

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной, лечебной работе и
развитию регионального здравоохранения

д.м.н. доц. Т.В. Пьянзова

« 2021 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ**

к основной профессиональной образовательной программе
подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по направлениям подготовки:

31.06.01 – Клиническая медицина; направленность (профиль)
Акушерство и гинекология

Квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения – очная, заочная

Семестр	Трудоем- кость		Лекции, ч.	Научно- практич. занятия, ч.	СР, ч.	Контроль, ч.	Форма ПК (экзамен/ зачет)
	ЗЕ	ч.					
3	3	108	12	45	42	9	
Итого	3	108	12	45	42	9	экзамен

Рабочая программа дисциплины «Акушерство и гинекология» к основной профессиональной образовательной программе высшего образования подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2014 г. № 1200) и учебным планом, утвержденными Ученым советом ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России 27.02.2020 г.

Рабочая программа одобрена на заседании Центрального методического совета ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «23» декабря 2020 г., протокол № 3

Рабочая программа разработана заведующим кафедрой акушерства и гинекологии имени профессора Г.А.Ушаковой, д.м.н., профессором Артымук Н.В.

Согласовано:

Проректор по научной, лечебной
работе и развитию регионального здравоохранения  Т.В.Пьянзова

Начальник научного управления  И.А.Кудряшова

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы.....	4
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО.....	9
3. Структура дисциплины.....	9
4. Принципы отбора содержания и организации учебного материала.....	10
4.1 Учебно – тематический план занятий.....	10
4.1.2 Содержание разделов дисциплины	11
4.1.3 Учебно-тематический план занятий (расширенный).....	22
4.2. Лекционные (теоретические) занятия.....	23
4.3. Практические занятия.....	29
4.4 Самостоятельная работа аспиранта.....	44
5. Технологии освоения программы.....	46
6. Типовые контрольные задания или иные материалы.....	46
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	57
8. Материально-техническое обеспечение.....	67

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы

Процесс изучения дисциплины «Акушерство и гинекология» способствует формированию компетенций для осуществления научно-исследовательской деятельности в области охраны здоровья граждан, направленной на сохранения здоровья, улучшения качества жизни человека путем проведения прикладных исследований в биологии и медицине.

В результате освоения дисциплины «Акушерство и гинекология» у аспирантов должны быть сформированы следующие компетенции:

Код компетенции	Результаты освоения ОПОП <i>Содержание компетенций</i>	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - этические нормы в профессиональной деятельности; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - придерживаться в профессиональной деятельности этических норм; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - профессиональной этикой;
ПК-2	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические основы этиологии, патогенеза заболеваний, принципов их диагностики, профилактики и лечения. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать современные информационные ресурсы, технологии и методы исследований для формирования и осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, предупреждение возникновения и (или)

	<p>возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	<p>распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.</p> <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современной медицинской терминологией, навыками анализа и обобщения статистических данных, выявления тенденций и закономерностей возникновения, распространения и развития заболеваний, современными методами их профилактики и диагностики, методологией исследований фундаментальных и прикладных аспектов патологии.
<p>ПК-3</p>	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - семиотику заболеваний и нозологических форм, современные дефиниции и критерии дифференциальной диагностики. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать Международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, интерпретировать данные клинических и лабораторных методов исследований. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками дифференциальной

		диагностики отдельных нозологий.
ПК-4	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы и порядки оказания медицинской помощи при различных заболеваниях, стандарты лечения отдельных нозологий, правила ведения медицинской документации. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - своевременно и качественно диагностировать заболевания, оказывать квалифицированную медицинскую помощь пациентам в соответствии с принятыми стандартами. <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оказания неотложной медицинской помощи при ургентных и критических состояниях различного генеза, диагностики и лечения заболеваний, соответствующих направлению подготовки, использования медицинской терминологии в медицинской документации, деловом общении, при подготовке научных публикаций и докладов.

Аспирантура предназначена для подготовки специалистов высшей квалификации для научной, научно-педагогической деятельности и является составной частью единой системы непрерывного образования, третьей ступенью высшего образования.

Основной задачей аспирантуры при кафедрах акушерства и гинекологии медицинских вузов является подготовка высококвалифицированных специалистов в области акушерства и гинекологии, способных работать преподавателями в вузах, научными сотрудниками в научно-исследовательских

учреждениях и заведующими отделениями в крупных лечебных учреждениях. С целью подготовки таких специалистов обучение аспирантов должно включать работу по теме диссертации, сдачу экзаменов кандидатского минимума и более глубокое ознакомление с важнейшими проблемами современных акушерства, гинекологии и перинатологии.

Цель обучения – формирование научного мышления на основе профессиональных навыков, получение углубленных знаний по акушерству и гинекологии и навыков самостоятельного и творческого выполнения научных исследований по избранной специальности с использованием современных достижений медицинской науки и практики.

Задачи изучения дисциплины

- глубоко изучить теоретические положения современного акушерства и гинекологии как фундаментальной медицинской науки;
- овладеть принципами, методологией и технологией доказательной медицины;
- научиться выявлять причины возникновения и распространения патологических состояний репродуктивной системы среди женского населения на основании глубоких теоретических знаний о причинности и результатах достоверных и доказательных исследований;
- овладеть современными технологиями оказания акушерско-гинекологической помощи.

В результате освоения дисциплины аспирант должен овладеть:

- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в родовспомогательных учреждениях, гинекологических отделений многопрофильных больниц;
- интерпретацией результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов диагностики осложнений и заболеваний во время беременности, послеродового периода у пациенток с гинекологическими заболеваниями применительно к нозологическим формам;
- алгоритмом постановки клинического диагноза при патологическом течении беременности, родов, послеродового периода, при гинекологических заболеваниях;
- алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных

мероприятий по оказанию помощи пациенткам с акушерской и гинекологической патологией;

- методами оказания неотложной помощи беременным, роженицам, родильницам, гинекологическим больным, при различных угрожающих жизни состояниях в полном объеме.

- Аспирант должен уметь:

- самостоятельно вести прием акушерских и гинекологических больных;

- интерпретировать результаты обследования, поставить клинический диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза;

- проводить консервативное лечение гинекологических больных в амбулаторных условиях и в стационаре;

- проведение кольпоскопии;

- оказывать хирургическую помощь при неотложных гинекологических заболеваниях;

- оказывать неотложную помощь при акушерской патологии;

- вести медицинскую документацию различного характера в родовспомогательных учреждениях и стационарных учреждениях (гинекологические отделения), выписывать рецепты;

- анализировать данные литературы и информационных ресурсов электронных библиотек и интернета при планировании, выполнении и анализе результатов научных исследований в области дисциплины;

- планировать, выполнять и анализировать результаты выполняемых научных исследований в области акушерства и гинекологии;

- проводить практические занятия по акушерству и гинекологии со студентами, а также лекционные, семинарские и практические занятия с клиническими ординаторами и врачами, обучающимся в интернатуре – по теме диссертационного исследования;

- Аспирант должен освоить:

- основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи беременным, роженицам, родильницам при физиологическом и патологическом течении беременности, пациенткам с гинекологическими заболеваниями; принципы диспансеризации населения, реабилитации больных;

- современные методы обследования акушерских и гинекологических больных;

- этиологию, патогенез, клиническое течение, современные методы диагностики гинекологических заболеваний;
- изменения в организме женщины во время беременности;
- ведение физиологической и патологической беременности;
- течение нормальных и осложненных родов;
- порядок диспансеризации и санаторно-курортное обеспечение женщин;
- основные методы лечения онкологических больных;
- хирургические методы лечения наиболее распространенных видов гинекологической патологии;
- хирургические методы коррекции пороков развития половых органов;
- технику выполнения основных акушерских и гинекологических операций;
- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении и профилактике осложнений беременности и гинекологических заболеваниях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

«Акушерство и гинекология» является элементом программы по направлению подготовки 31.06.01. – Клиническая медицина, направленность (профиль) – 14.01.01 акушерство и гинекология, входит в вариативную часть Б1.В обязательной дисциплины «Акушерство и гинекология» Б1.В.ОД1.

3. Структура дисциплины

Вариативная часть Блока1	Б1.В.ОД.1 «Акушерство и гинекология»
Курс	2
Трудоемкость в ЗЕТ	3
Трудоемкость в часах	108
Количество аудиторных часов на дисциплину	57
В том числе:	
Лекции (часов)	12
Практические занятия (часов)	45
Количество часов на самостоятельную работу	42
Количество часов на контроль	9

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (з.е.), 108 часов. Изучение дисциплины «Акушерство и гинекология» рассчитано на 2 год обучения в аспирантуре.

Основными видами учебной работы являются лекционные занятия, практические занятия и самостоятельная работа. В конце учебного года — экзамен.

4. Принципы отбора содержания и организации учебного материала

Содержание учебного материала имеет четко выраженную практико-ориентированную направленность на становление универсальной и профессиональных компетенций современного исследователя в области клинической медицины. Отбор содержания учебной дисциплины осуществляется на основе принципов интегративности, научности, фундаментальности, актуальности, практико-ориентированности.

4.1 Учебно – тематический план занятий

Наименование раздела в составе дисциплины	Вид занятия и его объём в учебных часах		
	Лекция	Практическое занятие	Самостоятельная работа
Раздел 1. Организация акушерско-гинекологической помощи: организационные принципы работы женской консультации и стационара	1	2	1
Раздел 2. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии.	1	3	2
Раздел 3. Физиология и патология беременности	1	3	4
Раздел 4. Физиология и патология родов	1	4	6
Раздел 5. Кровотечения во время беременности и родов	1	2	4
Раздел 6. Шок и терминальные состояния в акушерстве	1	3	3
Раздел 7. Акушерский травматизм	-	2	2
Раздел 8. Оперативное акушерство	-	2	4
Раздел 9. Физиология и патология послеродового периода	-	2	1
Раздел 10. Перинатальная охрана плода и новорожденного	-	2	1

Наименование раздела в составе дисциплины	Вид занятия и его объём в учебных часах		
	Лекция	Практическое занятие	Самостоятельная работа
Раздел 11. Экстрагенитальная патология и беременность	-	2	2
Раздел 12. Гинекология	3	10	8
Раздел 13. Онкогинекология	3	8	4
Итого	12	45	42

4.1.2 Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Организация акушерско-гинекологической помощи: организационные принципы работы женской консультации и стационара.

1.1. Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь.

Основные задачи работы женской консультации. Организационные принципы работы по диагностике беременности. Организация ведения беременных с нормально протекающей беременностью и в группах "риска". Профилактика и раннее выявление гинекологических заболеваний. Санитарно-просветительская работа. Профилактика абортов. Социально-правовая помощь женщинам. Экспертиза временной нетрудоспособности по беременности, родам, в связи с гинекологическими заболеваниями. Основные показатели работы женской консультации.

Организационные принципы работы дневного стационара женской консультации. Нормативно-правовые документы. Организация работы дневного стационара. Показания к лечению беременных в условиях дневного стационара. Лечение беременных группы риска. Лечение гинекологических больных.

Гинекологическая помощь в женской консультации.

Лечебная помощь гинекологическим больным. Реабилитация после перенесенных гинекологических операций. Диспансерное наблюдение гинекологических больных. Консультирование и предоставление услуг по планированию семьи.

Основные формы учетной документации в женской консультации.

Медицинская карта амбулаторного больного. Статистический талон для регистрации заключительных диагнозов. Индивидуальная карта беременной и родильницы. Индивидуальная (обменная) карта беременной и родильницы. Контрольная карта диспансерного наблюдения.

Обеспечение преемственности в работе амбулаторно-поликлинических учреждений и стационаров.

Принципы отбора больных на госпитализацию, обследование, стационарное лечение. Принципы реабилитации после выписки больной из стационара.

1.2. Организационные принципы работы акушерского стационара.

Функции акушерского стационара. Неонатологическая помощь. Проведение клинико-экспертной оценки качества оказания медицинской помощи женщинам и новорождённым детям.

Основные показатели деятельности акушерской и неонатальной службы.

Этика и деонтология врача акушера-гинеколога.

Деонтологические нормы, которыми должен руководствоваться в своей работе врач акушер-гинеколог: нормы взаимоотношений с больным, медицинских работников между собой, с родственниками больного, со здоровыми людьми.

Современные правила медицинской этики.

Роль постоянного образования во время профессиональной практической деятельности, с привлечением современных информационных технологий в соответствии со стандартами услуг и протоколами действия медицинских работников, в улучшении оказания акушерско-гинекологической помощи, сохранении жизни и здоровья женщин и новорожденных детей.

Раздел 2. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии.

2.1 Клинические и лабораторные методы исследования в акушерстве и гинекологии.

Основные задачи клинического обследования беременных. Общее клиническое и специальное гинекологическое обследование. Специальное акушерское обследование.

Диагностика беременности. Определение срока беременности и даты родов. Признаки предшествующих родов.

Электрофизиологические методы исследования матери и плода.

Современные методы диагностики внутриутробного состояния плода. Электрокардиотокография (КТГ), фонокардиография, кардиомониторное наблюдение. Оценка показателей КТГ: базального ритма частоты сердечных сокращений плода (ЧСС), вариабельности сердечного ритма, амплитуды мгновенных осцилляций, амплитуды медленных осцилляций, величины децелераций. Типы децелераций. Критерии нормальной кардиотокограммы. Критерии подозрительной и патологической кардиотокограммы.

Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии.

Нормальная эхографическая анатомия органов малого таза у женщин. Физические основы и методы ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии.

Современная ультразвуковая аппаратура.

Эхографическое исследование при малых сроках беременности.

Ультразвуковая фетометрия, оценка биофизического профиля плода. Оценка количества околоплодных вод.

Плацентография. Допплерометрическая оценка кровотока в сосудах матери и плода. Классификация нарушений маточно-плацентарного и плодово-плацентарного кровообращения.

УЗ – признаки миомы матки, внутреннего эндометриоза. Ультразвуковая диагностика кист, кистом яичников, заболеваний маточных труб, эхогистероскопия. Эхографическая картина объёмных образований малого таза. УЗИ диагностика состоятельности рубца на матке. Эхография при внематочной беременности.

2.2 Инструментальные инвазивные методы диагностики в акушерстве: амниоскопия, хорионбиопсия, амниоцентез, кордоцентез.

Показания и противопоказания, подготовка к проведению амниоскопии. Методика амниоскопии. Осложнения при выполнении амниоскопии.

Показания и противопоказания, подготовка к проведению хорионбиопсии. Техника хорионбиопсии. Осложнения при выполнении хорионбиопсии.

Классификация амниоцентеза. Показания и противопоказания, подготовка к проведению амниоцентеза. Техника операции. Осложнения при амниоцентезе.

Классификация кордоцентеза. Показания и противопоказания, подготовка к проведению кордоцентеза. Техника операции. Осложнения при кордоцентезе.

2.3 Эндоскопические методы исследования в акушерстве и гинекологии.

Методы кольпоскопического исследования в акушерстве и гинекологии. Показания и противопоказания к проведению лапароскопии в акушерстве и гинекологии. Методика выполнения лапароскопической операции. Методы обезболивания. Осложнения при лапароскопии. Профилактика осложнений.

Показания и противопоказания к проведению гистероскопии в акушерстве и гинекологии. Виды гистероскопии. Методика выполнения гистероскопии. Методы обезболивания. Осложнения при гистероскопии. Профилактика осложнений.

