

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт последипломного образования

Факультет подготовки медицинских кадров высшей квалификации

**Рабочая программа по дисциплине
АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ**

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

Срок освоения образовательной программы по очной форме: 3 года

Код дисциплины: Д.ОД.3

1. Цели и задачи дисциплины:

Цель: сформировать необходимый уровень знаний, умений, владений и опыт деятельности в рамках научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология для реализации педагогической и научно-исследовательской деятельности.

Задачи:

- сформировать системные знания о жизнедеятельности женского организма как едином целом и функционировании репродуктивной системы женщины в различные периоды жизни, о взаимодействии организма с внешней средой и динамике его жизненных процессов вне и во время беременности
- сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача акушера-гинеколога, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, в новейших технологиях и методиках в сфере профессиональных интересов
- сформировать умения при проведении дифференциально-диагностического поиска, оказания медицинской помощи, в том числе при urgentных состояниях в акушерстве и гинекологии, проведении профилактических и реабилитационных мероприятий по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни женщины.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Акушерство и гинекология» относится к Обязательным дисциплинам Блока «Дисциплины (модули)» программы аспирантуры, установленной федеральными государственными требованиями.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения программы дисциплины «Акушерство и гинекология» у выпускника должна быть сформирована:

готовность к проведению научных исследований по научной специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки), по которой подготавливается диссертация.

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен:

1) Знать теоретические основы акушерства и гинекологии:

- организацию акушерско-гинекологической помощи;
- физиологическое акушерство;
- патологическое акушерство;
- оперативное акушерство;
- патологию беременности и родов;
- менструальный цикл и нарушения менструальной функции;
- пролиферативные процессы женской половой сферы;
- болевой синдром в гинекологии;
- оперативную гинекологию;
- неотложные состояния в гинекологии;
- бесплодие;
- патологию перименопаузального перехода;
- воспалительные заболевания женской половой сферы;
- отдельные вопросы смежной патологии: острых хирургических заболеваний, онкологических, инфекционных заболеваний, в т.ч. туберкулеза и особо опасных инфекций, нервно-психических заболеваний, ВИЧ-инфекции, дерматовенерологических заболеваний;
- основы рационального питания и принципы диетотерапии беременных и родильниц;

- клиническую фармакологию и тактику применения лекарств.

2) **Уметь:**

- провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания;
- определить объем и последовательность применения методов обследования и лечебных мероприятий;
- оценить результаты полученных инструментальных и лабораторных методов обследования;
- провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз;
- выбрать и обосновать объем лечебных мероприятий;
- оценить течение заболевания в динамике и своевременно внести коррективы в лечение;
- оказать экстренную помощь при ухудшении состояния больного;
- использовать современные организационные технологии диагностики, лечения, реабилитации, профилактики при оказании медицинских услуг в основных типах лечебно-профилактических учреждений;
- вести физиологическую/осложненную беременность;
- провести родовспоможение при физиологических и патологических родах, в т.ч. посредством оперативного родоразрешения;
- оценить течение послеродового периода, выявить послеродовые осложнения и провести их лечение;
- оценивать состояние плода во время беременности и в родах и выполнить реанимационные мероприятия при асфиксии и родовой травме новорожденного.

3) **Владеть:**

- методами физикального обследования внутренних органов, бимануального и ректо-вагинального исследования гинекологической больной, влагалищно-брюшностеночного исследования беременной, роженицы, родильницы;
- методами диагностики острых хирургических заболеваний («острый живот»);
- основными принципами и методами лечения пациентов гинекологического профиля, в т.ч. оперативными;
- приемами физиологических и патологических родов, в т.ч. оперативными;
- тактикой ведения физиологической/осложненной беременности, послеродового периода;
- навыком оценивания состояние плода во время беременности и в родах;
- методами первичной помощи и реанимации при неотложных состояниях пациентов гинекологического профиля, беременной, роженицы, родильницы и новорожденного.

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов.

Общая трудоемкость		Количество часов					Форма контроля
в ЗЕ	в часах	Контактной работы				Самостоятельная работа	
		Всего	Лекции	Семинары	Практические занятия		
3	108	36	-	12	24	72	Экзамен

II. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах)

Наименование разделов дисциплины	Всего часов на контактную работу	Контактная работа			Самостоятельная работа	Итого часов	Образовательные технологии		Формы текущего контроля успеваемости
		Лекции	Семинары	Практические занятия			традиционные	интерактивные	
1. Организация акушерско-гинекологической помощи	1	-	-	1	3	4	С	РКС	Т, СЗ, Пр, Р
2. Физиологическое акушерство	3	-	1	2	2	5	С	РКС	Т, СЗ
3. Патологическое акушерство	3	-	2	1	6	9	С	РКС	СЗ, Пр
4. Оперативное акушерство	4	-	2	2	8	12	С	РКС	Т, СЗ, Пр, Р
5. Патология беременности и родов	3	-	1	2	7	10	С	РКС	Т, СЗ, Пр, Р
6. Менструальный цикл, его регуляция, нарушения менструальной функции	4	-	2	2	8	12	С	РКС	Т, СЗ, Пр
7. Проллиферативные процессы женской половой сферы	2	-	1	1	5	7	С	РКС	Т, СЗ, Пр, Р
8. Болевой синдром в гинекологии	3	-	1	2	5	8	С	РКС	Т, СЗ, Пр, Р
9. Оперативная гинекология	1	-	1	-	7	8	С	РКС	Т, СЗ, Р
10. Неотложные состояния в гинекологии	3	-	1	2	4	7	С	РКС	Т, СЗ, Пр, Р
11. Бесплодие	1	-	-	1	6	7	С	РКС	Т, СЗ, Пр, Р
12. Патология перименопаузального перехода	4	-	-	4	6	10	С	РКС	Т, СЗ, Пр
13. Воспалительные заболевания органов женской половой сферы	4	-	-	4	5	9	С	РКС	Т, СЗ, Пр
ИТОГО:	36	-	12	24	72	108			

Список сокращений: традиционная лекция (Л), разбор клинических случаев (РКС), Т – тестирование, СЗ – решение ситуационных задач, С – собеседование по контрольным вопросам, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), подготовка и защита рефератов (Р).

III. УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1 «ОРГАНИЗАЦИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ»

1.1. Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ. Теоретические основы охраны здоровья матери и ребёнка. Организация акушерско-гинекологической службы в РФ.

1.2. Репродуктивные потери. Материнская и перинатальная заболеваемость и смертность. Диспансеризация. Репродуктивные потери. Материнская и перинатальная смертность и заболеваемость. Организация наблюдения и медицинской помощи беременным. Организация работы амбулаторного звена. Стационарная помощь беременным и родильницам.

1.3. Организация специализированной акушерско-гинекологической помощи. Организация работы по раннему выявлению беременности. Организация ведения беременных с нормально протекающей беременностью. Организация ведения беременных, входящих в группы риска. Оценка состояния плода на разных сроках беременности. Показания к госпитализации беременных группы риска. Анализ показателей эффективности контроля за состоянием здоровья женщин. Динамический контроль за состоянием здоровья женщин.

1.4. Школа материнства.

