация женщин с аномальными маточными кровотечениями, роль врача первичного звена.

- Аменорея. Гипоменструальный синдром. Классификация, причины, значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Гипогонадотропные формы аменореи (корковая, гипоталамо-гипофизарная, гипофизарная): причины, патогенез, изменения в гипоталамо-гипофизарно-гонадной системе, диагностика, принципы терапии.

- Нейроэндокринные синдромы в гинекологии. Аденогенитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром. Предменструальный синдром. Климактерический синдром. Посткастрационный синдром.

## **13. МИОМА МАТКИ. ЭНДОМЕТРИОЗ. ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ ЯИЧНИКОВ**

- Миома матки. Классификация. Теории патогенеза. Выбор метода консервативного или оперативного лечения. Эндометриоз. Доброкачественные и злокачественные опухоли яичников. Понятие о кисте и кистоме. Морфологическая характеристика миомы. Классификация миом матки. Современные теории патогенеза миомы матки. Клиника,

диагностика. Консервативный и хирургический методы лечения. Показания к выбору метода лечения. Реабилитация и принципы диспансерного наблюдения, роль врача первичного звена.

- Определение, современные теории патогенеза, клинико-морфологические особенности эндометриозных очагов. Клиника внутреннего эндометриоза (аденомиоз). Клиника наружного эндометриоза (яичников, маточных труб, ретроцервикальный, шейки), диагностика. Клиника экстрагенитального эндометриоза (послеоперационного рубца, пупка, других органов). Современные методы консервативного лечения. Хирургические методы лечения эндометриоза. Диспансерное наблюдение больных с эндометриозом, реабилитация.

- Функциональные кисты яичников. Доброкачественные опухоли яичников. Цистаденомы (серозные, муцинозные, эндометриозные). Пограничные опухоли яичников. Опухоли стромы полового тяжа: фиброма, текома. Герминогенные опухоли: зрелая тератома. Феминизирующие и маскулинизирующие опухоли. Особенности клиники и диагностики. Лечение в возрастном аспекте.

- Злокачественные опухоли яичников. Рак яичников. Факторы риска, теории патогенеза. Пути метастазирования. Клиника. Диагностика. Методы лечения (хирургический, химиотерапия). Опухоли стромы полового тяжа: гранулезоклеточная опухоль. Герминогенные опухоли: дисгерминома, незрелая тератома; особенности клиники, диагностики, лечения. Метастатические опухоли яичников.

#### **14. ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ.ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРИТОНИТ. СЕПТИЧЕСКИЙ ШОК. КРИМИНАЛЬНЫЙ АБОРТ. ПРИНЦИПЫ ТЕРАПИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. ОСТРЫЙ ЖИВОТ В ГИНЕКОЛОГИИ.**

- Воспалительные заболевания женских половых органов. Гинекологический перитонит. Сепсис. Септический шок. Криминальный аборт. Принципы терапии воспалительных заболеваний женских половых органов.

- Острый живот в гинекологии. Внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, перфорация опухолевидных образований воспалительного генеза. Повреждения половых органов.

- Эпидемиология, этиология, патогенез воспалительных заболеваний женских половых органов. Роль микро- и макроорганизма, факторов внешней среды. Особенности клинического течения воспалительных заболеваний в различные периоды жизни женщины (детский, репродуктивный, старческий). Воспалительные процессы наружных и внутренних половых органов (вульвит, бартолинит, кольпит, эндоцервицит). - Эндометрит: причины, клиника, диагностика, врачебная тактика. Сальпингоофорит, пельвиоперитонит, параметрит септической этиологии. Клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика. Гинекологический перитонит: причины, клинические стадии, диагностика, врачебная тактика. Сепсис. Септический шок.

- Принципы терапии воспалительных заболеваний женских половых органов. Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии. Заболевания, передаваемые половым путем. Понятие острого живота в гинекологии: этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Принципы неотложной помощи в гинекологии.