Морфологические методы исследования в акушерстве и гинекологии.

Цитологические методы исследования. Гистологический метод исследования.

Раздел 3. Физиология и патология беременности.

3.1 Изменения в организме женщины во время беременности. Критические периоды внутриутробного развития плода. Признаки зрелости плода. Физиология беременности: течение и ведение беременности по триместрам ее развития; профилактика осложнений.

3.2 Патология беременности.

3.2.1 Ранние токсикозы: этиология, патогенез, диагностика, клиника, лечение.

3.2.2 Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия.

Этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика; группы достоверного риска; современные принципы ведения беременности, родов; методы родоразрешения; ведение послеродового периода. Профилактика. Интенсивная терапия. Реабилитация. Влияние на плод.

3.2.3 Невынашивание беременности.

Этиопатогенез, тактика ведения и лечения беременных с невынашиванием. Профилактика в группах риска. Течение и ведение преждевременных родов.

3.2.4 Перенашивание беременности.

Этиопатогенез, тактика ведения и лечения беременных с перенашиванием. Профилактика в группах риска. Течение и ведение запоздалых родов. Влияние ее на плод.

3.2.5 Многоплодная беременность.

Особенности течения, ведения беременности и родов, профилактика осложнений.

3.2.6 Изосерологическая несовместимость крови матери и плода.

Этиология, патогенез, ведение беременности. Диагностика гемолитической болезни. Родоразрешение. Профилактика и лечение иммунологического конфликта.

3.2.7 Ведение беременности и родов с рубцом на матке, возможности родоразрешения через естественные родовые пути.

Раздел 4. Физиология и патология родов.

4.1 Физиология родов: биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания. Плод как объект родов. Строение и размеры малого таза. Клиническое течение и ведение родов по периодам. Профилактика кровотечения в III периоде родов. Принципы ведения раннего послеродового периода.

4.2 Биомеханизм родов при разгибательных предлежаниях: переднеголовном, лицевом. Причины и диагностика разгибательных предлежаний; асинклитические вставления.

4.3 Тазовые предлежания плода: биомеханизм родов; течение и ведение родов. Способы родоразрешения. Пособия и операции при тазовых предлежаниях плода.

4.4 Неправильные положения плода: особенности ведения родов.

4.5 Роды при крупном плоде: особенности течения и ведения. Исходы для матери и плода.

4.6 Анатомически узкий таз.

Классификация, диагностика, формы (поперечносуженный, плоские тазы /простой плоский таз, плоскорихитический таз, таз с уменьшением прямого размера широкой части полости малого таза/, общеравномерносуженный таз).

Биомеханизм родов в зависимости от анатомической формы узкого таза. Течение и ведение родов в зависимости от формы и степени сужения таза. Клинически узкий таз: определение, классификация по степеням несоответствия. Диагностика, тактика ведения родов. Симптоматика угрожающего разрыва матки при клинически узком тазе.

4.7 Аномалии родовой деятельности.

Классификация (слабость, чрезмерно сильная, дискоординированная родовая деятельность), этиопатогенез, клиника, диагностика. Особенности ведения родов, регуляция родовой деятельности. Влияние аномальной родовой деятельности на плод.

4.8 Группы риска по перинатальной патологии плода.

Ведение родов у первородящих в возрасте старше 28 лет. Ведение родов у женщин с нарушением жирового обмена. Наблюдение за состоянием плода во время беременности и в родах. Родоразрешающие акушерские операции при угрожающем состоянии плода. Предлежание и выпадение петель пуповины.

Раздел 5. Кровотечения во время беременности и родов.

5.1 Кровотечения в первой половине беременности: самопроизвольный выкидыш, шеечно-перешеечная беременность, внематочная беременность, пузырный занос. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, тактика.

5.2 Кровотечения во второй половине беременности, в первом и втором периодах родов: предлежание плаценты, низкое расположение плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты, разрыв матки. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Группы риска. Современные подходы к ведению беременности и родов, способы родоразрешения.

5.3 Кровотечения в третьем периоде родов: нарушение механизма отделения плаценты и выделение последа; аномалии прикрепления плаценты (плотное прикрепление плаценты, приращение плаценты). Этиопатогенез, диагностика, оказание неотложной помощи. Кровотечения в раннем и позднем послеродовых периодах: гипотоническое, атоническое и коагулопатическое кровотечения. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Последовательные этапы борьбы с гипотоническим кровотечением. (консервативный и оперативный этапы). Методы органосохраняющей тактики, кровосбережение и аутодонорство. Нарушения системы гемостаза врожденные и приобретенные. Профилактика акушерских кровотечений.

5.4 Поздние послеродовые кровотечения. Этиопатогенез, клиника, лечение, профилактика.

Раздел 6. Шок и терминальные состояния в акушерстве.

6.1 Изменения в организме при острой кровопотере. Гемодинамические нарушения. Изменения водно-электролитного баланса, КОС. Реологические нарушения.

6.2 Основные клинические формы шока и терминальных состояний. Степени шока. Лечение шока и терминальных состояний: принципы инфузионно-трансфузионной терапии. Посттрансфузионные осложнения.

6.3 Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС). Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение.

6.4 Эмболия околоплодными водами. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика.

6.5 Шоковое легкое, шоковая матка, шоковая почка. Острая почечная недостаточность. Этиопатогенез, диагностика, лечение.

Реабилитации больных, перенесших шок и терминальные состояния.

Раздел 7. Акушерский травматизм.

7.1 Разрывы наружных половых органов. Методика зашивания промежности и клитора в соответствии с данными анатомии.

Разрывы шейки матки, влагалища, гематомы влагалища. Классификация, клиника, тактика.

7.2 Разрывы матки во время беременности и в родах. Группы риска по разрыву матки. Классификация, клиника, тактика. Методика оперативного лечения в зависимости от акушерской ситуации.

7.3 Разрывы лонного сочленения: предрасполагающие факторы, симптоматика, методы диагностики, современные методы лечения.

Травмы смежных органов: мочевого пузыря, прямой кишки. Предрасполагающие факторы, симптоматика, диагностика, тактика.

7.4 Профилактика акушерского травматизма. Реабилитация.

Раздел 8. Оперативное акушерство.

8.1 Прерывание беременности в ранних и поздних сроках: показания, противопоказания, методы оперативного вмешательства.

8.2 Акушерские щипцы: показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание.

8.3 Экстракция плода за тазовый конец: показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание.

8.4 Плодоразрушающие операции: показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание.

8.5 Ушивание разрывов промежности I и II степени, техника операции.

- 8.6 Кесарево сечение в современном акушерстве: показания, противопоказания, условия, техника выполнения, ведение послеоперационного периода.
- 8.7 Контрольное ручное обследование послеродовой матки. Ручное отделение плаценты и выделение последа.

Раздел 9. Физиология и патология послеродового периода.

9.1. Течение и ведение физиологического послеродового периода.

Инволюция органов половой системы, профилактика и лечение.

9.2 Лактостаз: профилактика и лечение. Гипогалактия: профилактика и лечение. Трещины сосков: профилактика и лечение.

9.3 Послеродовые септические заболевания: этапы послеродовой инфекции (послеродовая язва, эндомиометрит, метрит, воспаление придатков матки, параметрит, тромбоз вен таза, метротромбоз вен таза, перитонит, сепсис, септический шок). Клиника, диагностика, профилактика и лечение.

9.4 Послеродовый мастит: этиопатогенез, клиника, диагностика, профилактика и лечение.

9.5 Перитонит после кесарева сечения: этиопатогенез, клиника, диагностика, профилактика и лечение. Современные принципы лечения послеродовых септических заболеваний.

Раздел 10. Перинатальная охрана плода и новорожденного.

10.1. Антенатальные повреждающие факторы (инфекционные и неинфекционные): паразитарные, вирусные, микробные, лекарственные, химические, физические, лучевые, термические, механические.

10.2. Гипоксия плода, фетоплацентарная недостаточность: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, факторы риска.

10.3. Задержка роста плода: формы и степени, диагностика и лечение. Профилактика у беременных в группах риска.

10.4. Аномалии развития плода: этиология, диагностика. Тактика ведения беременности и родов. Способы родоразрешения.

10.5. Основы физиологии и патологии новорожденного: первичный туалет новорожденного, особенности состояния новорожденных в раннем неонатальном периоде, уход и вскармливание.

10.6. Асфиксия и родовая травма новорожденного: диагностика, реанимация доношенных и недоношенных новорожденных. Интенсивная терапия в раннем неонатальном периоде. Оказание неотложной помощи.

10.7. Внутриутробное инфицирование плода (этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика).

10.8. Физиология и патология периода новорожденности: синдром дыхательных

расстройств, гнойно-септические заболевания. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.

Раздел 11. Экстрагенитальная патология и беременность.

11.1. Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы: приобретенные и врожденные пороки сердца; гипертоническая и гипотоническая болезни; нейроциркуляторная дистония. Классификация, клиника, диагностика, показания к прерыванию беременности и методы родоразрешения. Особенности ведения послеродового периода. Реабилитация.

11.2. Заболевания органов дыхания. Ведение беременности, родов, послеродовая реабилитация.

11.3. Заболевания желудочно-кишечного тракта и печени. Тактика ведения. Аппендицит и беременность. Диагностика. Лечение.

11.4. Заболевания органов мочевого выделения (пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь): этиопатогенез, клиника, диагностика, показания к прерыванию беременности. Ведение беременности, родов, послеродовая реабилитация.

11.5. Эндокринная патология и беременность (сахарный диабет, несахарный диабет, диабетические комы, болезнь Иценко - Кушинга, гипоталамический синдром, заболевания щитовидной железы, заболевания надпочечников): клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности течения беременности, родов, послеродового периода, влияние на плод, показания к прерыванию беременности, профилактика.

11.6. Инфекционные и паразитарные заболевания: клиника, дифференциальная диагностика, лечение, особенности течения и ведения беременности, родов, послеродового периода. Показания к прерыванию беременности, реабилитация.

Раздел 12. Гинекология.

12.1 Нейроэндокринная регуляция функции репродуктивной системы.

Нарушение менструальной функции.

Этиология и патогенез расстройства менструальной функции. Классификация расстройств менструальной функции. Маточные кровотечения при недостаточности второй фазы цикла. Ановуляторные циклы.

Аномальные маточные кровотечения в ювенильном, репродуктивном, пременопаузальном и климактерическом периодах. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения больных с расстройствами менструального цикла, профилактика этих нарушений.

12.2 Аменорея.

Значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи.

Маточная и яичниковая формы аменореи. Аменорея надпочечникового генеза и аменорея при заболеваниях щитовидной железы. Вторичная аменорея неуточненного генеза (синдром резистентных яичников, истощения и гиперторможения яичников).

12.3 Нейроэндокринные синдромы в гинекологии (климактерический, посткастрационный, постгистерэктомический, предменструальный, гипоменструальный, вирильный, поликистозных яичников). Дисгенезия гонад. Тестикулярная феминизация. Адено-генитальный синдром. Клиника, диагностика и терапия. Гиперпролактинемия и ее лечение.

12.4 Воспалительные заболевания женских половых органов.

Вульвит; бартолинит; остроконечные кондиломы; воспалительные заболевания влагалища (кольпит); воспалительные заболевания шейки матки (цервицит); воспалительные заболевания тела матки (эндометрит); воспалительные заболевания придатков матки (сальпингоофорит); тубовариальные опухоли; параметрит; пельвиоперитонит. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.

Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение): трихомониаз; гонорея; кандидоз; вирусные заболевания; хламидиоз; туберкулез.

12.5 Эндометриоз

Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика; лечение, профилактика эндометриоза. Эндометриоз тела матки; эндометриоз шейки матки; наружный эндометриоз; ретроцервикальный; экстрагенитальный; «малые» формы эндометриоза.

12.6 Бесплодный брак. Женское бесплодие.

Причины. Диагностика. Методы лечения. Профилактика. Мужское бесплодие. Основные причины. Методика обследования бесплодной супружеской пары. Методы вспомогательных репродуктивных технологий (ЭКО, перенос эмбриона). Планирование семьи и контрацепция.

Физиологический (ритмический) метод; механические (барьерные) методы; химические средства; ВМС (виды ВМС, механизм действия, противопоказания); гормональная контрацепция; виды гормональных контрацептивов; механизм действия; противопоказания; побочные действия.

12.7 Оперативная гинекология.

Специальные инструментальные методы исследования: кольпоскопия; ультразвуковое исследование; гистероскопия; лапароскопия. Организации работы операционной: оборудование, оснащение, обработка рук, операционные поля - в зависимости от доступа, инструменты, шовный материал, техника безопасности.

Виды обезболивания: показания, противопоказания; основные принципы

инфильтрационной, проводниковой, внутривенной, перидуральной анестезии, эндотрахеального наркоза, современные наркотические средства.

Предоперационная подготовка больных: общие лабораторные и специальные инструментальные методы обследования в зависимости от нозологии: профилактика осложнений; подготовка к плановой и экстренной операциям.

Клиническая анатомия (особенности женского костного таза, анатомия передней брюшной стенки, доступ к органам малого таза, диафрагма таза, клетчаточные пространства, кровоснабжение, иннервация, топография мочеоточника).

12.8 Общее представление о гинекологических операциях.

Трансабдоминальные, трансвагинальные, «малые» операции; инструменты, доступы. «Малые» гинекологические операции: удаление кист наружных половых органов, влагалища; вскрытие абсцесса, биопсия шейки матки, полипэктомия, раздельное диагностическое выскабливание полости матки и цервикального канала, МВА, аборт, пункция брюшной полости через задний свод, парацентез.

Операции на шейке матки: биопсия шейки матки, радиоволновая, аргонплазменная, диатермо-, лазеро-, коагуляция, криодеструкция, пластические операции: Эммета, высокая ампутация, конусовидная ампутация.

12.9 Операции на придатках матки: тубэктомия, пластические операции на трубах, стерилизация, сальпинголизис, сальпинготомия, удаление и резекция яичника; вапоризация; показания, противопоказания.

Трансабдоминальные операции на матке: консервативная миомэктомия, надвлагалищная ампутация матки, экстирпация, показания, противопоказания.

Трансвагинальные операции на матке: экстирпация (ассистенция, иметь представление).

12.10 Операции по поводу злокачественных заболеваний.

Основные принципы, забор материала для морфологического исследования, особенности ревизии брюшной полости, резекция большого сальника; виды онкологических операций - Дикена, Вертгейма (иметь представление).

Дренирование брюшной полости как профилактика гнойных послеоперационных осложнений (через задний свод влагалища, через контрапертуру, тампон по Микуличу).

Гнойные послеоперационные осложнения.

Нагноение послеоперационной раны, гнойный параметрит, абсцесс в полости малого таза, пельвиоперитонит, перитонит; клиника, диагностика, лечение.

Тромботические послеоперационные осложнения: флебит, тромбофлебит вен нижних конечностей; тромбофлебит вен малого таза, ТЭЛА: клиника, диагностика, профилактика, лечение.

Раздел 13. Онкогинекология.

13.1. Организация онкогинекологической помощи в России: структура онкогинекологической сети, врач-онкогинеколог, значение классификаций в диагностике и лечении онкогинекологических больных.

Современные представления о возникновении новообразований женских половых органов: вирусная, гормональная, иммунологическая, полиэтиологическая теория. Механизмы канцерогенеза.