1.5. Качество акушерской помощи. Критерии качества акушерской помощи. Родовой сертификат и его роль в повышении качества акушерской помощи.

1.6. Организация наблюдения родильниц. Наблюдение за родильницами при нормальном течении послеродового периода. Наблюдение за родильницами при осложненном течении послеродового периода. Профилактика непланируемой беременности у женщин после родов. Гигиена и питание родильниц.

1.7. Стандарты оказания акушерско-гинекологической помощи.

1.8. Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи. Организация деятельности родильного дома. Положение об организации деятельности родильного дома. Основные принципы работы отделений акушерского стационара. Основные принципы организации медицинской помощи новорожденным в акушерском стационаре. Санитарно-эпидемический режим родильного дома. Профилактика внутрибольничной инфекции. Санитарно-гигиенический контроль за условиями труда медицинских работников.

1.9. Организация деятельности перинатальных центров. Положение об организации деятельности перинатальных центров. Основные задачи регионального перинатального центра по совершенствованию акушерской и неонатальной помощи в регионе.

1.10. Показатели оценки деятельности стационарной акушерско-гинекологической помощи.

1.11. Правовые аспекты Российского здравоохранения.

РАЗДЕЛ 2 «ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ АКУШЕРСТВО»

2.1. Физиологическое течение беременности. Эмбрио- и фетогенез человека. Развитие и функции плаценты. Изменения в организме женщины во время беременности. Физиология плода. Плод как объект родов. Обследование беременной. Биохимическое исследование (АФП, β -ХГЧ, РАРР) и его значение в диагностике хромосомных аномалий и ВПР плода. Определение биофизического профиля плода. Ведение беременности.

2.2. Физиология родов. Предвестники родов. Периоды родов. Клиническое течение и ведение. Варианты нормального биомеханизма родов.

2.3. Физиология послеродового периода. Изменения в организме родильницы. Состояние гормонального гомеостаза. Изменения в половых органах и молочных железах. Становление лактации. Ведение послеродового периода.

РАЗДЕЛ 3 «ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ АКУШЕРСТВО»

3.1. Невынашивание беременности. Определение. Факторы риска. Классификация. Преждевремен-

ные роды. Привычное невынашивание. Этиология. Клинические проявления. Лечение в зависимости от клинической стадии. Профилактика реабилитации. Ведение беременности после экстракорпорального оплодотворения.

3.2. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Определение. Клиника и диагностика. Лечение и профилактика.

3.3. Внутриутробная инфекция (ВУИ). Понятие внутриутробного инфицирования и внутриутробной инфекции. Этиология и патогенез. Зависимость характера нарушений от времени инфицирования. Диагностика. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Ведение беременности по триместрам. Терапевтические мероприятия, проводимые в зависимости от срока беременности. Сроки и методы родоразрешения.

3.4. Плацентарная недостаточность (ПН) и Задержка роста плода. Определение. Классификация по времени возникновения, степени и клиническому течению. Этиология и патогенез. Диагностика. Значение инструментальных методов для диагностики плацентарной недостаточности. Комплексная патогенетическая терапия и профилактика. Факторы риска развития ЗРП. Диагностика. Значение ультразвукового и доплерометрического методов исследования в диагностике и определении формы и степени тяжести ЗРП. Лечение. Показания к досрочному родоразрешению.

3.5. Аномалии родовой деятельности. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

3.6. Аномалии костного таза и клинически узкий таз. Определение. Классификация по форме и степени сужения. Этиология различных форм сужения таза. Наиболее часто встречающиеся формы. Особенности биомеханизма родов при различных формах анатомически узкого таза. Особенности ведения родов. Выбор тактики родоразрешения в зависимости от формы и степени сужения таза.

3.7. Неправильные положения плода и крупный плод. Этиология. Клиника и диагностика. Особенности течения и ведения беременности. Особенности течения и ведения родов. Показания к оперативному родоразрешению.

3.8. Перенашивание беременности. Определение. Понятие о пролонгированной беременности. Этиология. Диагностика. Схемы ведения беременных с тенденцией к перенашиванию. Место программированных родов при перенашивании. Показания и методы родовозбуждения. Показания к операции кесарево сечение. Признаки перезрелости у новорожденного. Степени перезрелости по Клиффорду.

РАЗДЕЛ 4 «ОПЕРАТИВНОЕ АКУШЕРСТВО»

4.1. Искусственное прерывание беременности ранних сроков.

4.2. Современные методы прерывания беременности во 2 и 3 триместрах беременности.

4.3. Операции, подготавливающие родовые пути. Амниотомия. Рассечение промежности.

4.4. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода.

4.5. Родоразрешающие операции. Акушерские щипцы. Вакуум-экстракция плода. Извлечение плода за тазовый конец.

4.6. Кесарево сечение (КС). Классификация. Показания. Противопоказания. Условия для проведения операции КС. Предоперационная подготовка. Техника операции КС.

4.7. Плодоразрушающие операции. Краниотомия. Декапитация. Клейдотомия. Эвисцерация, эквентрация и экзентерация. Спондилотомия.

4.8. Оперативные вмешательства в последовом и послеродовом периодах. Операции в последовом периоде. Ручное отделение плаценты и выделение последа. Ручное обследование матки. Ушивание разрывов.

РАЗДЕЛ 5 «ПАТОЛОГИЯ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ»

5.1. Экстрагенитальные заболевания в акушерстве и гинекологии. Беременность и заболевания сердечно - сосудистой системы. Беременность и заболевания органов дыхания. Беременность и заболе-

вания желудочно – кишечного тракта. Беременность и заболевания органов мочевого выделения. Эндокринная патология и беременность. Беременность и заболевания крови. Беременность и инфекционные\паразитарные заболевания.

5.2. Кровотечения в акушерстве. Кровотечения во время беременности. Предлежание плаценты. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Кровотечения при полипах и злокачественных новообразованиях шейки матки.

5.3. Кровотечения во время родов. Предлежание плаценты. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Нарушение механизма отделения и выделения последа.

5.4. Кровотечения в раннем и позднем послеродовом периодах. Гипотонические кровотечения. Позднее послеродовое кровотечение. ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии.

5.5. Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии.

5.6. Токсикозы беременных. Ранние токсикозы

5.7. Гестозы. Этиология и патогенез гестозов. Группы риска. Классификация. Клиника гестозов. Определение степени тяжести. Осложнения со стороны плода при гестозе. Состояние ФПК при гестозе. Осложнения беременности при гестозе : клиника, диагностика, интенсивная терапия. Острый жировой гепатоз. HELLP-синдром. Принципы и методы родоразрешения при гестозах. Методы профилактики гестоза во время беременности и реабилитация в послеродовом периоде в условия стационара и женской консультации.

5.8. Травматизм в акушерстве. Разрывы наружных половых органов и промежности. Гематома вульвы и влагалища. Ранняя диагностика, врачебная тактика и профилактика. Разрывы шейки матки и влагалища. Разрывы матки во время беременности и в родах. Клиническая картина и врачебная тактика при угрожающем, начавшемся и совершившемся разрыве матки. Современные методы лечения и профилактика разрыва лонного сочленения. Травма мочевого пузыря, уретры и прямой кишки в родах. Рациональное ведение послеоперационного периода после восстановительных операций на органах мочевого выделения и прямой кишке.

