

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГАОУ ВО РНИМУ им Н.И.Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)**

Институт биомедицины (МБФ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института

Прохорчук Егор Борисович

**Доктор биологических наук,
Член-корреспондент
Российской академии наук**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б.1.О.01 Акушерство и гинекология
для образовательной программы высшего образования - программы специалитета
по специальности
30.05.02 Медицинская биофизика
направленность (профиль)
Медицинская биофизика
Год начала подготовки - 2021**

Настоящая рабочая программа дисциплины Б.1.О.01 Акушерство и гинекология (далее – рабочая программа дисциплины) является частью программы специалитета по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика.

Направленность (профиль): Медицинская биофизика.

Форма обучения: очная.

Составители:

№, п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Учёная степень, звание	Должность	Место работы
1	Бреусенко Валентина Григорьевна	д.м.н., профессор	профессор кафедры акушерства и гинекологии им. академика Г.М. Савельевой ИМД	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
2	Плеханова Екатерина Робертовна	к.м.н.	доцент кафедры акушерства и гинекологии им. академика Г.М. Савельевой ИМД	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
3	Пивоварова Оксана Юрьевна	к.м.н., доцент	доцент кафедры акушерства и гинекологии им. академика Г.М. Савельевой ИМД	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
4	Лебедев Евгений Вильямович	к.м.н.	доцент кафедры акушерства и гинекологии им. академика Г.М. Савельевой ИМД	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
5	Спирidonov Дмитрий Сергеевич	к.м.н.	доцент кафедры акушерства и гинекологии им. академика Г.М. Савельевой ИМД	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
6	Курцер Марк Аркадьевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии имени академика Г.М. Савельевой ИМД	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
7	Шалина Раиса Ивановна	д.м.н., профессор	профессор кафедры акушерства и гинекологии им. академика Г.М. Савельевой ИМД	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Учёная степень, звание	Должность	Место работы
1	Доброхотова Юлия Эдуардовна	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии ИХ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

«Кафедра акушерства и гинекологии имени академика Г.М.
Савельевой ИМД»
протокол от «___» _____ № _____

Зав. кафедрой

Курцер Марк Аркадьевич
Доктор медицинских наук,
Академик Российской академии
наук

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена ученым советом

« _____ »
протокол от «___» _____ 20__ № _____

Директор Института

Прохорчук Егор Борисович
Доктор биологических наук,
Член-корреспондент
Российской академии наук

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Образовательный стандарт высшего образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации по уровню образования специалитет по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика, утвержденный приказом от «29» мая 2020г. № 365 рук.
2. Устав и локальные нормативные акты Университета.
3. Общая характеристика образовательной программы.
4. Учебный план образовательной программы.

© федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Цель: Целью освоения дисциплины «Акушерство и гинекология» является получение знаний студентами по диагностике основных симптомов и симптомокомплексов наиболее распространенных акушерских и гинекологических заболеваний, обучение навыкам оказания экстренной помощи при экстремальных состояниях в акушерстве, получение знаний о принципах охраны репродуктивного здоровья и планирования семьи, направленные на формирование соответствующих компетенций (ОПК-3, ОПК-4) для овладения трудовыми функциями выпускниками медицинской биофизики уровня высшего образования.

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения дисциплины:

- Обучить студентов: - навыкам диагностики основных осложнений беременности и родов, гинекологических заболеваний; - умению интерпретации лабораторных и функциональных методов исследования, применяемых в акушерстве и гинекологии; - методам обследования в акушерстве, определяющим состояние плода в пренатальном и антенатальном периодах.
- Обучить студентов: - умению оказать экстренную помощь на догоспитальном этапе при urgentных состояниях в акушерстве и гинекологии; - современным методам диагностики и лечения основных акушерских и гинекологических заболеваний и их осложнений.
- Ознакомить студентов с: - строением и функцией женских половых органов; - причинами экстремальных состояний в акушерстве, гинекологии и неонатологии; - этиологией, патогенезом, клиникой основных акушерских и гинекологических заболеваний; - особенностями течения наиболее распространенных гинекологических заболеваний; - методами диагностики заболеваний в акушерстве и гинекологии.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Акушерство и гинекология» изучается в 10 семестре(ах) и относится к обязательной части Блока Б.1 «Дисциплины». Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3.0 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся в рамках образовательной программы должны освоить следующие дисциплины и практики: Общая биофизика; Клиническая лабораторная диагностика; Органическая химия; Экспериментальная и клиническая хирургия; Частная морфология (анатомия человека, гистология); Общая морфология (анатомия, гистология, цитология); Фармакология лекарственных средств, используемых в функциональной диагностике; Микробиология, вирусология; Молекулярная фармакология; Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология; Биоэтика; Внутренние болезни.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: Функциональная и ультразвуковая диагностика; Онкология и лучевая терапия.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного прохождения практик: Практика по рентгенологии; Практика по функциональной диагностике; Практика по функциональной и ультразвуковой диагностике; Практика по оказанию первой помощи.

1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины

10 семестр

Код и наименование компетенции	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-3 Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи	
ОПК-3.ИД1 Применяет диагностическое оборудование для решения профессиональных задач	Знать: Нормы инструментальных методов исследования в гинекологии, а также при физиологически протекающей беременности
	Уметь: Основываясь на данных инструментальных методов исследования своевременно выявить гинекологическую патологию и осложнения беременности.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Особенности тактики ведения пациенток с гинекологической патологией и неосложненной беременности и родов, оценивать состояние матери и плода на основании результатов лабораторных и инструментальных методов исследования.
ОПК-4 Способен собирать и анализировать данные жалоб пациента, анамнеза заболевания; анализировать и интерпретировать результаты клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования в целях диагностики заболеваний, оформлять и вести медицинскую документацию	
ОПК-4.ИД1 Собирает анамнез, анализирует жалобы пациента, проводит физикальное обследование.	Знать: Методику сбора и оценки анамнеза гинекологических заболеваний, особенности физикального обследования беременных и пациенток с гинекологической патологией.
	Уметь: Получать информацию о жалобах, сроках начала заболевания, первого и повторного обращения, проведенной терапии.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыком и особенностями сбора гинекологического и акушерского анамнеза, оценки состояния и самочувствия пациентки, оформления медицинской документации.
ОПК-4.ИД2 Осуществляет диагностику заболеваний на основе анализа и интерпретации результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов обследования.	Знать: Методы диагностики, нормативы клинических, лабораторных и инструментальных исследований для выявления основных гинекологических и акушерских патологий.
	Уметь: Основываясь на данных клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования своевременно выявить гинекологическую и акушерскую патологию.
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Тактикой ведения пациенток с гинекологической и акушерской патологией на основании результатов клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования.
ОПК-4.ИД3 Оформляет медицинскую документацию в соответствии с нормативными требованиями.	Знать: Перечень медицинской документации, необходимой для заполнения у пациенток с акушерской и гинекологической патологией
	Уметь: Оформлять и заполнять необходимую медицинскую документацию в соответствии с нормативными требованиями
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): Навыками заполнения амбулаторных карт и истории болезни, беременности/родов с использованием единой медицинской информационно-аналитической системы в соответствии с нормативными требованиями.

2.Формы работы обучающихся, виды учебных занятий и их трудоёмкость

Формы работы обучающихся / Виды учебных занятий / Формы промежуточной аттестации		Всего часов	Распределение часов по семестрам
			10
Учебные занятия			
Контактная работа обучающихся с преподавателем в семестре (КРО), в т.ч.:		52	52
Лекционное занятие (ЛЗ)		22	22
Клинико-практическое занятие (КПЗ)		25	25
Коллоквиум (К)		5	5
Самостоятельная работа обучающихся в семестре (СРО), в т.ч.:		54	54
Подготовка к учебным аудиторным занятиям		24	24
Иные виды самостоятельной работы (в т.ч. выполнение практических задании проектного, творческого и др. типов)		30	30
Промежуточная аттестация:			
Контактная работа обучающихся в ходе промежуточной аттестации (КРПА), в т.ч.:		2	2
Зачет (З)*		2	2
Общая трудоемкость дисциплины (ОТД)	в часах: ОТД = КРО+СРО+КРПА+СРПА	108	108
	в зачетных единицах: ОТД (в часах): 36	3 00	3 00