Онкогинекологическая настороженность в условиях поликлиники и стационара: группа риска, значение возраста, оценка анамнестических данных, наследственность, преморбидный фон, основы первичной и вторичной профилактики онкогинекологических больных, особенности этики и деонтологии у онкогинекологических больных.

Особенности диагностики у онкогинекологических больных: локализация опухоли, гистологическое строение и дифференцировка опухоли, пути метастазирования, состояния лимфатической системы и окружающих органов. Кольпоскопическое обследование при фоновых и предраковых заболеваниях шейки матки: простая, расширенная кольпоскопия; добро- и злокачественные кольпоскопические картины; значение кольпоскопии для выбора места биопсии и динамического наблюдения.

Современные методы лечения онкогинекологических больных: хирургический – виды операций у онкогинекологических больных; химиотерапия – основные лекарственные препараты, механизмы их действия, показания и противопоказания; гормонотерапия – препараты, механизм действия, показания.

13.2. Крауроз и лейкоплакия вульвы: дифференциальная диагностика, гистологическое строение, методы лечения.

Рак вульвы и влагалища: гистологические формы, классификация по стадиям и TNM, методы лечения – лучевое, хирургическое, комбинированное.

13.3. Заболевания шейки матки: классификация, патогенез, клиническое течение; электрохирургическое лечение, криодеструкция; хирургическое лечение; лазерная терапия.

Рак шейки матки: гистологические формы; классификация по стадиям и TNM; хирургический метод лечения; лучевая и комбинированная терапия.

13.4. Доброкачественные опухоли яичников: классификация по стадиям и TNM; преморбидный фон, возраст, осложненное клиническое течение, особенности гормональноактивных опухолей.

Злокачественные опухоли яичников и маточных труб: классификация по стадиям TNM; международная гистологическая классификация (ВОЗ).

13.5. Доброкачественные опухоли матки.

Виды миом, патогенез, симптоматика; миома и беременность; миома в перименопаузальном периоде; методы диагностики; консервативное лечение;

хирургическое лечение - надвлагалищная ампутация матки, консервативная миомэктомия.

13.6. Гиперпластические процессы эндометрия: патогенетический тип, эндокринно-обменное нарушение, гистологическое строение; методы диагностики и лечения.

Рак эндометрия и другие формы опухолей матки: клиника, гистологическое строение; классификация по стадиям и TNM; методы диагностики – гистероскопия, цитология; методы лечения в зависимости от разных факторов.

13.7. Злокачественные опухоли и беременность.

Влияние опухоли на беременность, влияние беременности на течение опухолевого процесса, метастазирование опухоли от матери к плоду, тактика врача при сочетании злокачественных опухолей и беременности в зависимости от срока беременности, беременность и роды после извлечения злокачественных опухолей.

13.8. Трофобластическая болезнь.

Патогенетические типы трофобластической болезни, симптоматика, диагностика, современные подходы к лечению: химиотерапия, хирургическое лечение, лучевое лечение и их рациональное сочетание; реабилитация, состояние детей, рожденных от матерей, излеченных от трофобластической болезни.

4.1.3 Учебно-тематический план занятий (расширенный)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	из них:				СРА
				Аудиторные часы				
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	
1	Раздел 1. Организация акушерско-гинекологической помощи: организационные принципы работы женской консультации и стационара	3	4	1	-	2	-	1
2	Раздел 2. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии	3	6	1	-	3	-	2
3	Раздел 3. Физиология и патология беременности	3	8	1	-	3	-	4
4	Раздел 4. Физиология и патология родов	3	11	1	-	4	-	6
5	Раздел 5. Кровотечения во время беременности и родов	3	7	1	-	2	-	4
6	Раздел 6. Шок и	3	7	1	-	3	-	3

	терминальные состояния в акушерстве							
7	Раздел 7. Акушерский травматизм	3	4	-	-	2	-	2
8	Раздел 8. Оперативное акушерство	3	6	-	-	2	-	4
9	Раздел 9. Физиология и патология послеродового периода	3	3	-	-	2	-	1
10	Раздел 10. Перинатальная охрана плода и новорожденного	3	3	-	-	2	-	1
11	Раздел 11. Экстрагенитальная патология и беременность	3	4	-	-	2	-	2
12	Раздел 12. Гинекология	3	21	3	-	10	-	8
13	Раздел 13. Онкогинекология	3	15	3	-	8	-	4
	Итого		99	12	-	45	-	42

4.2. Лекционные (теоретические) занятия

№	Наименование раздела, тем дисциплины Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Результат обучения, формируемые компетенции
1	Раздел 1. Организация акушерско-гинекологической помощи: организационные принципы работы женской консультации и стационара. - Организация акушерско-гинекологической помощи: организационные принципы работы женской консультации и стационара; организационные принципы работы по диагностике беременности; организация ведения беременных с нормально протекающей беременностью и в группах "риска"; основные формы учетной документации.	1	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
2	Раздел 2. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии. - Клинические и лабораторные методы исследования; электрофизиологические методы исследования матери и плода; электрокардиокография, фонокардиография, кардиомониторное наблюдение; ультразвуковая диагностика в акушерстве: фетометрия, плацентография, доплерография, оценка биофизического профиля плода; эндоскопические методы исследования в акушерстве; морфологические методы исследования в акушерстве.	1	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
3	Раздел 3. Физиология и патология беременности - Физиология беременности: течение и ведение беременности по триместрам ее развития; профилактика осложнений. - Патология беременности:	1	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

	<p>Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия. Понятия, критерии установления диагноза, группы достоверного риска. Тактика врача согласно алгоритма по клиническим протоколам, показания к досрочному родоразрешению. Методы родоразрешения; ведение послеродового периода. Принципы оказания неотложной помощи. Прогноз для матери и плода. Реабилитация.</p> <p>Невынашивание беременности (этиопатогенез, тактика ведения и лечения беременных с невынашиванием. Профилактика в группах риска. Течение и ведение преждевременных родов).</p> <p>Перенашивание беременности (этиопатогенез. Тактика ведения и лечения беременных с перенашиванием. Профилактика в группах риска. Течение и ведение запоздалых родов. Влияние ее на плод).</p> <p>Многоплодная беременность (особенности течения, ведения беременности и родов, профилактика осложнений).</p> <p>Изосерологическая несовместимость крови матери и плода (этиология, патогенез, ведение беременности. Диагностика гемолитической болезни. Родоразрешение. Профилактика и лечение иммунологического конфликта).</p> <p>Рубец на матке (ведение беременности и родов, возможности родоразрешения через естественные родовые пути).</p>			
4	<p>Раздел 4. Физиология и патология родов.</p> <p>- Физиология родов: биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания. Плод как объект родов. Клиническое течение и ведение родов по периодам. Профилактика кровотечения в III периоде родов. Принципы ведения раннего послеродового периода.</p> <p>- Патология родов: биомеханизм родов при разгибательных предлежаниях: переднеголовное, лицевое; причины и диагностика разгибательных предлежаний; асинклитические вставления.</p> <p>Тазовые предлежания плода: биомеханизм родов; течение и ведение родов. Способы родоразрешения. Пособия и операции при тазовых предлежаниях плода.</p> <p>Неправильные положения плода: особенности ведения родов.</p> <p>Анатомически узкий таз: классификация, диагностика, формы (поперечносуженный, плоские тазы /простой плоский таз, плоскорихитический таз, таз с уменьшением прямого размера широкой части полости малого таза/, общеравномерносуженный таз). Биомеханизм родов в зависимости от анатомической формы узкого таза. Течение и ведение родов в зависимости от формы и степени сужения таза.</p> <p>Клинически узкий таз: определение, классификация по степеням несоответствия. Диагностика, тактика ведения родов.</p>	1	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

	<p>Симптоматика угрожающего разрыва матки при клинически узком тазе.</p> <p>Аномалии родовой деятельности: классификация (слабость, чрезмерно сильная, дискоординированная родовая деятельность), этиопатогенез, клиника, диагностика. Особенности ведения родов, регуляция родовой деятельности. Влияние аномальной родовой деятельности на плод.</p> <p>Роды при крупном плоде: особенности течения и ведения. Исходы для матери и плода.</p> <p>Группы риска по перинатальной патологии плода. Ведение родов у первородящих в возрасте старше 28 лет. Ведение родов у женщин с нарушением жирового обмена. Наблюдение за состоянием плода во время беременности и в родах. Родоразрешающие акушерские операции при угрожающем состоянии плода. Предлежание и выпадение петель пуповины.</p>			
5	<p>Раздел 5. Кровотечения во время беременности и родов. Кровотечения в первой половине беременности: самопроизвольный выкидыш, шеечно-перешеечная беременность, внематочная беременность, пузырный занос. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, тактика.</p> <p>Кровотечения во второй половине беременности, в первом и втором периодах родов: предлежание плаценты, низкое расположение плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты, разрыв матки. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Группы риска. Современные подходы к ведению беременности и родов, способы родоразрешения.</p> <p>Кровотечения в третьем периоде родов: нарушение механизма отделения плаценты и выделение последа; аномалии прикрепления плаценты (плотное прикрепление плаценты, приращение плаценты). Этиопатогенез, диагностика, оказание неотложной помощи.</p> <p>Кровотечения в раннем и позднем послеродовых периодах: гипотоническое, атоническое и коагулопатическое кровотечения. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Последовательные этапы борьбы с гипотоническим кровотечением (консервативный и оперативный этапы). Методы органосохраняющей тактики, кровосбережение и аутодонорство.</p> <p>Нарушения системы гемостаза врожденные и приобретенные.</p> <p>Профилактика акушерских кровотечений. Поздние послеродовые кровотечения. Этиопатогенез, клиника, лечение, профилактика.</p>	1	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
6	<p>Раздел 6. Шок и терминальные состояния в акушерстве. Изменения в организме при острой кровопотере. Гемодинамические нарушения. Изменения водно-электролитного баланса, КОС. Реологические нарушения;</p> <p>основные клинические формы шока и терминальных состояний. Степени шока. Лечение шока и терминальных</p>	1	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

	состояний: принципы инфузионно-трансфузионной терапии. Посттрансфузионные осложнения; синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС). Эмболия околоплодными водами. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Шоковое легкое, шоковая матка, шоковая почка. Острая почечная недостаточность. Этиопатогенез, диагностика, лечение. Реабилитации больных, перенесших шок и терминальные состояния.			
7	<p>Раздел 12. Гинекология</p> <p>Нейроэндокринная регуляция функции репродуктивной системы. Нарушение менструальной функции. Этиология и патогенез расстройства менструальной функции. Классификация расстройств менструальной функции. Маточные кровотечения при недостаточности второй фазы цикла. Ановуляторные циклы. Аномальные маточные кровотечения в ювенильном, репродуктивном, пременопаузальном и климактерическом периодах. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения больных с расстройствами менструального цикла, профилактика этих нарушений.</p> <p>Аменорея. Значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Маточная и яичниковая формы аменореи. Аменорея надпочечникового генеза и аменорея при заболеваниях щитовидной железы. Вторичная аменорея неуточненного генеза (синдром резистентных яичников, истощения и гиперторможения яичников).</p> <p>Дисменорея. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии (климактерический, посткастрационный, постгистерэктомический, предменструальный, гипоменструальный, вирильный, поликистозных яичников). Дисгенезия гонад. Тестикулярная феминизация. Адено-генитальный синдром. Клиника, диагностика и терапия. Гиперпролактинемия и ее лечение.</p> <p>Воспалительные заболевания женских половых органов: вульвит; бартолинит; остроконечные кондиломы; воспалительные заболевания влагалища (кольпит); воспалительные заболевания шейки матки (цервицит); воспалительные заболевания тела матки (эндометрит); воспалительные заболевания придатков матки (сальпингоофорит); тубовариальные опухоли; параметрит; пельвиоперитонит. Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение): трихомоноз; гонорея; кандидоз; вирусные заболевания; хламидиоз; туберкулез. Эндометриоз (классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика; лечение, профилактика): внутренний эндометриоз; эндометриоз тела матки; эндометриоз шейки матки; наружный эндометриоз; ретроцервикальный; экстрагенитальный; «малые» формы эндометриоза. Планирование семьи и контрацепция:</p>	3	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

физиологический (ритмический) метод; механические (барьерные) методы; химические средства; ВМС (виды ВМС, механизм действия, противопоказания); гормональная контрацепция; виды гормональных контрацептивов; механизм действия; противопоказания; побочные действия.

- Оперативная гинекология.

Специальные инструментальные методы исследования: кольпоскопия; ультразвуковое исследование; гистероскопия; лапароскопия. Организации работы операционной: оборудование, оснащение, обработка рук, операционные поля - в зависимости от доступа, инструменты, шовный материал, техника безопасности. Виды обезболивания: показания, противопоказания; основные принципы инфльтрационной, проводниковой, внутривенной, перидуральной анестезии, эндотрахеального наркоза, современные наркотические средства. Предоперационная подготовка больных: общие лабораторные и специальные инструментальные методы обследования в зависимости от нозологии: профилактика осложнений; подготовка к плановой и экстренной операциям. Клиническая анатомия (особенности женского костного таза, анатомия передней брюшной стенки, доступ к органам малого таза, диафрагма таза, клетчаточные пространства, кровоснабжение, иннервация, топография мочеочника). Работа с трупным материалом. Общее представление о гинекологических операциях: трансабдоминальные, трансвагинальные, «малые» операции; инструменты, доступы. «Малые» гинекологические операции: удаление кист наружных половых органов, влагалища; вскрытие абсцесса, биопсия шейки матки, полипэктомия, РДМ, аборт, пункция брюшной полости через задний свод, парацентез. Операции на придатках матки: тубэктомия, пластические операции на трубах, стерилизация, сальпинголизис, сальпинготомия, удаление и резекция яичника; вапоризация; показания, противопоказания. Трансабдоминальные операции на матке: консервативная миомэктомия, надвлагалищная ампутация матки, экстирпация, показания, противопоказания. Трансвагинальные операции на матке: экстирпация (ассистенция, иметь представление). Операции по поводу злокачественных заболеваний: основные принципы, забор материала для морфологического исследования, особенности ревизии брюшной полости, резекция большого сальника; виды онкологических операций - Дикена, Вертгейма (иметь представление). Дренирование брюшной полости как профилактика гнойных послеоперационных осложнений (через задний свод влагалища, через контрапертуру, тампон по Микуличу). Гнойные послеоперационные осложнения: нагноение послеоперационной раны, гнойный параметрит, абсцесс в полости малого таза, пельвиоперитонит, перитонит; клиника, диагностика, лечение. Тромботические