5.9. Травматизм при акушерских операциях.

5.10. Септические заболевания в акушерстве. Послеродовые инфекционные осложнения. Эндометрит. Перитонит. Сепсис, септический шок. Послеродовый мастит.

РАЗДЕЛ 6 «МЕНСТРУАЛЬНЫЙ ЦИКЛ, ЕГО РЕГУЛЯЦИЯ, НАРУШЕНИЯ МЕНСТРУАЛЬНОЙ ФУНКЦИИ»

6.1. Современные представления о регуляции менструальной функции. Нейроэндокринология репродукции. Репродуктивная система в различные возрастные периоды. Методы обследования в гинекологической эндокринологии.

6.2. Патология полового созревания. Нарушения половой дифференцировки. Преждевременное половое созревание. Задержка полового развития.

6.3. Аномальные маточные кровотечения. Классификация. Диагностика. Лечение и реабилитация.

6.4. Аменореи. Первичная аменорея. Криптоменорея. Аномалии развития гениталий. Вторичная аменорея. Классификация. Гормональные диагностические пробы.

6.5. Альгодисменорея и ПМС. Первичная альгодисменорея. Классификация, лечение. Вторичная альгодисменорея. Этиология, диагностика, лечение. Синдром предменструального напряжения. Диагностика, лечение.

6.6. Нейроэндокринные синдромы. Послеродовое ожирение. Гипоталамические синдромы. Синдром гиперпролактинемии. Метаболический синдром.

РАЗДЕЛ 7 «ПРОЛИФЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕНСКОЙ ПОЛОВОЙ СФЕРЫ»

7.1. Предопухолевые заболевания женских половых органов. Крауроз, лейкоплакия, дисплазия вульвы. Кондиломы наружных половых органов, влагалища. Полипы шейки матки. Цервикальная интраэпителиальная неоплазия шейки матки (ЦИН).

7.2. Опухолевидные образования яичников.

7.3. Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов. Доброкачественные опухоли наружных половых органов и влагалища. Лейомиома матки. Миома матки и беременность. Классификация доброкачественных и пограничных опухолей яичников (ВОЗ). Клиника. Диагностика. Лечение. Диспансеризация. Эпителиальные опухоли (цистаденомы). Опухоли яичников и беременность. Гиперпластические процессы эндометрия.

7.4. Злокачественные опухоли. Рак наружных половых органов и влагалища. Рак шейки матки. Рак тела матки. Саркома матки. Трофобластическая болезнь. Рак яичников. Рак маточных труб.

7.5. Дисгормональные заболевания молочных желез. Клинические формы заболевания молочной железы. Классификация. Этиология патогенез. Лечение, профилактика.

РАЗДЕЛ 8 «СИНДРОМ ХРОНИЧЕСКОЙ ТАЗОВОЙ БОЛИ»

8.1. Эндометриоз матки (аденомиоз). Патогенез. Онкологические аспекты заболевания. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика.

8.2. Наружный эндометриоз. Эндометриоз яичников и маточных труб. Эндометриоз ректовагинальной перегородки. «Малые» формы эндометриоза. Экстрагенитальный эндометриоз. Эндометриоз послеоперационного рубца. Эндометриоз кишечника. Эндометриоз мочевого пузыря. Эндометриоз пупка и других локализаций. Диагностика. Тактика лечения. Противорецидивная терапия.

8.3. Пропалпы гениталий. Опущение половых органов. Стрессовая инконтиненция. Методы хирургической коррекции.

8.4. Спаечная болезнь малого таза.

8.5. Варикозное расширение вен малого таза.

8.6. Хронические ВЗОМТ.

8.7. Миома матки.

РАЗДЕЛ 9 «ОПЕРАТИВНАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ»

9.1. Предоперационная подготовка. Общее обследование. Специальные методы обследования. Общие методы подготовки. Предоперационная подготовка в зависимости от вида операции.

9.2. Влагалищные операции.

9.3. Брюшно-стеночные операции.

9.4. Эндоскопические операции.

9.5. Диагностические операции. Методы диагностических операций. Зондирование полости матки. Биопсии. Диагностическое выскабливание. Гистероскопия.

9.6. Операции на матке. Консервативные операции. Радикальные операции.

9.7. Операции на придатках матки.

9.8. Операции при злокачественных опухолях половых органов.

9.9. Методы оперативного лечения при ретродевиациях, опущении стенок влагалища, выпадения матки. Операции на шейке матки.

9.10. Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов.

9.11. Восстановительные операции при травме и свищах кишечника и мочевыводящих путей.

9.12. Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде. Восстановление физиологических функций. Коррекция гомеостаза. Регионарная анестезия. Ведение послеоперационного периода и профилактика послеоперационных осложнений. Реабилитация и МСЭ после операций.

РАЗДЕЛ 10 «НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ГИНЕКОЛОГИИ»

10.1. Острый живот. Пельвиоперитонит. Перфорация гнойных воспалительных образований придатков матки. Перекрут ножки опухоли или кисты яичника. Нарушение кровообращения в миоматозном узле.

10.2. Кровотечения в брюшную полость. Эктопическая беременность. Апоплексия яичника. Перфорация матки. Принципы оперативного лечения, выбор операционного доступа и объема оперативного лечения.

РАЗДЕЛ 11 «БЕСПЛОДИЕ»

11.1. Эндокринное бесплодие. Бесплодие гипоталамо-гипофизарного генеза. Гиперпролактинемия. Бесплодие, связанное с нарушением функций периферических эндокринных желез. Синдром поликистозных яичников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Неклассические формы врожденной дисфункции коры надпочечников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Синдром лютеинизации неовулировавшего фолликула.

11.2. Трубно-перитонеальное бесплодие. Хронический сальпингит. Перитонеальный фактор бесплодия.

11.3. Другие формы бесплодия. Патология матки как фактор бесплодия. Генитальный эндометриоз. Хронический эндометрит. Миома матки. Мужской фактор бесплодия.

11.4. Современные методы восстановления фертильности. Индукция овуляции. Хирургические методы восстановления фертильности. Вспомогательные репродуктивные технологии.

РАЗДЕЛ 12 «ПАТОЛОГИЯ ПЕРИМЕНОПАУЗАЛЬНОГО ПЕРИОДА»

12.1. Перименопаузальный переход. Определение. Фазы. Понятие «климактерический» период и «климактерический» синдром.

12.2. Клиника патологий перименопаузального перехода. Ранние и поздние симптомы. Гинекологическая патология сенильного периода.

12.3. Медикаментозная профилактика и коррекция нарушений перименопаузального периода.

12.4. Онкориски МГТ.

РАЗДЕЛ 13 «ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ»

13.1. Вульвовагинит. Классификация Эпидемиология Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение (медикаментозное, хирургическое, немедикаментозное)

13.2. Бартолинит. Классификация Эпидемиология Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение (медикаментозное, хирургическое, немедикаментозное).

13.3. Воспалительные заболевания шейки матки (эндоцервицит, экзоцервицит). Классификация Эпидемиология Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение.