* Время для проведения промежуточной аттестации в форме зачёта выделяется в рамках контактной работы (ДВЗ) Проведение промежуточной аттестации в форме зачёта организуется в соответствии с расписанием занятий.

3. Содержание дисциплины

3.1. Содержание разделов, тем дисциплины

10 семестр

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
Раздел 1. Перинатальная охрана здоровья плода и новорожденного			
1	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 1. Перинатология и её роль в снижении материнской и перинатальной заболеваемости и смертности. Регуляция менструального цикла.	История кафедры. Вклад сотрудников кафедры в развитие перинатальной медицины. Циклические изменения в репродуктивной системе женщины. Фазы менструального цикла. Уровни регуляции менструального цикла. Нарушение менструального цикла. Причины. Методы диагностики. Терапия.
2	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 2. Диагностика беременности. Методы обследования беременных.	Акушерская терминология. Таз с анатомической и акушерской точки зрения. Изменения в организме женщины во время беременности. Доминанта беременности. Диагностика беременности. Основные и дополнительные методы диагностики (иммунологический метод, УЗИ). Признаки беременности: сомнительные, вероятные, достоверные. Специальные методы исследования: осмотр, измерение окружности живота, высоты дна матки, размеров плода и таза; приемы наружного акушерского исследования, аускультация. Двухручное брюшностеночное влагалищное исследование. Дополнительные методы исследования: иммунологические, УЗИ. Определение беременности на ранних и поздних сроках. Отделы костного таза, плоскости и размеры плоскостей малого таза, угол наклона и проводная ось таза, отличие женского таза от мужского. Размеры головки плода, плечиков и ягодичек доношенного плода. Признаки зрелости, доношенности, недоношенности и переношенности. Акушерская терминология, характер расположения плода в матке и варианты различных расположений. Варианты затылочного предлежания. Основные моменты механизма родов. Возможные осложнения для плода в родах при заднем виде затылочного предлежания.
3	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 3. Пренатальная диагностика. Развитие и нарушение развития плодного яйца. Вспомогательные репродуктивные технологии в современном акушерстве.	Основные этапы внутриутробного развития плода. Вспомогательные репродуктивные технологии. Оплодотворение и основные этапы эмбрионального развития. Принципы наследования пола плода. Критические периоды и основные этапы развития плода. Плацента. Строение плаценты. Функция. Разновидности ВРТ: искусственная инсеминация, ЭКО, ИКСИ. Определение понятий, показания, методики выполнения, осложнения. Синдром гиперстимуляции яичников: этиология, патогенез, диагностика, терапия. Предимплантационная генетическая диагностика. Особенности течения беременности при ЭКО.
4	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 4. Принципы работы организации родовспоможения в Российской Федерации. Основные принципы организации акушерской помощи в РФ. Материнская и перинатальная смертность.	Понятие о трехуровневой системе родовспоможения. Структура работы ЖК и акушерского стационара, в частности детского отделения и отделения детской реанимации. Знакомство с медицинской документацией, историей родов. Акушерский анамнез. Факторы риска перинатальной патологии. Понятие пренатального и перинатального периодов. Перинатальная заболеваемость и смертность. Принципы выявления генетической патологии у плода. Пренатальный скрининг. Сроки и методики его выполнения.