	<p>послеоперационные осложнения: флебит, тромбофлебит вен нижних конечностей; тромбофлебит вен малого таза, ТЭЛА: клиника, диагностика, профилактика, лечение. Операции на шейке матки: биопсия шейки матки, радиоволновая, аргонплазменная, диатермо-, лазеро-, коагуляция, криодеструкция, пластические операции: Эммета, высокая ампутация, конусовидная ампутация.</p>			
8	<p>Раздел 7. Онкогинекология. Организация онкогинекологической помощи в России: структура онкогинекологической сети, врач-онкогинеколог, значение классификаций в диагностике и лечении онкогинекологических больных. 2. Современные представления о возникновении новообразований женских половых органов: вирусная, гормональная, иммунологическая, полиэтиологическая теория. Механизмы канцерогенеза. Онкогинекологическая настороженность в условиях поликлиники и стационара: группа риска, значение возраста, оценка анамнестических данных, наследственность, преморбидный фон, основы первичной и вторичной профилактики онкогинекологических больных, особенности этики и деонтологии у онкогинекологических больных. Особенности диагностики у онкогинекологических больных: локализация опухоли, гистологическое строение и дифференцировка опухоли, пути метастазирования, состояния лимфатической системы и окружающих органов. Кольпоскопическое обследование при фоновых и предраковых заболеваниях шейки матки: простая, расширенная кольпоскопия; добро- и злокачественные кольпоскопические картины; значение кольпоскопии для выбора места биопсии и динамического наблюдения. Современные методы лечения онкогинекологических больных: хирургический - виды операций у онкогинекологических больных; химиотерапия - основные лекарственные препараты, механизмы их действия, показания и противопоказания; гормонотерапия - препараты, механизм действия, показания. Крауроз и лейкоплакия вульвы: дифференциальная диагностика, гистологическое строение, методы лечения. Рак вульвы и влагалища: гистологические формы, классификация по стадиям и TMN, методы лечения - лучевое, хирургическое, комбинированное. Заболевания шейки матки: классификация, патогенез, клиническое течение; электрохирургическое лечение, криодеструкция; хирургическое лечение; лазерная терапия. Рак шейки матки: гистологические формы; классификация по стадиям и TMN; хирургический метод лечения; лучевая и комбинированная терапия. Доброкачественные опухоли яичников: классификация по стадиям и TNM; преморбидный фон, возраст, осложненное клиническое течение, особенности гормональноактивных опухолей. Злокачественные опухоли яичников и маточных труб: классификация по стадиям TNM; международная гистологическая классификация (ВОЗ).</p>	3	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

	<p>Доброкачественные опухоли матки: виды миом, патогенез, симптоматика; миома и беременность; миома в перименопаузальном периоде; методы диагностики; консервативное лечение; хирургическое лечение - надвлагалищная ампутация матки, консервативная миомэктомия. Гиперпластические процессы эндометрия; патогенетический тип, эндокринно-обменное нарушение, гистологическое строение; методы диагностики и лечения. Рак эндометрия и другие формы опухолей матки: клиника, гистологическое строение; классификация по стадиям и TNM; методы диагностики – гистероскопия, цитология; методы лечения в зависимости от разных факторов. Злокачественные опухоли и беременность: влияние опухоли на беременность, влияние беременности на течение опухолевого процесса, метастазирование опухоли от матери к плоду, тактика врача при сочетании злокачественных опухолей и беременности в зависимости от срока беременности, беременность и роды после извлечения злокачественных опухолей. Трофобластическая болезнь: патогенетические типы, симптоматика, диагностика, современные подходы к лечению: химиотерапия, хирургическое лечение, лучевое лечение и их рациональное сочетание; реабилитация, состояние детей, рожденных от матерей, излеченных от трофобластической болезни.</p>			
	Итого:	12		

4.3. Практические занятия

№	Наименование разделов, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Результат обучения, формируемые компетенции
1	<p>Раздел 1. Организация акушерско-гинекологической помощи: организационные принципы работы женской консультации и стационара.</p>	<p>Занятие 1 Амбулаторная акушерско-гинекологическая помощь. Основные задачи работы женской консультации. Организационные принципы работы по диагностике беременности. Организация ведения беременных с нормально протекающей беременностью и в группах "риска". Профилактика и раннее выявление гинекологических заболеваний. Санитарно-просветительская работа. Профилактика абортот. Социально-правовая помощь женщинам. Экспертиза временной нетрудоспособности по беременности, родам, в связи с гинекологическими заболеваниями. Основные показатели работы женской консультации. Организационные принципы работы дневного стационара женской</p>	2	<p>УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4</p>

		<p>консультации.</p> <p>Нормативно-правовые документы. Организация работы дневного стационара. Показания к лечению беременных в условиях дневного стационара. Лечение беременных группы риска. Лечение гинекологических больных.</p> <p>Гинекологическая помощь в женской консультации.</p> <p>Лечебная помощь гинекологическим больным. Реабилитация после перенесенных гинекологических операций. Диспансерное наблюдение гинекологических больных.</p> <p>Консультирование и предоставление услуг по планированию семьи.</p> <p>Основные формы учетной документации в женской консультации.</p> <p>Медицинская карта амбулаторного больного. Статистический талон для регистрации заключительных диагнозов. Индивидуальная карта беременной и родильницы. Индивидуальная (обменная) карта беременной и родильницы. Контрольная карта диспансерного наблюдения.</p> <p>Обеспечение преемственности в работе амбулаторно-поликлинических учреждений и стационаров.</p> <p>Принципы отбора больных на госпитализацию, обследование, стационарное лечение. Принципы реабилитации после выписки больной из стационара.</p> <p>Занятие 2 Организационные принципы работы акушерского стационара.</p> <p>Функции акушерского стационара. Неонатологическая помощь. Проведение клинико-экспертной оценки качества оказания медицинской помощи женщинам и новорождённым детям.</p> <p>Основные показатели деятельности акушерской и неонатальной службы.</p> <p>Этика и деонтология врача акушера-гинеколога.</p> <p>Деонтологические нормы, которыми должен руководствоваться в своей работе врач акушер-гинеколог: нормы взаимоотношений с больным, медицинских работников между собой, с родственниками больного, со здоровыми людьми.</p> <p>Современные правила медицинской</p>		
--	--	---	--	--

		<p>этики.</p> <p>Роль постоянного образования во время профессиональной практической деятельности, с привлечением современных информационных технологий в соответствии со стандартами услуг и протоколами действия медицинских работников, в улучшении оказания акушерско-гинекологической помощи, сохранении жизни и здоровья женщин и новорожденных детей.</p>		
2	<p>Раздел 2.</p> <p>Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии.</p>	<p>Занятие 1. Клинические и лабораторные методы исследования в акушерстве и гинекологии.</p> <p>Основные задачи клинического обследования беременных. Общее клиническое и специальное гинекологическое обследование. Специальное акушерское обследование. Диагностика беременности. Определение срока беременности и даты родов. Признаки предшествующих родов. Электрофизиологические методы исследования матери и плода. Современные методы диагностики внутриутробного состояния плода. Электрокардиотомография (КТГ), фонокардиография, кардиомониторное наблюдение. Оценка показателей КТГ: базального ритма частоты сердечных сокращений плода (ЧСС), вариабельности сердечного ритма, амплитуды мгновенных осцилляций, амплитуды медленных осцилляций, величины децелераций. Типы децелераций. Критерии нормальной кардиоотограммы. Критерии подозрительной и патологической кардиоотограммы.</p> <p>Занятие 2. Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии.</p> <p>Нормальная эхографическая анатомия органов малого таза у женщин. Физические основы и методы ультразвуковой диагностики в акушерстве и гинекологии. Современная ультразвуковая аппаратура. Эхографическое исследование при малых сроках беременности. Ультразвуковая фетометрия, оценка биофизического профиля плода. Оценка количества околоплодных вод. Плацентография. Допплерометрическая</p>	3	<p>УК-5</p> <p>ПК -2</p> <p>ПК -3</p> <p>ПК -4</p>

		<p>оценка кровотока в сосудах матери и плода. Классификация нарушений маточно-плацентарного и плодово-плацентарного кровообращения.</p> <p>УЗ – признаки миомы матки, внутреннего эндометриоза.</p> <p>Ультразвуковая диагностика кист, кистом яичников, заболеваний маточных труб, эхогистероскопия. Эхографическая картина объёмных образований малого таза. УЗИ диагностика состоятельности рубца на матке. Эхография при внематочной беременности.</p> <p>Занятие 3. Инструментальные инвазивные методы диагностики в акушерстве: амниоскопия, хорионбиопсия, амниоцентез, кордоцентез.</p> <p>Показания и противопоказания, подготовка к проведению амниоскопии. Методика амниоскопии. Осложнения при выполнении амниоскопии.</p> <p>Показания и противопоказания, подготовка к проведению хорионбиопсии. Техника хорионбиопсии. Осложнения при выполнении хорионбиопсии.</p> <p>Классификация амниоцентеза. Показания и противопоказания, подготовка к проведению амниоцентеза. Техника операции. Осложнения при амниоцентезе.</p> <p>Классификация кордоцентеза. Показания и противопоказания, подготовка к проведению кордоцентеза. Техника операции. Осложнения при кордоцентезе.</p> <p>Эндоскопические методы исследования в акушерстве и гинекологии.</p> <p>Методы кольпоскопического исследования в акушерстве и гинекологии. Показания и противопоказания к проведению лапароскопии в акушерстве и гинекологии. Методика выполнения лапароскопической операции. Методы обезболивания. Осложнения при лапароскопии. Профилактика осложнений.</p> <p>Показания и противопоказания к проведению гистероскопии в акушерстве и гинекологии. Виды гистероскопии. Методика выполнения гистероскопии. Методы обезболивания. Осложнения при</p>		
--	--	--	--	--

		гистероскопии. Профилактика осложнений. Морфологические методы исследования в акушерстве и гинекологии. Цитологические методы исследования. Гистологический метод исследования.		
3	Раздел 3. Физиология и патология беременности	Занятие 1. Физиология беременности: течение и ведение беременности по триместрам ее развития; профилактика осложнений. Патология беременности: ранние токсикозы (этиология, патогенез, диагностика, клиника, лечение); Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия. Понятия, критерии установления диагноза, группы достоверного риска. Тактика врача согласно алгоритма по клиническим протоколам, показания к досрочному родоразрешению. Методы родоразрешения; ведение послеродового периода. Принципы оказания неотложной помощи. Прогноз для матери и плода. Реабилитация. Занятие 2. Невынашивание беременности (этиопатогенез, тактика ведения и лечения беременных с невынашиванием. Профилактика в группах риска. Течение и ведение преждевременных родов). Перенашивание беременности (этиопатогенез. Тактика ведения и лечения беременных с перенашиванием. Профилактика в группах риска. Течение и ведение запоздалых родов. Влияние ее на плод). Занятие 3. Многоплодная беременность (особенности течения, ведения беременности и родов, профилактика осложнений). Изосерологическая несовместимость крови матери и плода (этиология, патогенез, ведение беременности. Диагностика гемолитической болезни. Родоразрешение. Профилактика и лечение иммунологического конфликта). Введение беременности и родов у женщин с рубцом на матке, возможности родоразрешения через естественные родовые пути. Показания к кесареву сечению.	3	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

4	<p>Раздел 4. Физиология и патология родов</p>	<p>Занятие 1. Физиология родов: биомеханизм родов при переднем и заднем виде затылочного предлежания. Плод как объект родов. Клиническое течение и ведение родов по периодам. Профилактика кровотечения в III периоде родов. Принципы ведения раннего послеродового периода.</p> <p>Патология родов: биомеханизм родов при разгибательных предлежаниях: переднеголовное, лицевое; причины и диагностика разгибательных предлежаний; асинклитические вставления.</p> <p>Тазовые предлежания плода: биомеханизм родов; течение и ведение родов. Способы родоразрешения. Пособия и операции при тазовых предлежаниях плода.</p> <p>Неправильные положения плода: особенности ведения родов.</p> <p>Занятие 2. Анатомически узкий таз: классификация, диагностика, формы (поперечносуженный, плоские тазы /простой плоский таз, плоскорахитический таз, таз с уменьшением прямого размера широкой части полости малого таза/, общеравномерносуженный таз). Биомеханизм родов в зависимости от анатомической формы узкого таза. Течение и ведение родов в зависимости от формы и степени сужения таза. Клинически узкий таз: определение, классификация по степеням несоответствия. Диагностика, тактика ведения родов. Симптоматика угрожающего разрыва матки при клинически узком тазе.</p> <p>Занятие 3. Аномалии родовой деятельности: классификация (слабость, чрезмерно сильная, дискоординированная родовая деятельность), этиопатогенез, клиника, диагностика. Особенности ведения родов, регуляция родовой деятельности. Влияние аномальной родовой деятельности на плод.</p> <p>Роды при крупном плоде: особенности течения и ведения. Исходы для матери и плода.</p> <p>Занятие 4. Группы риска по перинатальной патологии плода. Ведение родов у первородящих в</p>	4	<p>УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4</p>
---	--	--	---	---

		<p>возрасте старше 28 лет. Ведение родов у женщин с нарушением жирового обмена. Наблюдение за состоянием плода во время беременности и в родах. Родоразрешающие акушерские операции при угрожающем состоянии плода. Предлежание и выпадение петель пуповины.</p>		
5	<p>Раздел 5. Кровотечения во время беременности и родов.</p>	<p>Занятие 1. Кровотечения в первой половине беременности: самопроизвольный выкидыш, шеечно-перешеечная беременность, внематочная беременность, пузырный занос. Классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, тактика.</p> <p>Кровотечения во второй половине беременности, в первом и втором периодах родов: предлежание плаценты, низкое расположение плаценты, преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты, разрыв матки. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Группы риска. Современные подходы к ведению беременности и родов, способы родоразрешения.</p> <p>Занятие 2. Кровотечения в третьем периоде родов: нарушение механизма отделения плаценты и выделение последа; аномалии прикрепления плаценты (плотное прикрепление плаценты, приращение плаценты). Этиопатогенез, диагностика, оказание неотложной помощи.</p> <p>Кровотечения в раннем и позднем послеродовых периодах: гипотоническое, атоническое и коагулопатическое кровотечения. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Последовательные этапы борьбы с гипотоническим кровотечением (консервативный и оперативный этапы). Методы органосохраняющей тактики, кровосбережение и аутодонорство. Нарушения системы гемостаза врожденные и приобретенные. Профилактика акушерских кровотечений. Поздние послеродовые кровотечения. Этиопатогенез, клиника, лечение, профилактика.</p>	2	<p>УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4</p>
6	<p>Раздел 6. Шок и терминальные состояния в акушерстве.</p>	<p>Занятие 1. Изменения в организме при острой кровопотере. Гемодинамические нарушения. Изменения водно-электролитного баланса, КОС.</p>	3	<p>УК-5 ПК -2 ПК -3</p>

		<p>Реологические нарушения. Основные клинические формы шока и терминальных состояний. Степени шока. Лечение шока и терминальных состояний: принципы инфузионно-трансфузионной терапии. Посттрансфузионные осложнения. Занятие 2. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС). Клиника, диагностика, лечение. Эмболия околоплодными водами. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. Занятие 3. Шоковое легкое, шоковая матка, шоковая почка. Острая почечная недостаточность. Этиопатогенез, диагностика, лечение. Реабилитации больных, перенесших шок и терминальные состояния.</p>		ПК -4
7	Раздел 7. Акушерский травматизм.	<p>Занятие 1. Разрывы наружных половых органов. Методика зашивания промежности и клитора в соответствии с данными анатомии. Разрывы шейки матки, влагалища, гематомы влагалища. Разрывы матки во время беременности и в родах. Группы риска по разрыву матки. Классификация, клиника, тактика. Методика оперативного лечения в зависимости от акушерской ситуации. Занятие 2. Разрывы лонного сочленения: предрасполагающие факторы, симптоматика, методы диагностики, современные методы лечения. Травмы смежных органов: мочевого пузыря, прямой кишки. Профилактика акушерского травматизма. Реабилитация.</p>	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
8	Раздел 8. Оперативное акушерство.	<p>Занятие 1. Асептика и антисептика в оперативном акушерстве. Прерывание беременности в ранних и поздних сроках: показания, противопоказания, методы оперативного вмешательства. Обезболивание при акушерских операциях. Операции при истмико – цервикальной недостаточности. Амниотомия. Рассечение промежности. Восстановление целостности мягких родовых путей. Родоразрешающие операции.</p>	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