13.4. Воспалительные заболевания тела матки. Острый эндометрит. Хронический эндометрит. Эндометрит. Панметрит. Классификация Эпидемиология Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение.

13.5. Воспалительные заболевания придатков матки. Классификация Эпидемиология Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение.

13.6. Мочеполовые инфекционные заболевания. Трихомониаз, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, гонорея, бактериальный вагиноз. Гонорея. Сифилис. Туберкулёз женских половых органов. Герпес, цитомегаловирус, краснуха, токсоплазмоз, ВПЧ, микозы.

13.7. Септические заболевания в гинекологии. Пельвиоперитонит. Сепсис. Интенсивная посиндромная терапия. Хирургическое лечение. Реабилитация. Септический шок.

Формы работы аспиранта на практических занятиях:

1. Реферирование отдельных тем по дисциплине.
2. Подготовка тезисов, докладов для практических занятий.
3. Обзор литературных источников.
4. Индивидуальные задания, выполняемые на практических занятиях (заключения по проблемным ситуациям, курация больных).

5. Самостоятельный анализ дополнительных методов исследований.
6. Доклады по результатам индивидуальных заданий.
7. Самостоятельное выполнение малых хирургических вмешательств, ассистирование на операциях.

3.2. Тематический план семинаров

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
2.3.	Физиология послеродового периода. Изменения в организме роженицы. Состояние гормонального гомеостаза. Состояние сердечно-сосудистой системы. Изменения в мочевыделительной системе после родов. Состояние органов пищеварения. Изменения в половых органах и молочных железах. Становление лактации. Ведение послеродового периода.	1
3.1.	Невынашивание беременности. Определение. Факторы риска. Классификацию. Ранний самопроизвольный выкидыш. Поздний самопроизвольный выкидыш. Преждевременные роды. Привычное невынашивание. Этиология. Генетические причины и их диагностика. Анатомические причины. Диагностика. Лечение. Истмико-цервикальная недостаточность. Диагностика и коррекция ИЦН. Эндокринные причины невынашивания. Диагностика. Лечение. Инфекционные причины невынашивания. Диагностика. Лечение. Иммунологические причины невынашивания. Диагностика. Лечение. Клинические проявления. Угрожающий аборт. Начавшийся аборт. Аборт в ходу (полный и неполный). Незародившаяся беременность. Лечение в зависимости от клинической стадии. Профилактика реабилитации.	1
3.3.	Аномалии родовой деятельности. Патология таза. Определение. Этиология и патогенез Классификация. Патологический прелиминарный период. Клиника. Диагностика. Лечение. Первичная слабость родовой деятельности. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. Вторичная слабость родовой деятельности. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. Чрезмерно сильная родовая деятельность. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. Дiskoординированная родовая деятельность. Клиника. Диагностика. Лечение. Определение тактики ведения родов. Профилактика аномалий родовой деятельности. Анатомически узкий таз. Определение. Классификация по форме и степени сужения. Этиология различных форм сужения таза. Наиболее часто встречающиеся формы. Диагностика различных форм и степеней сужения таза. Течение и ведение беременности при анатомически узком тазе. Особенности биомеханизма родов при различных формах анатомически узкого таза. Особенности ведения родов. Характерные осложнения родового акта. Выбор тактики родоразрешения в зависимости от формы и степени сужения таза. Клинически узкий таз. Определение. Причины формирования клинически узкого таза. Диагностика клинически узкого таза. Осложнения родового акта. Тактика ведения родов. Крупный плод. Этиология. Клиника и диагностика. Особенности течения и ведения беременности. Особенности течения и ведения родов. Осложнения. Показания к оперативному родоразрешению	1

4.1.	<p>Искусственное прерывание беременности ранних сроков. Методы прерывания беременности на ранних сроках. Медикаментозный аборт. Сроки и условия выполнения. Противопоказания. Препараты, применяемые для медикаментозного аборта. Техника выполнения. Осложнения, их коррекция и профилактика. Хирургические методы прерывания беременности на ранних сроках. Вакуум-аспирация (мини-аборт). Сроки и условия выполнения. Кюретаж (механическое удаление плодного яйца из полости матки). Показания и противопоказания. Подготовка к прерыванию беременности. Методы обезболивания. Техника выполнения операции. Осложнения и их профилактика. Реабилитация.</p> <p>Современные методы прерывания беременности во 2 и 3 триместрах беременности. Показания и противопоказания. Подготовка беременной к прерыванию. Методы прерывания беременности. Инструментальное удаление плодного яйца, выскабливание стенок полости матки. Сроки выполнения. Методы обезболивания. Техника операции. Осложнения и их профилактика. Реабилитация. Гистеротомия (малое кесарево сечение). Показания и сроки выполнения. Техника операции. Осложнения и их профилактика. Прерывание беременности с помощью лекарственных препаратов. Прерывание беременности с использованием ЛС для индукции сократительной активности матки. Прерывание беременности с использованием гипертонических агентов</p>	1
4.4.	<p>Родоразрешающие операции. Операции и пособия, направленные на исправление положения или предлежания плода. Акушерские щипцы. Показания. Условия для наложения щипцов Разновидности акушерских щипцов. Подготовка к операции. Принципы наложения щипцов. Тройные правила. Обезболивание. Вакуум-экстракция плода. Извлечение плода за тазовый конец. Место операции извлечения плода за тазовый конец в современном акушерстве</p>	1
5.4.	<p>Кровотечения в акушерстве. Шок и терминальные состояния в акушерстве.</p>	1
6.2.	<p>Аномальные маточные кровотечения. Классификация. Клиника. Диагностика. Полипы эндометрия. Аденомиоз. Миома матки. Гиперпластические процессы эндометрия. Нарушения системы гемостаза. Овуляторная дисфункция. Ятрогенные причины. Неклассифицируемые причины. Понятие об обильных менструальных кровотечениях. Лечение. Показания к оперативному лечению.</p>	1
6.3.	<p>Аменореи. Нейроэндокринные синдромы. Гипоталамическая аменорея (функциональная и органическая). Синдром гиперпролактинемии. Опухоли гипофиза как причины аменореи. Приобретенная гипофизарная недостаточность. Синдром Шиенна, Симмондса и др. Яичниковые формы аменореи. Маточные формы аменореи. Дифференциальный диагноз причин аменореи. Синдром Кушинга и расстройства менструально-овариального цикла.</p>	1
7.3.	<p>Злокачественные опухоли. Рак наружных половых органов и влагалища. Рак тела матки. Саркома матки. Трофобластическая болезнь. Рак маточных труб. Рак яичников. Классификация Этиология, патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация</p>	1
8.1.	<p>Синдром хронической тазовой боли.</p>	1
9.2.	<p>Техника классических гинекологических операций. Влагалищные операции. Лапаротомии. Особенности оперативной техники в зависимости от доступа. Показания. Противопоказания. Профилактика осложнений. Операции на придатках. Операции на матке. Диагностические операции.</p>	1
10.1.	<p>«Острый живот» и кровотечения в гинекологии.</p>	1