## **15. ПЛАНИРОВАНИЕ СЕМЬИ. БЕСПЛОДНЫЙ БРАК. СОВРЕМЕННЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ЭКО, ПЭ, ИКСИ. ГОРМОНАЛЬНАЯ КОНТРАЦЕПЦИЯ. ВНУТРИМАТОЧНАЯ КОНТРАЦЕПЦИЯ БАРЬЕРНЫЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРАЦЕПЦИИ. ПОНЯТИЕ О ЖЕНСКОЙ И МУЖСКОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОНТРАЦЕПЦИИ. ЗАБОЛЕВАНИЯ ШЕЙКИ МАТКИ И ВЛАГАЛИЩА.**

- Планирование семьи. Бесплодный брак. Современные вспомогательные репродуктивные технологии: ЭКО, ПЭ, ИКСИ.

- Гормональная контрацепция. Внутриматочная контрацепция Барьерные и физиологические методы контрацепции.

- Понятие о женской и мужской хирургической контрацепции. Алгоритм обследования супружеской пары. Женское бесплодие: тубо-перитонеальная форма, причины, современные методы диагностики и лечения. Эндокринная и смешанные формы, причины, современные методы диагностики и лечения.

- Стимуляция овуляция.

- Мужское бесплодие: основные причины, методы лечения. Понятие об иммунологической форме бесплодия, механизм развития, диагностика. Современные вспомогательные репродуктивные технологии ЭКО, перенос эмбриона. ИКСИ. ПГД. - Гормональная контрацепция: механизм, побочные эффекты, осложнения, противопоказания. Принципы подбора КОК. Внутриматочная контрацепция: механизмы действия, преимущества и недостатки. Противопоказания, осложнения. Барьерные и физиологические методы контрацепции. Понятие о женской хирургической контрацепции. Понятие о мужской хирургической контрацепции.

- Заболевания шейки матки и влагалища. Методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний шейки матки и влагалища.

## **16. АНОМАЛИИ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ. НЕПРАВИЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПРОЛАПСЫ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ. ПОНЯТИЕ О ТИПИЧНЫХ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ. ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА И ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЕ ВЕДЕНИЕ БОЛЬНЫХ. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ.**

- Аномалии развития матки. Аномалии развития влагалища. Классификация. Клиника различных форм аномалий, диагностика, методы лечения. Неправильные положения и пролапсы половых органов. Гинекологические операции. Предоперационная подготовка. - Послеоперационное ведение больных. Эндоскопические операции.

- Аномалии развития матки. Аномалии развития влагалища. Классификация. Причины, роль генетических и внешних факторов. Клиника аплазии матки. Клиника аплазии влагалища. Клиника гинатрезий. Диагностика аномалий развития половых органов. Методы лечения.

- Неправильные положения половых органов. Классификация и характеристика аномалий положения половых органов. Причины возникновения. Клиника, диагностика аномалий положения половых органов. Различные виды терапии (консервативное и оперативное).

**Примерные вопросы к вступительному испытанию в аспирантуру  
по научной специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология**

**1. МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ БЕРЕМЕННЫХ. НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА. АКУШЕРСКАЯ ТЕРМИНОЛОГИЯ. ТАЗ С АКУШЕРСКОЙ ТОЧКИ ЗРЕНИЯ. ПЛОД КАК ВНУТРИУТРОБНЫЙ ПАЦИЕНТ. ПЛОД КАК ОБЪЕКТ РОДОВ. МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ СОСТОЯНИЯ ПЛОДА.**

1. Нормативно-правовая база обеспечения оказания акушерско-гинекологической помощи. Приказ МЗ РФ № 1130н от 2020 года. Национальный проект "Здоровье", программа "Родовой сертификат". Особенности санитарно-эпидемиологического режима (СанПин).

2. Этапы развития плодного яйца: доимплантационный период развития; имплантация, органогенез, плацентация, фетальный период. Понятие о "критических" периодах эмбриогенеза, влияние вредных факторов; эмбриотоксический, тератогенный эффекты.

3. Строение и основные функции плаценты, плодных оболочек; околоплодные воды, их характер состав и обмен.

4. Функциональная система мать- плацента-плод. Методы обследования беременных. Общие методы исследования, особенности их применения при беременности. Специальные методы исследования, наружное акушерское исследование, пельвиометрия, исследование с помощью зеркал, бимануальное исследование. Диагностика ранних и поздних сроков беременности. Положение, предлежание, позиция, вид, членорасположение плода. Определение срока беременности, родов, времени предоставления дородового отпуска. Строение женского таза. Таз с акушерской точки зрения (размеры, плоскости).