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
5	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 5. Современные методы обследования в акушерстве.	Ультразвуковая фетоплацентометрия. Возможности применения УЗИ в акушерстве. Показания в I, II и III триместрах беременности. Особенности выявленной патологии при УЗИ в зависимости от осложнений беременности (преэклампсия, резус-сенсибилизация, ЗРП, перенашивание, пороки развития, плацентарная недостаточность). Современные методы выявления пороков развития плода и хромосомных заболеваний (определение альфа-фетопротеина, РАРР-А, диагностический кордо- и амниоцентез, биопсия ворс хориона, неинвазивная диагностика генетической патологии плода и т.д.). 1) Ультразвуковые методы. Методика фето- и плацентометрии. Критерии внутриутробной гипоксии плода. 2) Допплерометрические методы. Оценка кривых скоростей кровотока в артерии пуповины, аорте, мозговых артериях плода, маточных артериях у матери. Признаки нарушений гемодинамики, диагностика "критического" состояния кровотока в системе мать-плацента-плод. Кардиомониторное исследование. Методика регистрации сердечной деятельности плода во время беременности и родов. Классификация кардиотокографии во время беременности и родов. Оценка состояния плода во время беременности. Нестрессовый тест. Определение функционального состояния плода (КМИ-кардиомониторное исследование, БФПП-биофизический профиль плода). Значение этих методов исследования в диагностике гипоксических состояний плода. Изучение реакции плода на схватки и потуги в течение родового акта. Ранние и поздние децелерации, признаки острой гипоксии плода.
6	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 6. Физиология и клиника родов. Обезболивание родов. Методы диагностики состояния матери и плода во время родов.	Отделы костного таза, плоскости и размеры плоскостей малого таза, угол наклона и проводная ось таза, отличие женского таза от мужского. Размеры головки плода, плечиков и ягодиц доношенного плода. Признаки зрелости, доношенности, недоношенности и переносимости. Акушерская терминология, характер расположения плода в матке и варианты различных расположений. Варианты затылочного вставления. Основные моменты механизма родов. Возможные осложнения для плода в родах при заднем виде затылочного предлежания. Физиология родов. Адаптация плода к родам. Акушерские пособия. Причины наступления родовой деятельности. Нейрогуморальная регуляция родовой деятельности. Доминанта родов. Роль плода в развитии родовой деятельности. Предвестники родов. Признаки начала родов. Периоды родов и их характеристики. Клинические признаки каждого из периодов родов. Характеристика изгоняющих сил. Тройной нисходящий градиент. Ведение I, II и III периодов родов. Понятие о физиологической кровопотере. Профилактика кровотечения. Влияние родовой деятельности на плод. Реакции плода на сократительную деятельность матки. Гибнация плода в родах. Оценка состояния плода в родах (КТГ, УЗИ, метод Залинга, STAN мониторинг и т.д.). Принципы обезболивания родов. Влияние применяемых препаратов на плод и новорожденного. Наркотическая депрессия новорожденного.
7	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 7. Неправильные положения плода. Разгибательные предлежания плода. Особенности механизма родов. Влияние на плод и новорожденного.	Разновидности разгибательных предлежаний плода, их определение. Общие особенности механизма родов при разгибательных предлежаниях. Осложнения для матери и плода. Разновидности неправильных положений плода, этиология, диагностика, осложнения в течении беременности и родов, врачебная тактика при беременности и в родах. Запущенное поперечное положение плода. Оказание неотложной помощи при этом. Оптимальные методы родоразрешения при неправильных положениях плода.
8	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 8. Роль МРТ в современном акушерстве. Внутриутробная хирургия. Обследование молочных желёз.	Понятие о фетальной хирургии. Основные патологии плода, подлежащие внутриутробной хирургии (гидроцефалия, spina bifida, гидронефроз, диафрагмальная грыжа, пороки сердца у плода). Особенности внутриутробной хирургии плода в зависимости от характера патологии. Роль МРТ в акушерстве. Обследование молочных желёз: показания, методы выполнения.
Раздел 2. Осложнения беременности и родов, приводящие к перинатальной, детской и материнской заболеваемости и смертности.			