3.3. Тематический план практических занятий

№ Раздела, темы	Тема и ее краткое содержание	Часы
1.2.	<p>Современные принципы организации здравоохранения. Репродуктивные потери. Материнская и перинатальная заболеваемость и смертность. Диспансеризация.</p> <p>Теоретические основы охраны здоровья матери и ребёнка. Социально-биологические аспекты здоровья и болезни. Организм и окружающая среда. Микросоциальная среда и здоровье. Социальные условия жизни и воспроизводства населения. Влияние факторов внешней среды на здоровье матери и ребёнка. Охрана здоровья матери в Российском законодательстве. Развитие системы охраны материнства в РФ. Социальные аспекты здоровья беременных женщин. Характеристика современного контингента рожаящих женщин.</p>	1
2.1.	<p>Изменения в организме женщины при беременности. «Норма» беременности. Эмбриогенез человека. Плацентация. Околоплодные структуры: пупочный канатик и околоплодные воды. Диагностика беременности. Изменения в организме женщины во время беременности. Обследование беременной. Плод как объект родов. Определение биофизического профиля плода. Ведение беременности. Биохимическое исследование (АФП, β-ХГЧ, РАРР) и его значение в диагностике хромосомных аномалий и ВПР плода.</p>	1
2.2.	<p>Физиология родов и последового периода. Предвестники родов. Причины наступления родов. Физиология сократительной деятельности матки. Периоды родов. Клиническое течение и ведение. Период раскрытия шейки матки. Период изгнания. Послродовый период. Варианты нормального биомеханизма родов. Биомеханизм родов при переднем виде затылочного предлежания. Биомеханизм родов при заднем виде затылочного предлежания.</p>	1
3.2.	<p>Неправильные положения плода. Разгибательные предлежания. Определение. Классификация. Этиология. Диагностика. Особенности течения и ведения беременности. Особенности течения родов. Запущенное поперечное положение плода. Передне-головное предлежание. Лобное предлежание. Лицевое предлежание. Диагностика. Биомеханизм родов. Особенности клинического течения и ведения родового акта. Выбор метода родоразрешения. Варианты патологического вставления головки. Понятие о высоком прямом и низком поперечном стоянии стреловидного шва. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Особенности механизма родов. Особенности течения и ведения родов. Осложнения и их профилактика. Асинклитические вставления головки. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Особенности течения и ведения родов. Осложнения и их профилактика.</p> <p>Тазовые предлежания. Определение. Этиология. Классификация. Диагностика. Особенности течения и ведения беременности. Биомеханизм родов при тазовом предлежании. Особенности течения и ведения родов через естественные родовые пути. Характерные осложнения родов и методы их профилактики. Выбор метода родоразрешения при тазовых предлежаниях. Пособия, оказываемые в родах, при различных видах тазовых предлежаний. Техника их выполнения. Акушерские операции, используемые при возникновении осложнений во время родов в тазовом предлежании.</p>	1

4.7.	Плодоразрушающие операции. Оперативные вмешательства в последовом и послеродовом периодах. Краниотомия. Декапитация. Клейдотомия. Операции в последовом периоде. Ручное отделение плаценты и выделение последа. Показания. Обезболивание. Техника операции. Осложнения. Ручное обследование матки. Показания. Обезболивание. Техника операции. Операции в послеродовом периоде. Ушивание разрывов. Ушивание разрывов шейки матки. Ушивание разрывов влагалища. Восстановление целостности промежности. Вскрытие и дренирование гематомы вульвы и влагалища. Вправление матки	1
5.1.	Патология первой половины беременности. Ранние токсикозы. Этиология и патогенез ранних токсикозов. Группы риска. Классификация ранних токсикозов. Клиника ранних токсикозов. Определение степени тяжести. Диагностика ранних токсикозов. Показания к госпитализации. Принципы и оценка эффективности терапии. Показания к прерыванию беременности.	1
5.2.	Экстрагенитальная патология при беременности. Беременность и заболевания сердечно - сосудистой системы. Беременность и заболевания органов дыхания. Беременность и заболевания органов мочевого выделения. Принципы терапии. Использование эфферентных методов лечения. Оценка эффективности терапии. Показания к прерыванию беременности и досрочному родоразрешению. Сахарный диабет при беременности.	1
5.3.	Патология второй половины беременности. Гестозы. Этиология и патогенез гестозов. Группы риска. Классификация гестозов. Клиника гестозов. Определение степени тяжести. Диагностика гестозов. Осложнения со стороны плода при гестозе. Состояние ФПК при гестозе. Осложнения беременности при гестозе : клиника, диагностика, интенсивная терапия. Постэкламптическая кома. Полиорганная недостаточность. Острый жировой гепатоз. HELLP-синдром. Особенности ведения беременности при гестозе. Интенсивная медикаментозная терапия. Оценка эффективности лечения. Принципы и методы родоразрешения при гестозах. Показания к досрочному родоразрешению. Особенности ведения родов через естественные родовые пути. Осложнения родового акта, их профилактика. Показания к операции кесарево сечение. Особенности клинического течения и ведения послеродового периода. Методы профилактики гестоза во время беременности и реабилитация в послеродовом периоде в условия стационара и женской консультации	6
6.1.	Современные представления о регуляции менструальной функции.	1
6.4.	Альгодисменорея. ПМС.	1
7.1.	Доброкачественные и злокачественные опухолевые процессы гениталий.	1

8.2.	Эндометриоз, миома матки. Эндометриоз матки (аденомиоз) Патогенез Онкологические аспекты заболевания Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация и диспансеризация Наружный эндометриоз Эндометриоз яичников и маточных труб патогенез Онкологические аспекты эндометриоза яичников Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация Эндометриоз ректовагинальной перегородки влагалища Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация Эндометриоз шейки матки патогенез Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация «Малые» формы эндометриоза Клиника, диагностика Лечение, профилактика Экстрагенитальный эндометриоз Эндометриоз послеоперационного рубца Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация Эндометриоз кишечника-Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация Эндометриоз мочевого пузыря Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация Эндометриоз пупка и других локализаций Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация. Миома матки. Клиника, диагностика Лечение, профилактика Реабилитация.	1
8.3.	Пролапс гениталий, аномалии развития гениталий. Пластика стенок влагалища и промежности. Передняя кольпорафия. Задняя кольпорафия. Пластика уретры. Срединная кольпорафия. Вентрофиксация и вентросуспензия. Сакровагинопексия. Влагалищная экстирпация матки. Операции на шейке матки. Бескровный кольпопоз с использованием кольпоэлонгаторов. Хирургический кольпопоз. Кишечный Брюшинный Дерматопластический. Операции метропластики при пороках развития матки. При двурогой матки. При маточных перегородках Гистерорезектоскопия	1
10.2.	Эктопическая беременность. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Оперативное, в том числе органосохраняющее, и консервативное лечение. Выбор оперативного доступа и объема операции. Ведение послеоперационного периода. Реабилитация	1
10.3	Перитонит в гинекологической практике. Этиология. Патогенез. Дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация	1
11.2.	Диспансеризация супружеских пар с нарушениями фертильной функции. Классификация причин бесплодного брака. Система диагностики причин бесплодия. Амбулаторный этап в женской консультации. Специализированные приёмы. Стационарная помощь бесплодным супружеским парам. Этические и юридические аспекты программ вспомогательной репродуктивной медицины	1
12.1.	Возрастные аспекты гинекологической патологии. Патология менопаузального перехода.	1
12.2.	Технология гормональной терапии в гинекологии.	1
12.3.	Патология перименопаузального перехода. Климактерический синдром. Урогенитальные расстройства. Остеопороз. Преждевременная и хирургическая менопауза. Синдромы преждевременного выключения функции яичников. Технологии МГТ.	1
12.4.	Патология сенильного периода. Когнитивные нарушения. Патология сердечно-сосудистой системы, Сахарный диабет. Онкологические риски.	1