5. Плод как объект родов. Современные методы исследования плода. Изучение сердечной деятельности, исследование околоплодных вод (амниоскопия, амниоцентез), УЗИ, доплерометрия. Признаки зрелости и доношенности плода.

**2. БИОМЕХАНИЗМ РОДОВ ПРИ СГИБАТЕЛЬНЫХ И РАЗГИБАТЕЛЬНЫХ ПРЕДЛЕЖАНИЯХ**

1. Биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания.
2. Биомеханизм родов при переднеголовном предлежании.
3. Биомеханизм родов при лобном предлежании.
4. Биомеханизм родов при лицевом предлежании.
5. Разбор клинических случаев при разных видах предлежаний плода. Отработка практических навыков на фантоме.

**3. ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ РОДЫ (I, II, III ПЕРИОДЫ). ПОСЛЕРОДОВЫЙ ПЕРИОД. ПЕРЕНОШЕННАЯ БЕРЕМЕННОСТЬ. ПОДГОТОВКА ШЕЙКИ МАТКИ К РОДАМ.**

1. Уровни регуляции родовой деятельности. Причины наступления родов. Понятие о биологической готовности организма к родам, прелиминарный период.

2. Периоды родов. Период раскрытия: фазы, клинические проявления. Понятие о сегментах головки. Период изгнания: клинические проявления, параметры родовой деятельности. Акушерское пособие при прорезывании головки (защита промежности).

Параметры родовой деятельности, современные методы ее регистрации.

3. Методы обезболивания родов, влияние обезболивающих средств на плод.

4. Послеродовой период: физиологические изменения в организме роженицы. Последовый период: механизм отделения плаценты, признаки отделения, понятие о физиологической, пограничной, патологической кровопотере. Профилактика кровотечений.

5. Понятие о пролонгированной и переношенной беременности. Причины перенашивания, клиника, диагностика, влияние на плод. Особенности течения запоздалых родов, осложнения. Акушерская тактика при переношенной беременности. Анатомо-физиологические особенности переношенных новорожденных.

6. Подготовка шейки матки к родам.

#### **4. АНОМАЛИИ РОДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫЕ РОДЫ. ИЦН.**

1. Классификация аномалий родовой деятельности. Слабость родовой деятельности. Дискоординированная родовая деятельность. Чрезмерная родовая деятельность. Этиология, патогенетические механизмы, клиника, современные методы диагностики, врачебная тактика, лечение, влияние на плод. Показания к операции кесарева сечения при аномалиях родовой деятельности.

2. Определение невынашивания беременности. Самопроизвольный аборт. Этиология, патогенез, классификация, клинические стадии, лечение, врачебная тактика, профилактика. Привычное невынашивание беременности. Преждевременные роды. Этиология, клиника. Особенности течения и ведения преждевременных родов. Тактика врача при преждевременном разрыве плодных оболочек. Анатомо-физиологические особенности недоношенных новорожденных. Приказ МЗ РФ 318. Современные технологии выхаживания недоношенных новорожденных; I, II этап выхаживания.

3. Истмико - цервикальная недостаточность

#### **5. РАННИЙ ТОКСИКОЗ БЕРЕМЕННЫХ. ПРЕЭКЛАМПСИЯ, ЭКЛАМПСИЯ. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ЭКЛАМПСИИ (ДОВРАЧЕБНАЯ, ВРАЧЕБНАЯ).**

1. Ранний токсикоз беременных. Клиника, диагностика, лечение.

2. Преэклампсия, эклампсия. Этиология. Современные представления о пусковых механизмах и патогенезе. Клиника. Диагностика, оценка степени тяжести. Врачебная тактика. Современные принципы лечения. Сроки и способы родоразрешения. Показания к операции кесарева сечения. Неотложная доврачебная, врачебная помощь при тяжелых преэклампсий и эклампсий, их осложнения. Роль женской консультации в раннем выявлении и профилактики преэклампсии. Влияние на показатели материнской и перинатальной смертности. Профилактика репродуктивных потерь.