		<p>Акушерские щипцы: показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание.</p> <p>Вакуум-экстракция плода.</p> <p>Экстракция плода за тазовый конец: показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание.</p> <p>Акушерские пособия и операции при тазовых предлежаниях. Акушерские повороты.</p> <p>Занятие 2. Плодоразрушающие операции: показания, противопоказания, условия, техника выполнения, обезболивание.</p> <p>Операции в последовом и раннем послеродовом периоде: ручное отделение плаценты и выделение последа; ручное обследование стенок полости матки. Показания.</p> <p>Предоперационная подготовка</p> <p>Кесарево сечение в современном акушерстве: показания, противопоказания, условия, техника выполнения, осложнения, ведение послеоперационного периода.</p>		
9	Раздел 9. Физиология и патология послеродового периода.	<p>Занятие 1. Течение и ведение физиологического послеродового периода.</p> <p>Инволюция органов половой системы, профилактика и лечение.</p> <p>Инволюция органов половой системы, профилактика и лечение.</p> <p>Лактостаз: профилактика и лечение.</p> <p>Гипогалактия: профилактика и лечение.</p> <p>Трещины сосков: профилактика и лечение.</p> <p>Занятие 2. Послеродовые заболевания. Классификация, основные клинические формы. Клиника, диагностика, профилактика и лечение.</p> <p>Послеродовый мастит: этиопатогенез, клиника, диагностика, профилактика и лечение.</p> <p>Перитонит после кесарева сечения: этиопатогенез, клиника, диагностика, профилактика и лечение. Современные принципы лечения послеродовых септических заболеваний.</p>	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4
10	Раздел 10. Перинатальная охрана плода и новорожденного.	<p>Занятие 1. Антенатальные повреждающие факторы (инфекционные и неинфекционные): паразитарные, вирусные, микробные, лекарственные, химические, физические, лучевые, термические, механические.</p>	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

		<p>Гипоксия плода, фетоплацентарная недостаточность: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика, факторы риска.</p> <p>Задержка роста плода: формы и степени, диагностика и лечение. Профилактика у беременных в группах риска.</p> <p>Аномалии развития плода: этиология, диагностика. Тактика ведения беременности и родов. Способы родоразрешения.</p> <p>Занятие 2. Основы физиологии и патологии новорожденного: первичный туалет новорожденного, особенности состояния новорожденных в раннем неонатальном периоде, уход и вскармливание.</p> <p>Асфиксия и родовая травма новорожденного: диагностика, реанимация доношенных и недоношенных новорожденных. Интенсивная терапия в раннем неонатальном периоде. Оказание неотложной помощи.</p> <p>Внутриутробное инфицирование плода (этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика).</p> <p>Физиология и патология периода новорожденности: синдром дыхательных расстройств, гнойно-септические заболевания. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.</p>		
11	Раздел 11. Экстрагенитальная патология и беременность.	<p>Занятие 1. Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы; приобретенные и врожденные пороки сердца; гипертоническая и гипотоническая болезни; нейроциркуляторная дистония. Классификация, клиника, диагностика, показания к прерыванию беременности и методы родоразрешения. Особенности ведения послеродового периода. Реабилитация.</p> <p>Заболевания органов дыхания.</p> <p>Заболевания желудочно-кишечного тракта и печени. Аппендицит и беременность.</p> <p>Заболевания органов мочевого выделения (пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь): этиопатогенез, клиника, диагностика, показания к прерыванию беременности. Ведение беременности, родов, послеродовая реабилитация.</p>	2	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

		<p>Занятие 2. Эндокринная патология и беременность (сахарный диабет, несахарный диабет, диабетические комы, болезнь Иценко-Кушинга, гипоталамический синдром, заболевания щитовидной железы, заболевания надпочечников): клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности течения беременности, родов, послеродового периода, влияние на плод, показания к прерыванию беременности, профилактика.</p> <p>Инфекционные и паразитарные заболевания: клиника, дифференциальная диагностика, лечение, особенности течения и ведения беременности, родов, послеродового периода. Показания к прерыванию беременности, реабилитация.</p>		
12	Раздел 12. Гинекология	<p>Занятие 1. Нейроэндокринная регуляция функции репродуктивной системы. Нарушение менструальной функции. Этиология и патогенез расстройства менструальной функции. Классификация расстройств менструальной функции. Маточные кровотечения при недостаточности второй фазы цикла. Ановуляторные циклы.</p> <p>Аномальные маточные кровотечения в ювенильном, репродуктивном, пременопаузальном и климактерическом периодах. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения больных с расстройствами менструального цикла, профилактика этих нарушений.</p> <p>Занятие 2. Аменорея. Значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Маточная и яичниковая формы аменореи. Аменорея надпочечникового генеза и аменорея при заболеваниях щитовидной железы. Вторичная аменорея неуточненного генеза (синдром резистентных яичников, истощения и гиперторможения яичников).</p> <p>Занятие 3. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии (климактерический, посткастрационный, постгистерэктомиический, предменструальный, гипоменструальный, вирильный, поликистозных яичников).</p>	10	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

		<p>Дисгенезия гонад. Тестикулярная феминизация. Аденогенитальный синдром. Клиника, диагностика и терапия. Гиперпролактинемия и ее лечение.</p> <p>Занятие 4. Воспалительные заболевания женских половых органов: вульвит; бартолинит; остроконечные кондиломы; воспалительные заболевания влагалища (кольпит); воспалительные заболевания шейки матки (цервицит); воспалительные заболевания тела матки (эндометрит); воспалительные заболевания придатков матки (сальпингоофорит); tuboовариальные опухоли; параметрит; пельвиоперитонит. Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение): трихомониаз; гонорея; кандидоз; вирусные заболевания; хламидиоз; туберкулез.</p> <p>Занятие 5. Эндометриоз. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика; лечение, профилактика эндометриоза. Внутренний эндометриоз; эндометриоз тела матки; эндометриоз шейки матки; наружный эндометриоз; ретроцервикальный; экстрагенитальный; «малые» формы эндометриоза.</p> <p>Занятие 6. Бесплодный брак. Женское бесплодие. Причины. Диагностика. Методы лечения. Профилактика. Мужское бесплодие. Основные причины. Методика обследования бесплодной супружеской пары. Методы вспомогательных репродуктивных технологий (ЭКО, перенос эмбриона). Планирование семьи и контрацепция: физиологический (ритмический) метод; механические (барьерные) методы; химические средства; ВМС (виды ВМС, механизм действия, противопоказания); гормональная контрацепция; виды гормональных контрацептивов; механизм действия; противопоказания; побочные действия.</p> <p>Оперативная гинекология.</p> <p>Занятие 7. Специальные инструментальные методы исследования: кольпоскопия; ультразвуковое исследование;</p>		
--	--	--	--	--

		<p>гистероскопия; лапароскопия.</p> <p>Организации работы операционной: оборудование, оснащение, обработка рук, операционные поля - в зависимости от доступа, инструменты, шовный материал, техника безопасности. Виды обезболивания: показания, противопоказания; основные принципы инфильтрационной, проводниковой, внутривенной, перидуральной анестезии, эндотрахеального наркоза, современные наркотические средства.</p> <p>Предоперационная подготовка больных: общие лабораторные и специальные инструментальные методы обследования в зависимости от нозологии: профилактика осложнений; подготовка к плановой и экстренной операциям.</p> <p>Клиническая анатомия (особенности женского костного таза, анатомия передней брюшной стенки, доступ к органам малого таза, диафрагма таза, клетчаточные пространства, кровоснабжение, иннервация, топография мочеочника).</p> <p>Занятие 8. Общее представление о гинекологических операциях: трансабдоминальные, трансвагинальные, «малые» операции; инструменты, доступы. «Малые» гинекологические операции: удаление кист наружных половых органов, влагалища; вскрытие абсцесса, биопсия шейки матки, полипэктомия, РДМ, аборт, пункция брюшной полости через задний свод, парацентез.</p> <p>Операции на шейке матки: биопсия шейки матки, радиоволновая, аргонплазменная, диатермо-, лазеро-, коагуляция, криодеструкция, пластические операции: Эммета, высокая ампутация, конусовидная ампутация.</p> <p>Занятие 9. Операции на придатках матки: сальпингэктомия, пластические операции на трубах, стерилизация, сальпинголизис, сальпинготомия, удаление и резекция яичника; вапоризация; показания, противопоказания</p> <p>Трансабдоминальные операции на матке: консервативная миомэктомия, надвлагалищная ампутация матки, экстирпация, показания, противопоказания. Трансвагинальные</p>		
--	--	--	--	--

		<p>операции на матке: экстирпация (ассистенция, иметь представление). Занятие 10. Операции по поводу злокачественных заболеваний: основные принципы, забор материала для морфологического исследования, особенности ревизии брюшной полости, резекция большого сальника; виды онкологических операций - Дикена, Вертгейма (иметь представление). Дренирование брюшной полости как профилактика гнойных послеоперационных осложнений (через задний свод влагалища, через контрапертуру, тампон по Микуличу). Гнойные послеоперационные осложнения: нагноение послеоперационной раны, гнойный параметрит, абсцесс в полости малого таза, пельвиоперитонит, перитонит; клиника, диагностика, лечение. Тромботические послеоперационные осложнения: флебит, тромбофлебит вен нижних конечностей; тромбофлебит вен малого таза, ТЭЛА: клиника, диагностика, профилактика, лечение.</p>		
13	Раздел 13. Онкогинекология.	<p>Занятие 1. Организация онкогинекологической помощи в России: структура онкогинекологической сети, врач-онкогинеколог, значение классификаций в диагностике и лечении онкогинекологических больных. Современные представления о возникновении новообразований женских половых органов: вирусная, гормональная, иммунологическая, полиэтиологическая теория. Механизмы канцерогенеза. Онкогинекологическая настороженность в условиях поликлиники и стационара: группа риска, значение возраста, оценка анамнестических данных, наследственность, преморбидный фон, основы первичной и вторичной профилактики онкогинекологических больных, особенности этики и деонтологии у онкогинекологических больных. Особенности диагностики у онкогинекологических больных: локализация опухоли, гистологическое строение и дифференцировка опухоли, пути метастазирования, состояния лимфатической системы и окружающих органов. Кольпоскопическое</p>	8	УК-5 ПК -2 ПК -3 ПК -4

		<p>обследование при фоновых и предраковых заболеваниях шейки матки: простая, расширенная кольпоскопия; добро- и злокачественные кольпоскопические картины; значение кольпоскопии для выбора места биопсии и динамического наблюдения.</p> <p>Современные методы лечения онкогинекологических больных: хирургический - виды операций у онкогинекологических больных; химиотерапия - основные лекарственные препараты, механизмы их действия, показания и противопоказания; гормонотерапия - препараты, механизм действия, показания.</p> <p>Занятие 2. Крауроз и лейкоплакия вульвы: дифференциальная диагностика, гистологическое строение, методы лечения. Рак вульвы и влагалища: гистологические формы, классификация по стадиям и TNM, методы лечения - лучевое, хирургическое, комбинированное.</p> <p>Занятие 3. Заболевания шейки матки: классификация, патогенез, клиническое течение; электрохирургическое лечение, криодеструкция; хирургическое лечение; лазерная терапия. Рак шейки матки: гистологические формы; классификация по стадиям и TNM; хирургический метод лечения; лучевая и комбинированная терапия.</p> <p>Занятие 4. Доброкачественные опухоли яичников: классификация по стадиям и TNM; преморбидный фон, возраст, осложненное клиническое течение, особенности гормональноактивных опухолей. Злокачественные опухоли яичников и маточных труб: классификация по стадиям TNM; международная гистологическая классификация (ВОЗ).</p> <p>Занятие 5. Доброкачественные опухоли матки. Виды миом, патогенез, симптоматика; миома и беременность; миома в перименопаузальном периоде; методы диагностики; консервативное лечение; хирургическое лечение - надвлагалищная ампутация матки, консервативная миомэктомия.</p> <p>Занятие 6. Гиперпластические процессы эндометрия; патогенетический тип, эндокринно-обменное нарушение,</p>		
--	--	--	--	--

	<p>гистологическое строение; методы диагностики и лечения. Рак эндометрия и другие формы опухолей матки: клиника, гистологическое строение; классификация по стадиям и TNM; методы диагностики – гистероскопия, цитология; методы лечения в зависимости от разных факторов.</p> <p>Занятие 7. Злокачественные опухоли и беременность. Влияние опухоли на беременность, влияние беременности на течение опухолевого процесса, метастазирование опухоли от матери к плоду, тактика врача при сочетании злокачественных опухолей и беременности в зависимости от срока беременности, беременность и роды после извлечения злокачественных опухолей.</p> <p>Занятие 8. Трофобластическая болезнь. Патогенетические типы, симптоматика, диагностика, современные подходы к лечению: химиотерапия, хирургическое лечение, лучевое лечение и их рациональное сочетание; реабилитация, состояние детей, рожденных от матерей, излеченных от трофобластической болезни.</p>		
Итого:		45	

4.4. Самостоятельная работа аспирантов

Наименование раздела, тем дисциплины	Вид СРА	Часы	Формы контроля.
Тема 1. Организация акушерско-гинекологической помощи: организационные принципы работы женской консультации и стационара	Творческая работа (эссе, реферат) по вопросам этики в акушерстве и гинекологии. Подготовка к дискуссии	1	Доклад или сообщение Дискуссия
Тема 2. Основные методы обследования в акушерстве и гинекологии. Антенатальная диагностика состояния плода.	Подготовка к устному опросу Подготовка к тестированию.	2	Проверка письменной работы Устный опрос Тестирование Решение ситуационных задач
Тема 3. Физиология	Подготовка доклада на данную тематику.	4	Доклад или

и патология беременности	Подготовка к устному опросу Подготовка к деловой игре		сообщение Решение ситуационных задач Устный опрос Деловая игра
Тема 4. Физиология и патология родов.	Подготовка доклада на данную тематику. Подготовка к устному опросу Подготовка к деловой игре	6	Доклад или сообщение Решение ситуационных задач Устный опрос Деловая игра
Тема 5. Кровотечения во время беременности и родов	Подготовка доклада на данную тематику. Подготовка к устному опросу Подготовка к деловой игре	4	Доклад или сообщение Решение ситуационных задач Устный опрос Деловая игра
Тема 6. Шок и терминальные состояния в акушерстве	Подготовка доклада на данную тематику Подготовка к устному опросу Подготовка к деловой игре	3	Доклад или сообщение Решение ситуационных задач Устный опрос Деловая игра
Тема 7. Акушерский травматизм	Подготовка к тестированию Решение ситуационных задач Подготовка к деловой игре	2	Тестирование Решение ситуационных задач Деловая игра
Тема 8. Оперативное акушерство	Подготовка к тестированию Решение ситуационных задач Подготовка к деловой игре	4	Тестирование Решение ситуационных задач Деловая игра
Тема 9. Физиология и патология послеродового периода	Подготовка к тестированию Решение ситуационных задач Подготовка к устному опросу	1	Тестирование Решение ситуационных задач Устный опрос
Тема 10. Перинатальная охрана плода и новорожденного	Подготовка доклада на данную тематику Подготовка к устному опросу Подготовка к деловой игре	1	Доклад или сообщение Решение ситуационных задач Устный опрос Деловая игра
Тема 11. Экстрагенитальная патология и беременность.	Подготовка доклада на данную тематику Подготовка к тестированию Решение ситуационных задач Подготовка к устному опросу	2	Доклад или сообщение Тестирование Решение ситуационных

			задач Устный опрос
Тема 12. Гинекология	Подготовка доклада на данную тематику Подготовка к тестированию Решение ситуационных задач Подготовка к устному опросу	8	Доклад или сообщение Тестирование Решение ситуационных задач Устный опрос
Тема 13. Онкогинекология	Подготовка доклада на данную тематику Подготовка к тестированию Решение ситуационных задач Подготовка к устному опросу	4	Доклад или сообщение Тестирование Решение ситуационных задач Устный опрос
Итого:		42	

5. Технологии освоения программы

В качестве используемых технологий обучения применяются:

- коммуникативные;
- интерактивные;
- интенсивные;
- проектные.