13.1.	Воспалительные заболевания женской половой сферы. Воспалительные заболевания шейки матки (эндоцервицит, экзоцервицит) Эпидемиология Этиология Классификация Патогенез Клиника, диагностика, лечение Медикаментозное лечение Хирургическое лечение Профилактика Воспалительные заболевания тела матки. Острый эндометрит Эпидемиология Классификация Этиология, патогенез Клиника, диагностика Дифференциальная диагностика Медикаментозное лечение Хирургическое лечение Реабилитация. Профилактика Воспалительные заболевания придатков матки (сальпингоофорит) Эпидемиология Классификация Этиология, патогенез Клиника Диагностика (лабораторные и инструментальные методы) Дифференциальная диагностика Лечение (медикаментозное, немедикаментозное) Хирургическое лечение Реабилитация Профилактика осложнений Хронический эндометрит Эпидемиология Классификация Этиология, патогенез Клиника, диагностика Дифференциальная диагностика Лечение (медикаментозное, немедикаментозное) Хирургическое лечение Реабилитация. Профилактика.	1
13.2.	Хронический эндометрит и репродуктивная функция. Определение. Классификация. Клинические проявления. Методы диагностики. УЗИ, гистологические признаки. Лечение. Реабилитация. Предгравидарная подготовка больных	1
13.3.	Оперативные методы лечения ВЗОМТ. Лапароскопические технологии. Операция сальпинговариолизиса, сальпингостомии. Предоперационная подготовка, особенности послеоперационного ведения.	1
13.4.	ЗППП. Трихомониаз, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, гонорея, бактериальный вагиноз. Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Герпес, цитомегаловирус, краснуха, токсоплазмоз, ВПЧ, микозы Эпидемиология. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Реабилитация.	

3.4. Образовательные технологии, в том числе перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

В процессе изучения дисциплины предусматривается использование следующих образовательных технологий, методов обучения и инновационных форм учебных занятий: технологии проблемного обучения, технологий развития критического мышления.

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине: мультимедиа технологии, технологии визуализации, презентационная графика, интерактивные информационные технологии, учебные видеофильмы.

Для подготовки докладов, выполнения индивидуальных заданий аспиранты используют электронный каталог библиотеки, электронные ресурсы электронных библиотечных систем «Консультант врача» и «Консультант студента».

При этом используются разнообразные технические устройства и программное обеспечение, информационные и коммуникационные технологии.

IV ФОРМЫ КОНТРОЛЯ. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ)

4.1. Текущий контроль успеваемости на занятиях проводится в форме тестирования, решения ситуационных задач, разбора клинических ситуаций, оценки усвоения практических навыков в ходе работы с больными, написание и защита реферата.

4.2. Промежуточная аттестация проводится после завершения изучения дисциплины в форме экзамена, состоящего из двух этапов; выполнение практико-ориентированного задания и собеседование по вопросам.

4.3. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

Оценочными средствами для контроля уровня сформированности компетенций, текущего контроля успеваемости являются: тестовые задания по каждому разделу дисциплины с эталонами ответов, ситуационные задачи с вопросами и эталонами ответов.

Оценочные средства для промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе.

Программа кандидатского экзамена представлена в Приложении 2 к рабочей программе.

V. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

5.1. Методические указания для самостоятельной работы

В процессе обучения осуществляются следующие виды самостоятельной работы:

Самостоятельная работа по изучению дисциплины во внеаудиторное время:

- Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе) с использованием учебных пособий и методических разработок кафедры, а также электронных учебных пособий;

- Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом. На самостоятельное изучение вынесены следующие темы:

- Организация акушерско-гинекологической службы в РФ. Организация специализированной акушерско-гинекологической помощи.
- Операции, подготавливающие родовые пути. Кесарево сечение.
- Патология первой половины беременности.
- Предопухольные заболевания женских половых органов. Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов.
- Нарушения кровообращения органов малого таза. Клиническое значение особенностей кровоснабжения, лимфодинамики, иннервации малого таза. Дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация.
- Современные технологии оперативного лечения гинекологической патологии.
- Эндоскопическая технология в гинекологии. Гистероскопия. Лапароскопия. Показания. Противопоказания. Профилактика осложнений. Особенности оперативной техники и послеоперационного ведения больных.
- Предоперационная подготовка, послеоперационное ведение, профилактика послеоперационных осложнений. Восстановление физиологических функций. Коррекция гомеостаза. Мочепуспускания. Функции кишечника. Функции печени. Функции почек. Обезболивание. Регионарная анестезия. Ведение послеоперационного периода и профилактика послеоперационных осложнений.
- Интенсивная терапия при неотложных состояниях в гинекологии. ТЭЛА. ДВС-синдром. Этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
- Нарушение фертильной функции в браке.
- Вспомогательные репродуктивные технологии. Искусственная инсеминация спермой мужа. Искусственная инсеминация спермой донора. Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбрионов в полость матки. Программа экстракорпорального оплодотворения с донорскими ооцитами Программа суррогатного материнства.
- Внутриутробная инфекция (ВУИ). Понятие внутриутробного инфицирования и внутриутробной инфекции. Этиология и патогенез. Зависимость характера нарушений от времени инфицирования. Диагностика. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Ведение беременности по триместрам. Терапевтические мероприятия, проводимые в зависимости от срока беременности. Сроки и методы родоразрешения.

- Наследственные заболевания и врожденные пороки развития (ВПР). Классификация. Деление ВПР на типы в зависимости от времени действия этиологических факторов в различные периоды беременности. Пренатальный скрининг. Ультразвуковое исследование. Биохимическое исследование. Инвазивные методы исследования. Цитогенетическое исследование. Неонатальный скрининг.
- Асфиксия новорожденного. Этиологические факторы и патогенетические механизмы. Пренатальные факторы. Интранатальные факторы. Клиническая картина. Оценка степени тяжести асфиксии.
- Реанимация и интенсивная терапия (ИТ) новорожденных. Показания. Первичная помощь, реанимация и интенсивная терапия новорожденных в родильном зале. Мероприятия первичной медицинской помощи. Алгоритм проведения реанимационной помощи новорожденному. Особенности реанимации и ИТ недоношенных новорожденных.
- Экстрагенитальная патология при беременности. Беременность и заболевания органов дыхания. Беременность и заболевания желудочно – кишечного тракта. Беременность и заболевания крови. Эндокринная патология и беременность. Беременность и заболевания других органов: Миопия, Миастения, Эпилепсия, опухоли головного мозга, нарушения мозгового кровообращения, внутричерепная гипертензия. периферические невриты, нейропатии.
- Лекарственная терапия в акушерстве. Принципы лекарственной терапии во время беременности. Закономерности действия лекарственных препаратов во время беременности. Классификация форм риска при лекарственной терапии. Использование лекарственных средств, не разрешенных в период беременности («off label»). Консультирование беременных по поводу риска, связанного с лекарственной терапией. Принципы лекарственной терапии в период лактации.
- Пренатальная диагностика. Общие показания к пренатальной диагностике. Методические подходы к пренатальной диагностике. Неинвазивные методы. Инвазивные методы. Возможности лабораторного исследования (амниотической жидкости, культуры клеток, осложнения). Значение пренатальной диагностики в снижении уровня наследственной и врожденной патологии.
- Задержка роста плода (ЗРП). Определение. Этиология. Факторы риска развития ЗРП. Формы синдрома ЗРП. Симметричная форма. Асимметричная форма. Смешанная форма. Клиническая картина. Степени тяжести ЗРП. Диагностика. Значение ультразвукового и доплерометрического методов исследования в диагностике и определении формы и степени тяжести ЗРП. Лечение. Показания к досрочному родоразрешению. Профилактика.