3. HELLP синдром.

#### **6. АНАТОМИЧЕСКИЙ И КЛИНИЧЕСКИЙ УЗКИЙ ТАЗ. ТАЗОВЫЕ ПРЕДЛЕЖАНИЯ ПЛОДА.**

1. Анатомически узкий таз, причины. Анатомическая характеристика различных форм узкого таза: поперечносуженный, плоский (простой, плоскорихитический), общеравномерно-суженный. Диагностика анатомически узкого таза. Особенности течения беременности и родов, врачебная тактика. Биомеханизм родов при различных формах анатомически узкого таза. Роль врача первичного звена в ранней диагностике узкого таза. Диспансерное

наблюдение беременных, профилактика родового травматизма.

2. Клинически узкий таз: причины, классификация, клиника, диагностика, врачебная тактика. Осложнения для матери и плода.

3. Неправильные вставления головки: разгибательные, высокое прямое, низкое поперечное, асинклитическое вставление. Диагностика, течение и ведение родов; прогноз.

4. Тазовые предлежания: Акушерская терминология. Классификация. Причины возникновения. Диагностика. Особенности течения родов. Биомеханизм родов при тазовом предлежании. Ведение первого периода родов. Особенности ведения второго периода родов. Пособия при тазовых предлежаниях по Цовьянову. Классическое ручное пособие. Пособие при ножном предлежании. Прием Морисо. Возможные осложнения для плода и новорожденного. Показания к операции кесарева сечения. Диспансерное наблюдение беременных.

## **7. АКУШЕРСКИЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ БЕРЕМЕННОСТИ. ПРЕЖДЕВРЕМЕННАЯ ОТСЛОЙКА ПЛАЦЕНТЫ. ПРЕДЛЕЖАНИЕ ПЛАЦЕНТЫ.**

1. Акушерские кровотечения второй половины беременности. Предлежание плаценты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение беременности и родов. Тактика врача при различных формах предлежания плаценты. Неотложная помощь.

2. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Врачебная тактика при различных формах отслойки нормально расположенной плаценты. Неотложная помощь.

3. Дифференциальная диагностика предлежания и преждевременной отслойки плаценты.

## **8. АКУШЕРСКИЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ В ПОСЛЕДОВОМ И РАННЕМ ПОСЛЕРОДОВОМ ПЕРИОДЕ. ДВС. ГЕМОРАГИЧЕСКИЙ ШОК. АКУШЕРСКИЙ ТРАВМАТИЗМ МАТЕРИ И ПЛОДА. РАЗРЫВЫ МАТКИ. ЭМБОЛИЯ ОКОЛОПЛОДНЫМИ ВОДАМИ.**

1. Акушерские кровотечения в последовом и раннем послеродовом периоде. Нарушение процесса отделения плаценты (плотное прикрепление, вращение). Причины, клиника, диагностика, врачебная тактика. Нарушение выделения последа: причины, клиника, диагностика, врачебная тактика. Кровотечения в раннем послеродовом периоде, причины. Гипо- и атонические состояния матки в раннем послеродовом периоде. Причины, клиника, диагностика, врачебная тактика, профилактика в родах. Современные методы хирургической остановки кровотечения. Задержка частей плаценты. Диспансерное наблюдение беременных группы риска. Предупреждение репродуктивных потерь при акушерских кровотечениях.

2. Родовой травматизм матери, классификация. Разрыв матки: этиология, механизм возникновения и классификация. Типичные и атипичные разрывы, особенности разрывов матки по рубцу. Клиническая картина угрожающего, начавшегося, совершившегося разрыва матки. Диагностика, врачебная тактика, профилактика. Ведение последующей беременности с рубцом на матке. Разрывы промежности, шейки и влагалища. Причины родового травматизма. Растяжения и разрывы лонного сочленения таза. Родовой травматизм новорожденных: виды, причины, диагностика, лечение.

3. Синдром ДВС, причины, патогенез, фазы развития, клиника, врачебная тактика, принципы интенсивной терапии. Компенсаторные механизмы при массивной кровопотере. Геморрагический шок и терминальные состояния в акушерстве. Патогенез, клинические

стадии шока, врачебная тактика. Интенсивная терапия массивных акушерских кровотечений, правила восполнения кровопотери. Реанимационные мероприятия при терминальных состояниях.

4. Эмболия околоплодными водами. Патогенез, клиника, диагностика, реанимация.

## **9. РОДОРАЗРЕШАЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ. КЕСАРЕВО СЕЧЕНИЕ. ВАКУУМ-ЭКСТРАКЦИЯ ПЛОДА.**

1. Кесарево сечение. История становления. Нормативно-правовая база. Показания при беременности и в родах, показания со стороны плода. Абсолютные и относительные показания. Противопоказания. Условия, техника операции. Виды разрезов на матке. Обезболивание. Осложнения. Ведение беременности и родов с рубцом на матке.

2. Общие сведения об акушерских родоразрешающих операциях. Условия и противопоказания для производства операций. Подготовка к операции. Вакуум-экстракция плода. Условия, показания, противопоказания. Наложение акушерских щипцов. Показания. Условия. Противопоказания. Плодоразрушающие операции: показания, условия, противопоказания, осложнения.

## **10. ПОСЛЕРОДОВЫЕ ГНОЙНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ. АКУШЕРСКИЙ ПЕРИТОНИТ. СЕПСИС. ВУИ.**

1. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания (ПГВЗ). Факторы риска ПГВЗ. Классификация.

2. Заболевания I этапа: послеродовая язва, эндометрит. Клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение.

3. Заболевания II этапа: метроэндометрит, параметрит, сальпингоофорит, пельвиометрит, метротромбофлебит, тромбофлебит вен таза. Особенности клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение.

4. Заболевания III и IV этапов: акушерский перитонит, пути инфицирования брюшины, особенности акушерских перитонитов. Фазы развития перитонита, патогенез, клинические варианты. Клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение. Понятия "системная воспалительная реакция", "сепсис", "септический шок". Сепсис - патогенез, клиника, диагностика, врачебная тактика. Септический шок патогенез, клинические фазы, диагностика. Принципы интенсивной терапии сепсиса, септического шока. Неотложная помощь.

5. Заболевания молочных желез. Мастит: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Трещины сосков. Гипогалактия.

## **11. ФИЗИОЛОГИЯ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ. РЕГУЛЯЦИЯ МЕНСТРУАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ. ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ.**

1. Физиология репродуктивной системы. Регуляция менструальной функции. Основные методы обследования в гинекологии. Классификация нарушений менструальной функции. Значение экстрагенитальной патологии в возникновении менструальных расстройств.

2. Современные представления о регуляции менструального цикла. Уровни регуляции. Изменения в гипоталамо-гипофизарной системе, яичниках в динамике менструального цикла. Изменения матке в динамике менструального цикла.

3. Семиотика и основные проявления расстройств женской половой сферы: боли, бели, бесплодие, нарушения функции соседних органов, нарушения менструального цикла. Общие и специальные методы исследования. Периоды жизни женщины: детство, пубертатный период. Репродуктивный период. Климактерический период.

4. Менопауза. Их анатомо-физиологические особенности. Общие методы исследования и их особенности у гинекологических больных. Специальные методы исследования в гинекологии. Инструментальные методы исследования: зондирование и выскабливание полости матки, пункция брюшной полости, биопсия, цитологические методы диагностики. Рентгенологические методы исследования. Эндоскопические методы: кольпоскопия, цервикоскопия, гистероскопия, лапароскопия: показания, возможности, противопоказания, осложнения. Генетические методы исследования. Гормональные методы исследования.

## **12. АНОМАЛЬНЫЕ МАТОЧНЫЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ. ЮВЕНИЛЬНЫЕ КРОВОТЕЧЕНИЯ, КРОВОТЕЧЕНИЯ В РЕПРОДУКТИВНОМ И КЛИМАКТЕРИЧЕСКОМ ПЕРИОДАХ. НЕЙРО-ЭНДОКРИННЫЕ СИНДРОМЫ В ГИНЕКОЛОГИИ. АДРЕНО-ГЕНИТАЛЬНЫЙ СИНДРОМ. СИНДРОМ АЛАКТОРЕИ-АМЕНОРЕИ. СИНДРОМ ПОЛИКИСТОЗНЫХ ЯИЧНИКОВ. МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ. ПРЕДМЕНСТРУАЛЬНЫЙ СИНДРОМ. КЛИМАКТЕРИЧЕСКИЙ, ПОСТКАСТРАЦИОННЫЙ СИНДРОМЫ. ЗГТ.**

1. Аномальные маточные кровотечения. Ювенильные кровотечения, кровотечения в репродуктивном и климактерическом периодах.

2. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии. Адено-генитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром. Предменструальный синдром. Климактерический синдром. Посткастрационный синдром. Принципы ЗГТ. Аменорея. Гипоменструальный синдром.

3. Аномальные маточные кровотечения (персистенция, атрезия фолликула). Ювенильные кровотечения: этиология, патогенез, изменения гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Клиника, диагностика, гемостаз, коррекция и профилактика нарушений менструальной функции. Аномальные маточные кровотечения в репродуктивном периоде.

4. Аномальные маточные кровотечения климактерическом периоде: патогенез, изменения гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Диспансеризация женщин с аномальными маточными кровотечениями, роль врача первичного звена.

5. Аменорея. Гипоменструальный синдром. Классификация, причины, значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Гипогонадотропные формы аменореи (корковая, гипоталамо-гипофизарная, гипофизарная): причины, патогенез, изменения в гипоталамо-гипофизарно-гонадной системе, диагностика, принципы терапии.

6. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии. Адено-генитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром. Предменструальный синдром. Климактерический синдром. Посткастрационный синдром.

## **13. МИОМА МАТКИ. ЭНДОМЕТРИОЗ. ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ ЯИЧНИКОВ**

1. Миома матки. Классификация. Теории патогенеза. Выбор метода консервативного или оперативного лечения. Эндометриоз. Доброкачественные и злокачественные опухоли яичников. Понятие о кисте и кистоме. Морфологическая характеристика миомы.

Классификация миом матки. Современные теории патогенеза миомы матки. Клиника, диагностика. Консервативный и хирургический методы лечения. Показания к выбору метода лечения. Реабилитация и принципы диспансерного наблюдения, роль врача первичного звена.

2. Определение, современные теории патогенеза, клинико-морфологические особенности эндометриозных очагов. Клиника внутреннего эндометриоза (аденомиоз). Клиника наружного эндометриоза (яичников, маточных труб, ретроцервикальный, шейки), диагностика. Клиника экстрагенитального эндометриоза (послеоперационного рубца, пупка, других органов). Современные методы консервативного лечения. Хирургические методы лечения эндометриоза. Диспансерное наблюдение больных с эндометриозом, реабилитация.

3. Функциональные кисты яичников. Доброкачественные опухоли яичников. Цистаденомы (серозные, муцинозные, эндометриозные). Пограничные опухоли яичников. Опухоли стромы полового тяжа: фиброма, текома. Герминогенные опухоли: зрелая тератома. Феминизирующие и маскулинизирующие опухоли. Особенности клиники и диагностики. Лечение в возрастном аспекте.

4. Злокачественные опухоли яичников. Рак яичников. Факторы риска, теории патогенеза. Пути метастазирования. Клиника. Диагностика. Методы лечения (хирургический, химиотерапия). Опухоли стромы полового тяжа: гранулезоклеточная опухоль. Герминогенные опухоли: дисгерминома, незрелая тератома; особенности клиники, диагностики, лечения. Метастатические опухоли яичников.

#### **14. ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ.ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРИТОНИТ. СЕПТИЧЕСКИЙ ШОК. КРИМИНАЛЬНЫЙ АБОРТ. ПРИНЦИПЫ ТЕРАПИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. ОСТРЫЙ ЖИВОТ В ГИНЕКОЛОГИИ.**

1. Воспалительные заболевания женских половых органов. Гинекологический перитонит. Сепсис. Септический шок. Криминальный аборт. Принципы терапии воспалительных заболеваний женских половых органов.

2. Острый живот в гинекологии. Внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, перфорация опухолевидных образований воспалительного генеза. Повреждения половых органов.

3. Эпидемиология, этиология, патогенез воспалительных заболеваний женских половых органов. Роль микро- и макроорганизма, факторов внешней среды. Особенности клинического течения воспалительных заболеваний в различные периоды жизни женщины (детский, репродуктивный, старческий). Воспалительные процессы наружных и внутренних половых органов (вульвит, бартолинит, кольпит, эндоцервицит). - Эндометрит: причины, клиника, диагностика, врачебная тактика. Сальпингоофорит, пельвиоперитонит, параметрит септической этиологии. Клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика. Гинекологический перитонит: причины, клинические стадии, диагностика, врачебная тактика. Сепсис. Септический шок.