Для активизации познавательного процесса слушателям даются индивидуальные задания.

Для ориентации учебного процесса на практическую деятельность проводится опрос об основных проблемах профессиональной деятельности слушателей.

Основной акцент воспитательной работы делается на добросовестном, профессиональном выполнении всех учебных заданий.

Применяемые технологии предполагают:

- приобретение самостоятельно добытого пережитого знания и умения;
- критическое мышление, умение анализировать ситуацию, принимать решение, решать проблему;
- креативность: способность видеть явление с разных точек зрения, вариативность мышления, поиск разных решений относительно одной ситуации.

6. Типовые контрольные задания или иные материалы

6.1. Контроль качества освоения дисциплины

Программа экзамена ориентирует аспирантов в основных проблемах акушерства

и гинекологии, связанных с вопросами этиологии, патогенеза, клиники, диагностики и лечения основных видов физиологии и патологии беременности, родов и послеродового периода и основных видов гинекологической патологии: нарушений гормональной и репродуктивной функций яичников, воспалительных заболеваний, доброкачественных, предраковых и злокачественных поражений матки и яичников, определяя обязательный объем базовых знаний и необходимую основную и дополнительную литературу. Подготовка к экзамену предполагает самостоятельное глубокое и систематическое изучение акушерства и гинекологии, связанное с оказанием медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи беременным, роженицам, родильницам при физиологическом и патологическом течении беременности, пациенткам с гинекологическими заболеваниями; принципами диспансеризации населения, реабилитации больных, основанное на знании соответствующих вузовских дисциплин и накопленном аспирантом опыте работы по специальности, а также способствует более успешной организации и проведению исследований по избранной теме.

6. 2. Совокупность заданий испытания (билетов).

Примерный перечень вопросов к экзамену

1. Акушерство

1.1. Гигиена и питание беременных.

1.2. Особенности санитарно-гигиенического режима акушерского стационара.

1.3. Физико- психопрофилактическая подготовка беременных к родам.

1.4. Физиология родов. Причины наступления родов. Изменения в нервной, эндокринной, гуморальной и других системах организма, во время беременности и родов. Причины наступления родов и регуляция родовой деятельности. Понятие о готовности организма к родам (предвестники родов, прелиминарный период). Зрелость шейки матки. Схватки и потуги. Периоды родов. Продолжительность родов. Современные методы регистрации родовой деятельности. Теории механизма родов.

1.5. Механизм родов при головных и тазовых предлежаниях. Газообмен плода и особенности гомеостаза в процессе родов. Адаптация плода в родах. Современные методы оценки состояния плода во время родов. Показания к постоянному интранатальному мониторингу.

1.6. Ведение родов. Понятие о сегментах головки. Наружное и влагалищное исследование рожениц. Немедикаментозные методы обезболивания родов. Активное положение роженицы. Современные медикаментозные методы

обезболивания родов, региональная и спинно-мозговая анестезия. Влияние обезболивающих средств на плод. Акушерское пособие в родах.

1.7. Физиология последового периода и принципы его ведения. Понятие об активной и выжидательной тактике ведения третьего периода родов. Признаки отделения плаценты. Способы выделения отделившегося последа. Понятие о физиологической и патологической кровопотере. Определение целостности последа. Определение целостности промежности, влагалища и шейки матки, Ранний послеродовый период.

1.8. Длительность послеродового периода, особенности гормональной перестройки. Изменения в организме роженицы (инволюция матки, лохии, состояние молочных желез). Клиника послеродового периода. Лактация. Лечебная физкультура. Гигиена родильниц. Профилактика послеродовых заболеваний. Послеродовый отпуск. Особенности санитарно-гигиенического режима в послеродовом отделении. Ведение родильниц в послеродовом периоде.

1.9. Консультирование по грудному вскармливанию. Больница доброжелательного отношения к ребенку.

1.10. Первый туалет новорожденного. Профилактика офтальмоблефарита. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Физиологические особенности периода новорожденности. Понятие о тепловой цепочке.

1.11. Многоплодная беременность. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Ведение родов, в зависимости от данных УЗИ (моно-би-амниотическая, бихориальная). Особенности ведения родов через естественные родовые пути. Показания для оперативного родоразрешения.

1.12. Тазовые предлежания. Классификация. Причины возникновения, диагностика. Наружный поворот плода на головку. Особенности течения родов. Биомеханизм родов при тазовом предлежании. Ведение первого и второго периода родов. Ручные пособия при тазовом предлежании. Возможные осложнения для плода и новорожденного. Показания к операции кесарева сечения.

1.13. Гестационная гипертензия, понятие, этиопатогенез, классификация, критерии постановки диагноза, клиника. Преэклампсия и эклампсия. Понятия, критерии установления диагноза. Тактика врача согласно алгоритма по клиническим протоколам, показания к досрочному родоразрешению. Методы родоразрешения. Принципы оказания неотложной помощи. Прогноз для матери и плода. Реабилитация.

1.14. Беременность, роды и послеродовый период при острых и хронических инфекционных заболеваниях у матери. Внутриутробные инфекции: вирусные, бактериальные, токсоплазмоз, хламидиоз, трихомониаз, специфические инфекции, гонорея, сифилис, ВИЧ. Диагностика, лечение, профилактика.

- Признаки внутриутробной инфекции у плода и новорожденного. Акушерская и лечебная тактика.
- 1.15. Заболевания сердечно-сосудистой системы и беременность (пороки сердца, гипертоническая болезнь, гипотония).
- 1.16. Заболевания органов дыхания, кроветворных органов, органов пищеварения, почек, нервной системы, эндокринных желез и беременность. «Острый живот» у беременных: аппендицит, перитонит, кишечная непроходимость, холецистит, панкреатит, перекрут ножки опухоли, некроз миоматозного узла.
- 1.17. Иммунологическая несовместимость крови матери и плода (резус-конфликт, несовместимость по системе АВО). Современные методы диагностики и лечения гемолитической болезни плода (кордоцентез, внутриутробное переливание крови).
- 1.18. Гемолитическая болезнь новорожденных, диагностика, лечение, профилактика.
- 1.19. Сочетание беременности с аномалиями развития и заболеваниями половых органов (миома матки, опухоли яичников, рак матки). Роль эндоскопии в диагностике и лечении опухолей женских половых органов у беременных.
- 1.20. Перинатальный (анте-, интра-, постнатальный) период. Перинатальная заболеваемость и смертность. Стратегия риска в современном акушерстве и перинатологии. Группы беременных «высокого риска» по перинатальной заболеваемости и смертности.
- 1.21. Учение о фетоплацентарной системе. Плацентарная недостаточность и методы ее диагностики, тактика ведения. Задержка роста плода, методы диагностики, профилактики и терапии. Влияние повреждающих факторов на плод и плаценту (гипоксия, нарушения питания, лекарственные вещества, ионизирующая радиация, токсические факторы промышленного производства, алкоголизм, наркомания, курение и пр.).
- 1.22. Медицинские показания к прерыванию беременности. Противопоказания к производству аборта. Осложнения и их профилактика. Методы прерывания беременности до 12 недель. Медицинские показания и методы прерывания беременности поздних сроков. Отдаленные последствия искусственного аборта и методы реабилитации.
- 1.23. Внебольничный (инфицированный) аборт. Классификация, клиника, терапия. Оказание экстренной помощи. Инфекционно-токсический шок (патогенез, клиника, терапия и профилактика). Послеабортный сепсис. Лечебная тактика. Санитарное просвещение в борьбе с абортами. Охрана репродуктивного здоровья. Половое воспитание девочек и юношей. Планирование семьи. Барьерные методы, ВМС, химические средства контрацепции, гормональные и

биологические методы, добровольная хирургическая стерилизация). Роль центров «Планирование семьи».

1.24. Шеечная беременность. Этиология, клиника, диагностика и лечение.

1.25. Аномалии внезародышевых элементов плодного яйца (плаценты, плодных оболочек и пуповины). Пузырный занос, классификация. Хорионкарцинома. Клиника, диагностика, лечение и профилактика.

1.26. Самопроизвольный выкидыш. Классификация, этиология, патогенез, профилактика, лечение. Привычное невынашивание беременности. Истмико-цервикальная недостаточность в возникновении преждевременного прерывания беременности. Принципы лечения привычного невынашивания вне беременности.

1.27. Преждевременные роды. Классификация. Понятие ранних и поздних преждевременных родов. Этиология. Течение преждевременных родов, протокол их ведения. Показания к кесареву сечению. Профилактика и лечение невынашивания. Алгоритм ведения при преждевременном излитии околоплодных вод и недоношенной беременности.

1.28. Токолиз. Профилактика респираторного дистресс-синдрома. Роль женской консультации в профилактике невынашивания беременности.

1.29. Перенашивание беременности. Продолжительность беременности, гестационный возраст плода. Понятие о пролонгированной и переносной беременности. Этиология, патогенез. Течение беременности и родов при перенашивании. Влияние перенашивания на плод. Диагностика переносной беременности. Профилактика и терапия осложнений, связанных с перенашиванием. Показания к кесареву сечению. Клинико-физиологические характеристики переносного плода и новорожденного.

1.30. Врожденные пороки развития плода (врожденная и наследственная патология). Пренатальные методы исследования (биопсия хориона, амниоцентез, кордоцентез, эхография и др.). Роль медико-генетической консультации в профилактике и ранней диагностике аномалий развития плода. Показания к прерыванию беременности. Влияние на развитие плода условий среды и наследственных факторов. Особенности развития плода при тяжелых заболеваниях матери и осложнениях беременности.

1.31. Нарушения сократительной деятельности матки. Аномалии родовой деятельности (первичная и вторичная слабость родовой деятельности, чрезмерно сильная родовая деятельность, гипертоническая дисфункция матки, дискоординация родовой деятельности, тетанус матки). Этиология, патогенез, клиника, диагностика и терапия. Профилактика аномалий родовой деятельности.

1.32. Течение родов у юных и возрастных первородящих.

1.33. Преждевременные и запоздалые роды. Преждевременное дородовое и раннее излитие околоплодных вод, особенности течения и ведения родов.

1.34. Анатомически и клинически узкий таз. Проблема эволюции узких тазов. Анатомическая характеристика узкого таза по форме и степени сужения. Этиология. Классификация Часто встречающиеся формы: поперечносуженный таз, простой плоский таз, плоскорихитический таз, таз с уменьшением прямого размера широкой части полости, общеравномерносуженный таз. Редко встречающиеся формы узкого таза: кососмещенный и кососуженный таз, таз суженный экзостозами, костными опухолями вследствие переломов таза со смещением. Другие формы.

1.35. Диагностика анатомически узкого таза. Особенности течения беременности и родов при узком тазе. Механизм родов при различных формах анатомически узкого таза. Осложнения. Причины и признаки клинически узкого таза. Последствия для матери и плода. Показания к кесареву сечению. Роль женской консультации в ранней диагностике узкого таза и профилактике акушерского травматизма.

1.36. Разгибательные предлежания головки. Классификация, диагностика, прогноз. Течение и ведение родов, высокое прямое и низкое поперечное стояние стреловидного шва. Асинклитическое вставление. Этиология, диагностика. Показания к кесареву сечению.

1.37. Крупный плод. Нейрообменно-эндокринный синдром как фактор риска рождения крупного плода. Особенности течения родов при крупном плоде.

1.38. Неправильные положения плода. Ведение беременности и родов при косом и поперечном положении плода.

1.39. Предлежание и выпадение мелких частей плода: пуповины, ручки. Причины, диагностика, лечение и профилактика. Патология расположения плаценты. Предлежание плаценты. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Течение беременности и родов. Тактика врача при различных формах предлежания плаценты.

1.40. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, патогенез, диагностика, клиника, ведение беременности и родов, показания к кесареву сечению.

1.41. Эмболия околоплодными водами. Патогенез, клиника, диагностика и терапия. Диссеминированное внутрисосудистое свертывание крови. Диагностика, особенности клинического течения коагулопатических кровотечений, лечебная тактика. Патология послеродового и раннего послеродового периода.

1.42. Аномалии прикрепления плаценты. Диагностика и терапия. Нарушение процессов отделения плаценты и выделения последа. Причины, профилактика, диагностика и лечение. Поздние послеродовые кровотечения.

1.43. Гипо- и атоническое состояние матки. Послешоковое кровотечение. Этиология. Патогенез, клиника, лечение. Геморрагический шок коллапс и

терминальные состояния в акушерстве. Принципы лечения геморрагического шока. Венозный тромбоз в акушерстве. Реанимационные мероприятия, интенсивная терапия.

1.44. Родовой травматизм матери: разрывы вульвы, влагалища и промежности, разрывы шейки матки. Гематомы наружных половых органов и влагалища. Клиника, лечение и профилактика. Разрывы матки. Этиология. Механизм возникновения и классификация. Особенности разрывов матки по рубцу. Клиническая картина угрожающего, начинающегося и совершившегося разрыва матки. Диагностика. Лечение и профилактика. Ведение беременности и родов при наличии рубца на матке после ранее перенесенного кесарева сечения и других операций на матке. Выворот матки. Послеродовые свищи. Растяжение и разрывы лонного сочленения таза. Диагностика, терапия и профилактика. Особенности анестезиологического пособия, реанимационных мероприятий и оперативных методов лечения при разрывах матки.

1.45. Послеродовые инфекционные осложнения. Частота, этиология, патогенез послеродовых осложнений. Связь послеродовых септических осложнений матери и новорожденного. Роль микро- и микроорганизмов. Классификация послеродовых заболеваний. Основные клинические формы осложнений: послеродовая язва, эндометрит (пуэрперальный и после операции кесарева сечения). Параметрит, воспаление придатков матки. Метротромбофлебит, тромбофлебит вен таза, бедра и голени. Перитонит. Генерализованная септическая инфекция, септический шок. Клиника, диагностика и лечение. Современные методы диагностики и терапии послеродовых заболеваний: воздействие на первичный очаг инфекции, гистероскопия и аспирация. Особенности течения послеродовых заболеваний в современных условиях.

1.46. Заболевания молочных желез. Трещины сосков. Воспаление молочных желез (мастит). Лактостаз. Гипогалактия. Этиология. Клиника, диагностика, лечение и профилактика заболеваний молочных желез. Роль женской консультации в профилактике заболеваний молочных желез.