- подготовка учебных схем, таблиц, слайдов, учебных видеофильмов;
- создание тематических учебных наборов инструментальных данных и лабораторных исследований;
- работа в компьютерном классе с обучающей и/или контролирующей программой;
- работа с учебной и научной литературой
- написание учебных историй болезни.
- освоение алгоритма обследования больного в ходе обследования пациента с контролем со стороны преподавателя;
- интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
- курация больных и написание истории болезни.
- участие в научно-практических конференциях, семинарах и т.п.

Контроль самостоятельного изучения тем осуществляется на практических занятиях с использованием тестовых заданий, контрольных вопросов, ситуационных задач, а также в ходе промежуточной аттестации

5.2. Примеры оценочных средств:

5.2.1. Тестовые задания

К патологическим процессам на шейке матки не относится:

- а) эритроплакия
- б) эндоцервицит
- в) **эктопия**
- г) полип цервикального канала

5.2.2. Ситуационная задача

Пациентка 42 лет. Предъявляет жалобы на нерегулярность менструального цикла в течение последних 8 месяцев: цикла имеет тенденцию к укорочению. Менструации в последние месяцы увеличились по объёму и продолжительности. Из анамнеза: менархе в 14 лет, установились через 1 год. Цикл по 27 дней, менструации 4-5 дней, умеренные, безболезненные. Родов – 2, абортов – 1, контрацепция – барьерные методы. При осмотре - пациентка нормального питания, оволосение по женскому типу. По экстрагенитальным органам и системам - без особенностей.

Гинекологический статус: оволосение по женскому типу. Влагалище рожавшей. Шейка матки без дефектов. Матка нормальных размеров, положения смещаемости. Придатки без особенностей. Своды свободные. Выделения слизистые.

При УЗИ исследовании – найдено увеличение толщины эндометрия до 14 мм.

Предполагаемый диагноз? (**аномальное маточное кровотечение предположительно пременопаузального периода, подозрение на гиперплазию эндометрия**)

Что надо исследовать, чтобы определиться в каком возрастном периоде находится пациентка? (**необходимо оценить овариальный резерв, ФСГ, АМГ, ингибин В**)

Тактика обследования? (**биопсия эндометрия, общий анализ крови, мочи, биохимия с определением липидного профиля, жидкостная цитология, маммография, УЗИ молочных желез, оценка риска тромбозов**)

Необходима ли МГТ в данном случае? (**да, т.к. у пациентки начало перименопаузального перехода.**)

5.3. Примерная тематика рефератов:

1. Хроническая гипоксия плода.
2. АФС - как причина потери беременности.
3. Метаболический синдром – его роль в формировании акушерско-гинекологической патологии.
4. Современные представления и патогенезе преэклампсии.
5. Патология околоплодной среды.
6. Перенашивание беременности.
7. Плацентарная недостаточность.
8. Место перинатологии в системе охраны здоровья матери и ребёнка.
9. Кровьсберегающие технологии в акушерстве и гинекологии.
10. Артериальная гипертензия и беременность.
11. Беременность при метаболическом синдроме.
12. Микронутриентный дефицит и патология беременности.
13. СПКЯ – факторы риска, современная концепция патогенеза, подходы к лечению.
14. Эндометриоз - глобальный, международные и национальные консенсусы.
15. Хронический эндометрит – как причина репродуктивных потерь.
16. Аномальные маточные кровотечения.
17. Современные представления о регуляции менструальной функции.
18. Перименопауза. Технологии МГТ.
19. Патология перименопаузального периода.
20. Современные подходы к лечению миомы матки.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

а) основная литература:

1. Акушерство : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1080 с. - (Серия "Национальные руководства"). – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449165.html>
2. Гинекология : национальное руководство / А. Н. Абубакиров [и др.] ; гл. ред. Г. М. Савельева [и др.] ; Ассоц. мед. о-в по качеству, Рос. о-во акушеров-гинекологов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 1007 с. - (Национальные руководства). – Текст : непосредственный.
То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441527.html>
3. Гинекология : национальное руководство / Э. К. Айламазян [и др.] ; под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, И. Б. Манухина ; Рос. о-во акушеров-гинекологов, Ассоц. мед. о-в по качеству. - Кратк. изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 690 с. - (Национальные руководства). – Текст : непосредственный.
То же. – 2019. - Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449653.html>
4. Манухин, И. Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции: руководство для врачей. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 275 с. - (Библиотека врача-специалиста. Гинекология. Эндокринология). – Текст: непосредственный.
То же. – Текст: электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426678.html>
То же. – Текст: электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970426678.html>
5. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей : для врачей женских консультаций : [гриф] УМО : [гриф] МЗ РФ ; гл. ред.: В. И. Кулаков, В. Н. Прилепская, В. Е. Радзинский. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 1029 с. : ил. - (Национальный проект "Здоровье"). - (Приоритетные национальные проекты "Здоровье"). – Текст : непосредственный.
То же. - 2010. – Текст : непосредственный.
То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414460.html>
6. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии / Л. В. Адамян [и др.] ; под ред. В. Е. Радзинского ; Ассоц. мед. о-в по качеству. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 939 с. – Текст : непосредственный.
То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428962.html>
То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428962.html>

б) дополнительная литература:

1. Акушерство и гинекология : клинические рекомендации / Г. М. Савельева [и др.] ; под ред. Г. М. Савельевой, В. Н. Серова, Г. Т. Сухих ; Рос. о-во акушеров-гинекологов, Ассоц. мед. о-в

по качеству. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 1011 с. – Текст : непосредственный.