4. Принципы терапии воспалительных заболеваний женских половых органов. Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии. Заболевания, передаваемые половым путем. Понятие острого живота в гинекологии: этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Принципы неотложной помощи в гинекологии.

## **15. ПЛАНИРОВАНИЕ СЕМЬИ. БЕСПЛОДНЫЙ БРАК. СОВРЕМЕННЫЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ РЕПРОДУКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ЭКО, ПЭ, ИКСИ. ГОРМОНАЛЬНАЯ КОНТРАЦЕПЦИЯ. ВНУТРИМАТОЧНАЯ КОНТРАЦЕПЦИЯ БАРЬЕРНЫЕ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРАЦЕПЦИИ. ПОНЯТИЕ О ЖЕНСКОЙ И МУЖСКОЙ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОНТРАЦЕПЦИИ. ЗАБОЛЕВАНИЯ ШЕЙКИ МАТКИ И ВЛАГАЛИЩА.**

1. Планирование семьи. Бесплодный брак. Современные вспомогательные репродуктивные технологии: ЭКО, ПЭ, ИКСИ.

2. Гормональная контрацепция. Внутриматочная контрацепция Барьерные и физиологические методы контрацепции.

3. Понятие о женской и мужской хирургической контрацепции. Алгоритм обследования супружеской пары. Женское бесплодие: тубо-перитонеальная форма, причины, современные методы диагностики и лечения. Эндокринная и смешанные формы, причины, современные методы диагностики и лечения.

4. Стимуляция овуляция.

5. Мужское бесплодие: основные причины, методы лечения. Понятие об иммунологической форме бесплодия, механизм развития, диагностика. Современные вспомогательные репродуктивные технологии ЭКО, перенос эмбриона. ИКСИ. ПГД. - Гормональная контрацепция: механизм, побочные эффекты, осложнения, противопоказания. Принципы подбора КОК. Внутриматочная контрацепция: механизмы действия, преимущества и недостатки. Противопоказания, осложнения. Барьерные и физиологические методы контрацепции. Понятие о женской хирургической контрацепции. Понятие о мужской хирургической контрацепции.

6. Заболевания шейки матки и влагалища. Методы диагностики, профилактики и лечения заболеваний шейки матки и влагалища.

## **16. АНОМАЛИИ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ. НЕПРАВИЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ И ПРОЛАПСЫ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ. ПОНЯТИЕ О ТИПИЧНЫХ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЯХ. ПРЕДОПЕРАЦИОННАЯ ПОДГОТОВКА И ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЕ ВЕДЕНИЕ БОЛЬНЫХ. ЭНДОСКОПИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ.**

1. Аномалии развития матки. Аномалии развития влагалища. Классификация. Клиника различных форм аномалий, диагностика, методы лечения. Неправильные положения и пролапсы половых органов. Гинекологические операции. Предоперационная подготовка. - Послеоперационное ведение больных. Эндоскопические операции.

2. Аномалии развития матки. Аномалии развития влагалища. Классификация. Причины, роль генетических и внешних факторов. Клиника аплазии матки. Клиника аплазии влагалища. Клиника гинатрезий. Диагностика аномалий развития половых органов. Методы лечения.

3. Неправильные положения половых органов. Классификация и характеристика аномалий положения половых органов. Причины возникновения. Клиника, диагностика аномалий положения половых органов. Различные виды терапии (консервативное и оперативное).

**Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы  
вступительного экзамена по научной специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология**