1.47. Санитарно-эпидемиологический режим родовспомогательных учреждений. Инфекционный контроль. Обработка рук.

1.48. Физиология и патология периода новорожденности.

1.49. Анатомо-физиологические особенности периода новорожденности. Особенности ведения недоношенных новорожденных (первый и второй этапы). Уход и вскармливание.

1.50. Токсико-септические заболевания новорожденных. Этиология, эпидемиология, клиника, терапия и профилактика. Мероприятия при вспышке токсико-септических заболеваний в родильном доме. Принципы дифференцированного ухода за больными новорожденными.

1.51. Асфиксия новорожденных и принципы терапии в зависимости от тяжести состояния. Принципы реанимации новорожденных. Ведение новорожденных с респираторными нарушениями. Отдаленные последствия перенесенной асфиксией.

1.52. Родовая травма новорожденных. Кефалогематома, внутричерепные кровоизлияния, перелом ключицы и конечностей. Организация работы в палатах и отделениях новорожденных. Принципы дифференцированного ухода. 1 и 2 этапы выхаживания новорожденных. Организация работы палат совместного пребывания матери и ребенка.

2. Оперативное акушерство

2.1. Общие сведения об акушерских операциях. Показания, условия и противопоказания для производства операции. Подготовка к операции. Асептика и антисептика в оперативном акушерстве.

2.2. Выбор метода обезболивания с учетом воздействия на организм матери и плода.

2.3. Операции при истмико-цервикальной недостаточности. Рассечение промежности. Искусственный разрыв плодного пузыря. Показания, условия, техника и исходы.

2.4. Родоразрешающие операции. Акушерские щипцы (полостные и выходные), вакуум-экстракция плода. Извлечение плода за тазовый конец. Кесарево сечение в современном акушерстве. Показания, противопоказания, условия, обезболивание, техника, осложнения.

2.5. Плодоразрушающие операции. Показания, условия, техника и исходы операций. Место плодоразрушающих операций в современном акушерстве.

2.6. Дистоция плечиков. Этиология. Алгоритм помощи.

2.7. Операции при повреждении половых органов. Зашивание разрывов влагалища, промежности и шейки матки. Показания, техника, особенности ведения послеоперационного периода, исходы. Показания для удаления матки.

2.8. Операции в последовом и раннем последовом периоде: ручное отделение плаценты и выделение последа, ручное обследование послеродовой матки. Показания, техника обезболивание. Осложнения при акушерских операциях, их профилактика. Основные качественные показатели родовспомогательных учреждений (материнская смертность, перинатальная заболеваемость и смертность.).

3. Гинекология

3.1. Клинико-физиологические особенности репродуктивной системы женщины. Менструальный цикл и его нейроэндокринная регуляция. Анатомо-

физиологические особенности половых органов женщины в различные возрастные периоды. Циклические изменения в гипоталамусе, гипофизе, яичниках, матке.

3.2. Пропедевтика гинекологических заболеваний. Система опроса (анамнез).

Общая симптоматология: боли, бели, нарушения менструального, цикла, бесплодие. Факторы, способствующие возникновению гинекологических заболеваний. Методы объективного исследования гинекологических больных. Кольпоскопия. Методы исследования функции яичников. Функциональные пробы, определение гормонов в сыворотке крови. Биопсия (прицельная, конусовидная), раздельное диагностическое выскабливание полости матки и цервикального канала, аспирационная биопсия, гистероскопия. Определение проходимости маточных труб (пертубация, гистеросальпингография, гидротубация). Лапаро- и гистероскопия. Цитологическое и гистологическое исследование. Диагностика с помощью ультразвука, компьютерной томографии, ядерно-магнитного резонанса; рентгенологическое и радиоизотопное исследование. Генетические методы исследования (определение полового хроматина, исследования кариотипа, дерматоглифика). Особенности гинекологического исследования девочек.

3.3. Гинекологические заболевания в препубертатном и пубертатном возрасте. Физиология и патология перименопаузального периода. Климактерический синдром. Заместительная гормонотерапия.

3.4. Воспалительные заболевания женских половых органов. Неспецифические и специфические воспалительные заболевания половых органов. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний половых органов у женщин. Роль макро- и микроорганизма, условий труда и быта в возникновении течения воспалительных заболеваний. Особенности течения воспалительных заболеваний в различные периоды жизни женщины (детский, половозрелый, старческий). Стертые формы воспалительных заболеваний. Воспалительные процессы наружных и внутренних половых органов (вульвит, воспаление больших вестибулярных желез преддверия влагалища, кольпит, эндоцервицит). Сальпингоофорит, tuboовариальный абсцесс, пельвиоперитонит и параметрит. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Органосохраняющие операции (лапароскопическим и лапаротомическим доступом).

3.5. Гонорея. Этиология. Распространение гонорейной инфекции. Формы гонореи: свежая (острая, подострая), хроническая, субъективно-асимптомная, торпидная, латентная. Гонорея нижнего и верхнего отделов половых путей. Клиника, диагностика, методы провокации. Особенности течения гонореи у девочек. Лечение гонореи у женщин. Местное и общее лечение. Особенности иммунотерапии. Лечение гонореи во время беременности, в послеродовом

периоде. Лечение у девочек. Критерии излеченности. Профилактика гонореи. Показания к хирургическому лечению воспалительных образований придатков матки.

3.6. Хламидиоз и трихомониаз женских половых органов. Эпидемиология, клиника, диагностика, терапия и профилактика.

3.7. Кандидамикоз половых органов. Роль микоплазм, хламидий, вирусов, анаэробных микроорганизмов в возникновении воспалительных заболеваний женских половых органов. Бактериальный вагиноз. Туберкулез женских половых органов. Патогенез, классификация, клиника. Диагностика, профилактика, терапия.

3.8. Фармакотерапия и коррекция иммунного гемостаза в лечении воспалительных заболеваний женских половых органов. Физиотерапевтические методы лечения, санаторно-курортное лечение гинекологических больных. Показания и противопоказания.

3.9. Нарушение менструальной функции. Этиология и патогенез расстройства менструальной функции. Классификация расстройств менструальной функции. Маточные кровотечения при недостаточности второй фазы цикла. Ановуляторные циклы. Аномальные маточные кровотечения в ювенильном, репродуктивном, пременопаузальном и климактерическом периодах. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы лечения больных с расстройствами менструального цикла, профилактика этих нарушений.

3.10. Аменорея. Значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Маточная и яичниковая формы аменореи. Аменорея надпочечникового генеза и аменорея при заболеваниях щитовидной железы. Вторичная аменорея неуточненного генеза (синдром резистентных яичников, истощения и гиперторможения яичников).

3.11. Дисменорея. Нейроэндокринные синдромы в гинекологии (климактерический, посткастрационный, постгистерэктомический, предменструальный, гипоменструальный, вирильный, поликистозных яичников). Дисгенезия гонад. Тестикулярная феминизация. Адено-генитальный синдром. Клиника, диагностика и терапия. Гиперпролактинемия и ее лечение.

3.12. Фоновые и предраковые заболевания женских половых органов. Заболевания наружных половых органов.

3.13. Фиброма, миома, липома, склерозирующий лихен, лейкоплакия вульвы. Рак вульвы и влагалища. Диагностика и лечение. Доброкачественные заболевания шейки матки. Роль вирусов в возникновении фоновых, предраковых заболеваний и рака матки.

3.14. Современная классификация заболеваний шейки матки. Предрак шейки матки (дисплазия). Цервикальная интраэпителиальная неоплазия. Диагностика,

терапия, профилактика. Классификация, клиника, диагностика и лечение рака шейки матки. Диагностическая ценность кольпоскопического, цитологического, патоморфологического методов исследования, деструктивных методов лечения.

3.15. Миома матки. Патогенез, клиника, диагностика, консервативные и хирургические методы лечения лейомиомы матки. Показания к выбору метода лечения. Консервативная миомэктомия. Эндоскопическая хирургия при лейомиоме матки. Реабилитационные мероприятия. Саркома матки.

3.16. Эндометриоз. Теории возникновения эндометриоза. Классификация. Клиника генитального эндометриоза (эндометриоз тела и шейки матки, маточных труб, яичников, позадишеечный). Клиника экстрагенитального эндометриоза (эндометриоз пупка, послеоперационного рубца, и др. органов). Хирургические и консервативные методы терапии эндометриоза. Реабилитация больных.

3.17. Опухоли и опухолевидные образования яичников. Фолликулярные кисты яичников. Кисты желтого тела. Текалютеиновые кисты. Кисты из рудиментарных органов. Кисты маточных труб, матки, влагалища. Этиология, диагностика, лечебная тактика. Опухоли яичников. Гистологическая классификация, клиника, диагностика, лечение. Рак яичников (первичный, вторичный, метастатический), стадии распространения, диагностика, лечение.

3.18. Гиперпластические процессы эндометрия (железистая, железисто-кистозная, атипическая гиперплазия). Полипы эндометрия. Предрак эндометрия. Методы лечения гиперпластических процессов эндометрия в возрастном аспекте.

3.19. Рак эндометрия. Классификация, клиника, диагностика, методы лечения.

3.20. Трофобластическая болезнь.

3.21. Пузырный занос, деструктурирующий пузырный занос, хорионэпителиома. Клиника. Методы диагностики и лечения.

3.22. Нарушения развития половых органов.

3.23. Пороки развития половых органов, инфантилизм, дисгенезия гонад (клинические проявления, диагностика, методы коррекции). Нарушение полового развития. Клинические и гормональные аспекты, диагностика, лечение.

3.24. Неправильные положения половых органов. Классификация и характеристика аномалий положения половых органов женщины. Причины возникновения. Диагностика и лечение (консервативное и оперативное).

3.25. Бесплодный брак и вопросы планирования семьи, контрацепция. Женское бесплодие. Причины. Диагностика. Методы лечения. Профилактика. Мужское бесплодие. Основные причины. Методика обследования бесплодной супружеской пары. Методы вспомогательных репродуктивных технологий (ЭКО, перенос эмбриона). Методы контрацепции.

3.26. Гинекологические операции. Эндоскопическая (лапароскопия и гистероскопия) техника. Предоперационная подготовка. Техника оперативного вмешательства на вульве, влагалище, шейке матки, придатках и теле матки.

6.3. Критерии оценок выполнения экзаменационных заданий по дисциплине

Оценка	Результат
отлично	Аспирант исчерпывающе, логически и аргументировано излагает материал вопросов, тесно связывает теорию изучаемой дисциплины с практикой; обосновывает собственную точку зрения при анализе конкретной проблемы, свободно отвечает на поставленные дополнительные вопросы, делает обоснованные выводы.
хорошо	Аспирант демонстрирует знание базовых положений в изучаемой дисциплине, своего научного направления, проявляет логичность и доказательность изложения материала, но допускает отдельные неточности при использовании ключевых понятий; в ответах на дополнительные вопросы имеются незначительные ошибки.
удовл.	Неполный ответ на один из поставленных вопросов. Аспирант поверхностно раскрывает основные теоретические положения изучаемой дисциплины, у него имеются базовые знания специальной терминологии по изучаемой дисциплине, в усвоении материала имеются пробелы, излагаемый материал не систематизирован; выводы недостаточно аргументированы, имеются смысловые и речевые ошибки.
неудовл.	Неполный ответ на три поставленных вопроса. Аспирант допускает фактические ошибки и неточности в области изучаемой дисциплины, у него отсутствует знание специальной терминологии, нарушена логика и последовательность изложения материала; не отвечает на дополнительные вопросы по рассматриваемым темам, не может сформулировать собственную точку зрения по обсуждаемому вопросу.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

7.1 ЭБС

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1.	База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») [Электронный ресурс] / ООО «Политехресурс» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studentlibrary.ru – по IP-адресу университета,	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020

	удаленный доступ по логину и паролю.	
2.	Электронная база данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» [Электронный ресурс] / ООО «ВШОУЗ-КМК» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
3.	База данных ЭБС «ЛАНЬ» - коллекция «Медицина - издательство «Лаборатория знаний», - коллекция «Языкознание и литературоведение – Издательство Златоуст» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.com – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
4.	«Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020–31.12.2020
5.	«Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
6.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») [Электронный ресурс] / ООО «Медицинское информационное агентство» г. Москва. – Режим доступа: https://www.medlib.ru – по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020– 31.12.2020
7.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravooohranenie#home – по IP-адресу университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020 – 31.12.2020
8.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru – по IP-адресу университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2020 – 31.12.2020
9	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017г.)- Режим доступа: http://www.moodle.kemsma.ru – для авторизованных пользователей.	неограниченный

7.2 Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиоте	ГРИФ	Число экз., выделяе	Число аспирантов
-------	--	---------------	------	---------------------	------------------

		ки КемГМУ		мое библиот екой на данный поток аспиран тов	на данно м поток е
А) Основная литература					
1.	Акушерство и гинекология (протоколы лечения) : клинические рекомендации: спецвыпуск / под ред. Л. В. Адамян и др. – М. : Медиа Сфера, 2016. – 471 с.	618 А 445		1	2
2.	Акушерство: учебник [Электронный ресурс] / Г.М. Савельева, Р.И. Шалина, Л.Г. Сичинава и др. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 656 с. – URL: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru				2
3.	Анестезия, интенсивная терапия и реанимация в акушерстве : руководство для врачей / Е. А. Ланцев, В. В. Абрамченко. – М. : МЕДпресс -информ, 2010. – 624 с.	618 Л 229		1	2
4.	Гинекология [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 432 с. – URL : ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru				2
5.	Гинекология: учебник [Электронный ресурс] / под ред. В.Е. Радзинского, А.М. Фукса. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1000 с. –URL: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru				2

6.	Оперативное акушерство с фантомным курсом [Текст] : руководство для врачей / В. К. Лихачев. – М. : Медицинское информационное агентство, 2014. – 496 с.	618 Л 651		1	2
Б) Дополнительная литература					
1.	Акушерство [Текст] : учебник для медицинских вузов / Э. К. Айламазян. - 8-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2014. - 543 с.	618 А 379		1	2
2.	Акушерство и гинекология. Дифференциальная диагностика от А до Я : руководство / пер. с англ. Н. М. Подзолковой ; под ред. Т. Холлингуорта. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 400 с.	618 А 445	30	1	2
3.	Акушерство: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Э.К. Айламазяна, В.И. Кулакова, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 1088 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
4.	Бесплодный брак. Современные подходы к диагностике и лечению: руководство / под ред. Г.Т. Сухих, Т.А. Назаренко. 2-е изд. испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 784 с. – URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
5.	ВИЧ-инфекция и СПИД. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. В. Покровского. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 528 с. . – URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
6.	Гинекологическая				2

	эндокринология. Клинические лекции: руководство для врачей. - 3-е изд., перераб. / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. – URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				
7.	Гинекология: национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. 2013. - 704 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru Гриф УМО		ГРИФ, УМО		2
8.	Гинекология: национальное руководство с приложением на компакт- диске / Ассоциация медицинских обществ по качеству; под. ред. В. И. Кулакова, Г. М. Савельевой, И. Б. Манухина. - М.: "ГЭОТАР-Медиа", 2009. - 1088 с. – URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
9.	Гистероскопия : атлас и руководство / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко, Л. М. Каппушева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 248 с. – URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
10.	Гуркин, Ю. А. Детская и подростковая гинекология : руководство для врачей / Ю. А. Гуркин. - М. : Медицинское информационное агентство, 2009. - 692 с.	616-053.2/.7 Г 953		1	2
11.	Дерматовенерология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Ю. С.				2