То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439760.html>

2. Лака, Г. П. Сахарный диабет и беременность : учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей : [гриф] УМО / Г. П. Лака, Т. Г. Захарова . - Ростов н/Д : Феникс ; Красноярск : Издательские проекты, 2006. - 128 с. – Текст : непосредственный.
3. Гинекология от пубертата до постменопаузы : практическое руководство для врачей / [Э. К. Айламазян [и др.] ; под ред. Э. К. Айламазяна. - Изд. 2-е, доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2006. - 491 с. – Текст : непосредственный.
4. Апресян, С.В. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях : учебное пособие для студентов медицинских вузов : [гриф] УМО / С. В. Апресян ; под ред. В. Е. Радзинского. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 457 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Терапия. Акушерство и гинекология). — Текст : непосредственный.
То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409923.html>
То же. – 2015. – Текст : непосредственный.
То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432389.html>
5. Уилисс, К. Р. Атлас оперативной гинекологии = Atlas of Pelvic Surgery : пер. с англ. / К. Р. Уилисс ; пер. М. Л. Климова [и др.]. - 2-е изд., перераб. и испр. - М. : Медицинская литература, 2004. - 528 с. – Текст : непосредственный.
6. Кулаков, В.И. Руководство по оперативной гинекологии / В. И. Кулаков, Н. Д. Селезнева, С. Е. Белоглазова. - М. : Медицинское информационное агентство, 2006. - 640 с. – Текст : непосредственный.
7. Медицина климактерия / Под ред. В.П. Сметник. – Ярославль: ООО «Издательство Литера», 2001. – 848 с. – Текст : непосредственный.
8. Руководство по контрацепции / В. Н. Прилепская [и др.] ; под ред. В. Н. Прилепской ; ГУ Науч. центр акушерства, гинекологии и перинатологии РАМН, Рос. о-во по контрацепции. - М. : МЕДпресс-информ, 2006. - 400 с. – Текст : непосредственный.
9. Рагимов, А.А. Инфузионно-трансфузионная терапия / А. А. Рагимов, Г. Н. Щербакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 235 с. - (Библиотека врача-специалиста. Трансфузиология). – Текст : непосредственный.
То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415382.html>
То же. – 2017. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970440209.html>
10. Женская консультация : руководство с компакт-диском / В. Е. Радзинский [и др.] ; под ред. В. Е. Радзинского. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 467 с.
То же. – 2010. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414927.html>

11. Сидельникова, В.М. Привычная потеря беременности / В. М. Сидельникова. - М. : Триада-Х, 2005. - 304 с. – Текст : непосредственный.
12. Сметник, В. П. Неоперативная гинекология : руководство для врачей / В. П. Сметник, Л. Г. Тумилович. - 3-е изд., стер. - М. : Медицинское информационное агентство, 2002. - 592 с. – Текст : непосредственный.
13. Стругацкий, В.М. Физиотерапия в практике акушера-гинеколога. Клинические аспекты и рецептура / В. М. Стругацкий, Т. Б. Маланова, К. Н. Арсланян. - М. : МЕДпресс-информ, 2005. - 208 с. – Текст : непосредственный.
14. Уварова, Е.В. Детская и подростковая гинекология : руководство для врачей / Е. В. Уварова. - М. : Литтерра, 2009. - 376 с. - (Практические руководства) (Библиотека гинеколога). — Текст : непосредственный.
То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785904090036.html>
15. Адамян, Л.В. Эндометриозы : руководство для врачей / Л. В. Адамян, В. И. Кулаков, Е. Н. Андреева. - Изд. 2-е, перераб. и доп. - М. : Медицина, 2006. - 411 с. – Текст : непосредственный.
16. Линде, В. А. Эндометриозы. Патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение / В. А. Линде, Н. А. Татарова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 189 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Акушерство. Гинекология). — Текст : непосредственный.
То же. - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415023.html>
17. Герасимов, А.Н. Медицинская статистика : учебное пособие для медицинских вузов : [гриф] УМО / А. Н. Герасимов. - М. : Медицинское информационное агентство, 2007. - 475 с. – Текст : непосредственный.
18. Неймарк, А. И. Недержание мочи у женщин : учебное пособие / Неймарк А.И. ; Раздорская М.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 128 с. – (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423363.html>
19. ВИЧ-инфекция и СПИД : клинические рекомендации / В. В. Беляева [и др.] ; под ред. В. В. Покровского ; Федер. науч.-метод. центр по профилактике и борьбе со СПИДом. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016.
То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439005.html>
20. Житловский, В. Е. Сексология. Сексопатология. Основные вопросы реабилитации : руководство / Житловский В.Е. - Москва : Литтерра, 2007. - 208 с. – (Серия "Практические руководства"). – Текст : электронный // ЭБС Консультант студента. - URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN5982160636.html>
То же. – Текст : электронный // ЭБС Консультант врача. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN5982160636.html>
21. Левин, И. Сексология и сексопатология / И. Левин. - М. : МЕДПРАКТИКА, 2000. - 203 с. - (Серия "Медпрактика").– Текст : непосредственный.

22. Кровотечение и трансфузиология : учебное пособие для медицинских вузов : [гриф] УМО / Ю. С. Винник [и др.]. - Ростов н/Д : Феникс ; Красноярск : Издательские проекты, 2007. - 160 с. : ил. - (Высшее образование). – Текст : непосредственный.

Базы данных, архивы которых доступны без персональной регистрации:

- DOAJ: Directory of Open Access Journals (Директория журналов открытого доступа)
- Cambridge University Press Open Access Journals (Открытый архив журналов издательства Кембриджского издательства)
- Elsevier - Open Archives (Открытый архив издательства Эльзевир)
- Elsevier Open Access Journals (Открытый архив журналов издательства Эльзевир)
- Hindawi Publishing Corporation (Архив издательства журналов открытого доступа Хиндауи)
- Oxford University Press Open (Открытый архив издательства Оксфордского университета)
- КиберЛенинка
- GoogleScholar
- Справочно-правовая система «Консультант-Плюс»
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»
- Официальный интернет портал правовой информации
- Сайт Президента РФ
- Сайт Правительства РФ
- Сайт Государственной Думы РФ
- Справочно-правовая система «Гарант»
- Федеральная служба государственной статистики
- Российская газета
- Журнал «Образование и право»

Базы данных, архивы которых доступны с персональной регистрацией:

- Научная электронная библиотека, Российский индекс научного цитирования;
- Электронный каталог ИвГМА;
- Электронная библиотека ИвГМА.

Базы данных, архивы которых доступны по подписке ИвГМА:

- ЭБС Консультант студента;
- ЭБС Консультант врача;
- Scopus;
- Web of science;
- Elsevier;
- SpringerNature.

VII.Комплект лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft Office
2. Microsoft Windows
3. КонсультантПлюс

VIII. Описание материально-технического обеспечения

ИвГМА располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам охраны труда и здоровья обучающихся и обеспечивающей проведение занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных

консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для научно-исследовательской работы и самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

Для проведения занятий лекционного типа используются аудитории, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории: доска меловая, комплект звукоусиления, стационарный мультимедиа-проектор, компьютер, экран, мультимедийные презентации.

Для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего и промежуточного контроля используются аудитории, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации обучающимся: доска меловая, мультимедиа-проектор, ноутбук.

Помещение для самостоятельной работы - читальный зал библиотеки укомплектован специализированной мебелью и оснащен компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

В ИвГМА созданы специальные условия для получения высшего образования по образовательным программам обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. Имеются учебные аудитории, предназначенные для проведения всех видов учебных занятий и самостоятельной работы обучающихся с ограниченными возможностями здоровья. На помещения имеются паспорта доступности.