**Основная литература:**

1. Кузнецова Л. Э. Акушерство: учеб. пособие / Л.Э. Кузнецова. - Минск: РИПО, 2022. - 600 с. - ISBN 978-985-7253-99-9. - Текст: электронный//ЭБС «Айбукс.ру»: [сайт]. – URL: <https://ibooks.ru/products/397396>
2. Акушерство и гинекология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 960 с. - ISBN 978-5-9704-5546-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455463.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.
3. 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 ред. А. И. Ищенко. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-6516-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465165.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.
4. Лекарственное обеспечение клинических протоколов. Акушерство и гинекология / под ред. В. Е. Радзинского. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-6545-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465455.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.
5. Савельева, Г. М. Гинекология / гл. ред. Савельева Г. М., Сухих Г. Т., Серов В. Н., Радзинский В. Е., Манухин И. Б. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-5739-9. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457399.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.
6. Радзинский, В. Е. Акушерство: учебник / под ред. В. Е. Радзинского, А. М. Фукса. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 1056 с. - ISBN 978-5-9704-6028-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460283.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.
7. Онкогинекология: национальное руководство / под ред. А. Д. Каприна, Л. А. Ашрафьяна, И. С. Стилиди. - Москв : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-7343-6, DOI: 10.33029/9704-5329-2-ONR-2019-1-384. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970473436.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный
8. Онкология: учебник / под общей ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАРМедиа, 2022. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>
9. Эндометриоз и рак яичников: руководство для врачей / С. А. Леваков, О. В. Зайратьянц, Н. В. Антипова, Н. А. Шешукова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 160 с. - ISBN 978-5-9704-7694-9, DOI: 10.33029/9704-7694-9-END-2023-1-160. - Электронная версия

доступна на сайте ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970476949.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке. - Текст: электронный

10. Манухин, И. Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян, Е. И. Манухина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 304 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-6674-2. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466742.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.

11. Гинекология [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Л. Э. Кузнецова. - Минск: РИПО, 2021. Режим доступа: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789857253630.html>

12. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, И. Б. Манухина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. Серия "Национальные руководства" Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467961.html>

#### **Дополнительная литература:**

1. Дементьев, А. С. Акушерство и гинекология. Стандарты медицинской помощи / сост. А. С. Дементьев, И. Ю. Дементьева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 992 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-3866-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438664.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.

2. Хакер, Н. Ф. Акушерство и гинекология Иллюстрированный учебник / Невиль Ф. Хакер, Джозеф К. Гамбон, Кельвин Дж. Хобел; пер. с англ. под ред. Э. К. Айламазяна. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2361X.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.

3. Серов, В. Н. Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология. / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих - 4 е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-2757-6. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427576.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.

4. Серов, В. Н. Схемы лечения. Акушерство и гинекология / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих; ред. -сост. Е. Г. Хилькевич - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Литтерра, 2013. - 384 с. (Серия "Схемы лечения") - ISBN 978-5-4235-0074-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423500740.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.

5. Серов, В. Н. Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология. / под ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. - 4 е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-3976-0. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439760.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.

6. Венедиктова, М. Г. Онкогинекология в практике гинеколога / М. Г. Венедиктова, Ю. Э. Доброхотова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-3263-1. - Текст:

электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432631.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.

7. Доброхотова, Ю. Э. Рак и беременность / Доброхотова Ю. Э., Венедиктова М. Г., Морозова К. В., Боровкова Е. И. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - ISBN 978-5-9704-4842-7. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448427.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.

8. Endometrial cancer (Рак эндометрия) / - Москва: ГЭОТАР-Медиа, - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/GLF003892.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.

9. Манухин, И. Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции: руководство для врачей / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - 3-е изд., перераб. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-3769-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437698.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.

10. Кроненберг, Г. М. Репродуктивная эндокринология: руководство / Перевод с англ. Под ред. И. И. Дедова, Г. А. Мельниченко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 416 с. (Серия "Эндокринология по Вильямсу") - ISBN 978-5-91713-029-3. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785917130293.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке.

11. Иловайская, И. А. НЕЙРОЭНДОКРИННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ / И. А. Иловайская, И. В. Глинкина, Т. И. Романцова, Л. К. Дзеранова, Е. А. Пигарова, Д. Е. Колода, В. А. Петеркова, В. С. Пронин - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/970406779V0012.html> (дата обращения: 05.11.2025). - Режим доступа: по подписке

### **Информационное обеспечение:**

1. Операционная система Microsoft office professional plus 2010, или Microsoft Windows 7 Профессиональная, или Windows XP (Volume License)

2. Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 365, или Microsoft office professional plus 2010

3. Adobe Reader XI или Adobe Acrobat Reader DC

4. Браузер Mozilla Firefox

5. Браузер Google Chrome

6. Kaspersky Endpoint Security для Windows

7. Электронная библиотечная система «ZNANIUM.COM»

8. Электронная библиотечная система Издательства «Лань»

9. Электронная библиотечная система «Консультант студента»