	Бутова, Ю. К. Скрипкина, О. Л. Иванова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 896 с. . – URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				
12.	Е.В. Уткин, В.А. Кулавский Воспалительные заболевания органов малого таза у женщин [Электронный ресурс] / Е.В. Уткин, В.А. Кулавский - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 112 с. – URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
13.	Клинические рекомендации. Акушерство и гинекология [Электронный ресурс] / под ред. ред. Г.М. Савельевой, В.Н. Серова, Г.Т. Сухих. 2015. - 1024 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
14.	Манухин, И. Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции: руководство для врачей. - 3-е изд., перераб. [Электронный ресурс] / И. Б. Манухин, Л. Г. Тумилович, М. А. Геворкян. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
15.	Медицинская помощь женщине с гинекологическими заболеваниями в различные периоды жизни: учебник [Электронный ресурс] / М.В. Дзигуа - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 360 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
16.	Практические умения по акушерству и гинекологии [Текст]	618 С 794		1	2

	: учебное пособие / Р. Н. Степанова, С. П. Пахомов. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 253 с.				
17.	Рациональная фармакотерапия в акушерстве, гинекологии и неонатологии : в 2-х т. - М. : Литтерра, 2010 Т. 1 : Акушерство, неонатология : руководство для практикующих врачей / под общ. ред. В. Н. Серова, Г. Т. Сухих. - 2-е изд., испр. и доп. - 2010. - 784 с.			1	2
18.	Репродуктивная эндокринология: руководство. Кроненберг Г.М., Мелмед Ш., Полонски К.С., Ларсен П.Р. Перевод с англ. / Под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 416 с. – URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
19.	Роговская, С.И. Практическая кольпоскопия. [Электронный ресурс] / Роговская С.И. - 3-е изд., испр. и доп. - 2013. - 240 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
20.	Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] / под ред. В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 944с. . - URL: ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза» www.studmedlib.ru				2
21.	Харт, Д. М. Гинекология. Иллюстрированное клиническое руководство : научное издание / под общей ред. В. Н. Прилепской ; пер. с англ. - М. : БИНОМ, 2009. - 464 с.	618 X 220		1	2

22.	Эндокринное бесплодие : от программируемого зачатия до экстракорпорального оплодотворения : руководство для врачей / Н. М. Подзолкова, И. В. Кузнецова, Ю. А. Колода. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 112 с. - URL: «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» http://www.rosmedlib.ru				2
-----	---	--	--	--	---

7.2.1 Законодательное и нормативное обеспечение дисциплины

1. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Гестационный сахарный диабет: диагностика, лечение, послеродовое наблюдение», утв. МЗ РФ №15-4/10/2-9478 от 17.12. 2013. – 17 с.
2. Клинический протокол МЗ РФ "Профилактика венозных тромбоэмболических осложнений в акушерстве и гинекологии", утв. МЗ РФ 27 мая 2014 №15-4/10/2-3792. – Москва, 2014. – 32 с.
3. Клинический протокол МЗ РФ "Кесарево сечение. Показания, методы обезболивания, хирургическая техника, антибиотикопрофилактика, ведение послеоперационного периода", утв. МЗ РФ 27 мая 2014 №15-4/10/2-3185. – Москва, 2014. – 44 с.
4. Клинический протокол МЗ РФ «Оказание медицинской помощи при одноплодных родах в затылочном предлежании (без осложнений) и в послеродовом периоде», утв. МЗ РФ 27 мая 2014 №15-4/10/2-3185. – Москва, 2014. – 27 с.
5. Клинический протокол МЗ РФ «Профилактика, лечение и алгоритм ведения при акушерских кровотечениях», утв. МЗ РФ 29 мая 2014 №15-4/10/2-3881. – Москва 2014. – 23 с.
6. Клинический протокол МЗ РФ «Кровесберегающие технологии в акушерской практике», утв. МЗ РФ 27 мая 2014 №15-4/10/2-3798. – Москва 2014. – 42 с.
7. Порядок оказания акушерско-гинекологической помощи в РФ : приказ Минздрава РФ от 12 ноября 2012 г. № 572 - 440 с.
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 ноября 2004 г. N 179 «Об утверждении порядка оказания скорой медицинской помощи» (с изменениями от 2 августа 2010 г., 15 марта 2011 г.)
9. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16 апреля 2010 г. N 243н «Об организации Порядка оказания специализированной медицинской помощи».
10. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 1 июня 2010 г. N 409н «Об утверждении Порядка оказания неонатологической медицинской помощи».

11. Приказ № 1318 ДОЗН КО «Фармакотерапия при беременности и лактации» от 5.10.2015г.
12. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Гнойно-воспалительные заболевания и сепсис в акушерстве», утв. МЗ РФ 29 мая 2015 №15-4/10/2-2469. – Москва, 2015. – 34 с.
13. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Организация медицинской эвакуации беременных женщин, рожениц и родильниц при неотложных состояниях», утв. МЗ РФ 02 октября 2015 №15-4/10/2-5802. – Москва, 2015. – 14 с.
14. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Организация медицинской эвакуации при преждевременных родах», утв. МЗ РФ 02 октября 2015 №15-4/10/2-5803. – Москва, 2015. – 16 с.
15. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Эндометриоз: диагностика, лечение и реабилитация», утв. МЗ РФ 22 ноября 2013 №15-4/10/2-8710. – Москва, 2013. – 86 с.
16. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Синдром поликистозных яичников в репродуктивном возрасте (современные подходы к диагностике и лечению)», утв. МЗ РФ 10 июня 2015 №15-4/10/2-2814. – Москва, 2015. – 22 с.
17. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Миома матки: диагностика, лечение и реабилитация», утв. МЗ РФ 02 октября 2015 №15-4/10/2-5805. – Москва, 2015. – 69 с.
18. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Менопаузальная гормонотерапия и сохранение здоровья женщин в зрелом возрасте», утв. МЗ РФ 02 октября 2015 №15-4/10/2-5804. – Москва, 2015. – 49 с.
19. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Медикаментозное прерывание беременности», утв. МЗ РФ 15 октября 2015 №15-4/10/2-6120. – Москва, 2015. – 35 с.
20. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Выкидыш в ранние сроки беременности: диагностика и тактика ведения», утв. МЗ РФ 07 июня 2016 №15-4/10/2-3482. – Москва, 2016. – 32 с.
21. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Гипертензивные расстройства во время беременности, в родах и послеродовом периоде. Преэклампсия. Эклампсия», утв. МЗ РФ 07 июня 2016 №15-4/10/2-3483. – Москва, 2016. – 72 с.
22. Клинические рекомендации (протокол лечения) «Анафилактический шок в акушерстве», утв. МЗ РФ 26 октября 2016 №15-4/10/2-6789. – Москва, 2015. – 27 с.

7.2.2 Методические разработки кафедры

1. Акушерство. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы (ординатура): Методические рекомендации / – Н.В. Артымук, Г.А. Ушакова, В.Г. Мозес и др. – Кемерово, 2015. – 45 с.
2. Гинекология. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы (ординатура): Методические рекомендации / Н.В. Артымук, Г.А. Ушакова, В.Г. Мозес и др. – Кемерово, 2015. – 167 с.
3. Методические рекомендации для прохождения практики ординаторами акушерами-гинекологами/ Н.В. Артымук, Г.А. Ушакова, М.Н. Сурина Т.Ю. и др. – Кемерово, 2015. – 20 с.

4. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы по акушерству и гинекологии для преподавателей, работающих с ординаторами / Н.В. Артымук, Г.А. Ушакова, В.Г. Мозес и др. – Кемерово, 2015. – 327 с.
5. Детская гинекология. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы (ординатура) / Н.В. Артымук, Г.А. Ушакова, Т.Ю. Марочко, О.Н. Новикова, М.Н. Сурина, С.И. Елгина – Кемерово, 2015. – 100 с.
6. Охрана репродуктивного здоровья. Методические рекомендации для практических занятий и самостоятельной работы (ординатура) / Н.В. Артымук, Г.А. Ушакова, Т.Ю. Марочко, О.Н. Новикова, В.И. Черняева, Е.А. Шакирова, М.Н. Сурина, О.Б. Карелина – Кемерово, 2015. – 100 с.
7. Обучающий симуляционный курс. Методические рекомендации для ординаторов / Н.В. Артымук, Г.А. Ушакова, О.Н. Новикова и др. – Кемерово, 2015. – 100 с.
8. Учебное пособие для ординаторов «Беременность и роды при заболеваниях крови» / В.Ю. Павлова, Г.А. Ушакова, О.Н. Новикова, Л.В. Квиткова – Кемерово, 2015. – 54 с.
9. Учебное пособие для ординаторов «Беременность и роды при туберкулезе легких» Г.А. Ушакова, И.Ф. Копылова, Е.А. Рудик. – Кемерово, 2015. – 19 с.
10. Учебное пособие для ординаторов «Беременность и роды при заболеваниях соединительной ткани» / Г.А. Ушакова, Т.А. Раскина, С.И. Елгина. – Кемерово, 2015. – 59 с.
11. Диагностика и терапия гнойных воспалительных заболеваний придатков матки: методические рекомендации для врачей акушеров-гинекологов / Е.В. Уткин, Н.М. Подонина. – Кемерово : Кузбассвузиздат, 2015. – 31 с.
12. Консультирование перед медицинским абортom. Методические рекомендации / Артымук Н.В., Марочко Т.Ю., Черняева В.И., Рыбников С.В. – Кемерово, 2015. – 24 с. Приказ ДОЗН КО № 119 от 10.02.2015 года
13. Воспалительные заболевания органов малого таза. Клинические рекомендации / Артымук Н.В., Зеленина Е.М., Черняева В.И. и др. – Кемерово, 2016. – 20 с. Приказ ДОЗН КО № 292 от 14.03.2016 года
14. Медикаментозное прерывание беременности в сроке 10-12 недель. Клинический протокол / Артымук Н.В., Зеленина Е.М., Марочко Т.Ю., Шакирова Е.А., Черняева В.И. – Кемерово, 2016. – 21 с. Приказ ДОЗН КО № 1127 от 14.10.2016 года.

7.3 Периодические издания.

- Акушерство и гинекология
- Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии
- Гинекология
- Журнал акушерства и женских болезней
- Российский вестник акушера-гинеколога

7.4 Интернет ресурсы

№	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
1	http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/limits	Национальная медицинская библиотека США (NLM)	свободный доступ
2	http://highwire.stanford.edu/cgi/search поиск в БД Stanford	Библиотека университет им. Л. Стэнфорда	свободный доступ
3	http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/	БД Российских изобретений на русском языке, БД полезных моделей	свободный доступ
4	http://elibrary.ru	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	По логин/паролю
5	www.kodeks-sib.ru	ИС «Техэксперт» Справочник «Медицина и здравоохранение» – полный комплекс нормативно-правовой и справочной информации.	с IP-адресов НБ КемГМУ
6	http://www.viniti.ru/bnd.html	БД ВИНТИ «Медицина»	свободный доступ
7	http://www.bookchamber.ru/content/edb/index.html	Электронная летопись авторефератов диссертаций, которые защищаются в научных и высших учебных заведениях Российской Федерации соискателями ученых степеней доктора и кандидата наук. Раздел Медицина	свободный доступ
8	http://www.iprbookshop.ru/	ООО «Ай Пи Эр Медиа» (IPRBooks)	с IP-адресов НБ КемГМУ
9.	http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=V1yCytvZ5v6wfwgXmja&preferencesSaved=	Web of science	с IP-адресов НБ КемГМУ

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов подготовки, практической и научно-исследовательской деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Организация имеет специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования, а также Центр симуляционного обучения и аккредитации. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы аспирантуры, включает в себя доски, столы, стулья, лабораторное оборудование в зависимости от степени сложности, для обеспечения преподавания дисциплин, осуществления научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации), а также обеспечения проведения практик.

Лабораторное оборудование для обеспечения дисциплин, научно-исследовательской работы и практик:

Типовые наборы профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований. Тонетр механический стетоскоп в комплекте, фонендоскоп, термометр, весы напольные, ростомер с мет. стульчиком, противошоковый набор, укладка для неотложной помощи, электрокардиограф, облучатель Дезар-5, наркозно-дыхательный аппарат, аппарат искусственной вентиляции легких SAVINA 300, инфузомат, отсасыватель хирургический ОХ-10, дефибрилятор-монитор ДКИ-Н-10 "АКСИОН", стол операционный, хирургический и микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, монитор прикроватный BSM-2351КС с принадлежностями, анализатор дыхательной смеси, компьютерный электроэнцефалограф, кресло гинекологическое ГKM-3П, кольпоскоп КС-1-01, фотоприставка к кольпоскопу, инструментарий для гинекологического осмотра, анализатор доплеровский сердечно-сосудистой деятельности матери и плода малогабаритный, стетоскоп акушерский, тазомер.

Манекен ребенка раннего возраста для обучения уходу (Фантом КОКЕН младенец LM-026M – мальчик, LM-026G – девочка). Модель младенца, нуждающегося в специальном уходе. Манекен-тренажер Новорожденная Анна NewbornAnne (новорожденный ребенок: торс с головой, конечностями и пуповиной для получения и отработки навыков сердечно-легочной реанимации).

Многофункциональный женский манекен для обучения уходу за пациентом. Многофункциональный робот-симулятор пациента системы мониторинга жизненно важных показателей. Мобильный реалистичный полноростовой симулятор с обратной связью, позволяющий доводить до совершенства навыки оказания неотложной помощи на до- и внутригоспитальном этапе (Симулятор Оживленная Анна). Универсальный манекен-имитатор взрослого пациента для интубации, пункции и дренирования. Тренажер для интубации. Модель для тренинга реанимации новорожденного. Тренажер манипуляций на дыхательных путях младенца. SimJunior - Педиатрический симулятор. СимМэн Базовый. Симулятор недоношенного ребенка Анята. Манекен для обучения технике дренажа грудной клетки (LF03770U). Тренажер для установки центрального венозного катетера. Манекен, имитирующий торс ребенка для обучения аускультации при различных патологиях (РАТ). Студенческий аускультационный манекен (SAM II). Рука для обучения измерению артериального давления с беспроводным контролером (Симулятор для измерения артериального давления). Тренажер «Супер-рука» P1084. Усовершенствованная рука для венепункции. Тренажер руки для внутривенных инъекций и пункций, внутримышечных инъекций ИНМЭН-3. Тренажер для отработки навыков внутривенных инъекций, инфузий и пункций вен HS1. Акушерский муляж. Тренажер для внутримышечных и подкожных инъекций (Тренажер инъекций LT00310). Тренажёры катетеризации мочевого пузыря. Тренажер для наружного осмотра половых органов. УзиМентор - симулятор для обучения ультразвуковым исследованиям.

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)

Демонстрационные материалы: наборы мультимедийных презентаций.

Оценочные средства на печатной основе: тестовые задания по изучаемым темам

Учебные материалы: Учебно-методические пособия, раздаточные дидактические материалы

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 8.1 Professional

Microsoft Office 13 Standard

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Антивирус Dr.Web Security Space

Kaspersky Endpoint Security Russian Edition для бизнеса