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 1. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного.	Гемолитическая болезнь плода. Этиология и патогенез гемолитической болезни плода и новорожденного. Современные методы диагностики гемолитической болезни плода (УЗИ, амниоцентез, кордоцентез, доплерометрия). Ведение беременности при резус- и АВО-несовместимости крови матери и плода. Кордоцентез, внутриутробная гемотрансфузия плоду для лечения ГБП. Показания к досрочному родоразрешению. Особенности ведения родов при ГБП. Диагностика гемолитической болезни новорожденного (ГБН). Формы ГБН. Принципы терапии каждой из них. Показания к заменному переливанию крови. Особенности лечения отечной формы ГБН. Последствия ГБН. Профилактика изоиммунизации.
2	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 2. Гипоксия плода и асфиксия новорожденного.	Частота гипоксии плода, асфиксии новорожденного, место их в перинатальной заболеваемости и смертности. Этиология и патогенез гипоксии с современных позиций. Классификация гипоксии плода. Клинические проявления и современные методы диагностики (КТГ, УЗИ, БФПП и другие). Профилактика гипоксии плода. влияние образа жизни на развитие гипоксии плода. Показания к кесареву сечению. Асфиксия новорожденных. Классификация, клиника. Лечение легкой асфиксии. Реанимация новорожденных, родившихся в тяжелой асфиксии. Постгипоксический синдром, основные его проявления. Профилактика и лечение. Роль нейросонографии в диагностике поражений ЦНС новорожденных. Краниоцеребральная гипотермия в лечении постгипоксического синдрома. Задержка роста плода. Определение понятия плацентарной недостаточности. Частота. Этиология. Патогенез. Основные формы плацентарной недостаточности. Влияние плацентарной недостаточности на плод и новорожденного. Диагностика плацентарной недостаточности (доплерометрия, УЗИ, биометрия, КТГ, исследование БФП, исследование биохимических показателей, околоплодных вод, крови плода, кордоцентез). Врачебная тактика. Показания к досрочному родоразрешению. Показания к кесареву сечению. Профилактика фето-плацентарной недостаточности.
3	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 3. Многоплодная беременность. Диагностика. Ведение беременности и родов.	Определение понятия «многоплодная беременность». Эпидемиология многоплодной беременности. Факторы, способствующие наступлению многоплодия. Влияние многоплодия на течение и осложнения беременности, перинатальные исходы. Понятие о хориальности. Влияние хориальности на исходы многоплодной беременности. Диагностика многоплодной беременности, хориальности, осложнений в антенатальном периоде. Роль УЗИ и доплерометрии при многоплодии. Оценка состояния плодов при осложненном течении беременности. Профилактика преждевременных родов. Синдром фето-фетальной трансфузии при монохориальной двойне, синдром обратной перфузии при акардии плода. Акушерская тактика при внутриутробной гибели одного из плодов в различных триместрах беременности. Сроки и методы родоразрешения в зависимости от варианта многоплодной беременности. Показания к досрочному родоразрешению при осложненной многоплодной беременности. Фетальная хирургия при некоторых осложнениях многоплодия.
4	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 4. Гипертензивные расстройства во время беременности	Хроническая артериальная гипертензия. Гестационная артериальная гипертензия. Преэклампсия. Понятия. Классификация преэклампсии. Этиология и патогенез с современных позиций (изменение микроциркуляции, коагуляционных и реологических свойств крови, синтеза простагландинов, структурно-функциональных свойств клеточных мембран, иммунитета; нарушение миграции цитотрофобласта; роль генетических факторов). Клинические проявления различных форм преэклампсии. Понятие о HELLP-синдроме. Осложнения у матери. Изменения в плаценте. Осложнения для плода (внутриутробная задержка развития плода, хроническая гипоксия, церебральные поражения). Основные принципы современной терапии. Методы родоразрешения. Показания к досрочному родоразрешению. Показания к кесареву сечению. Принципы ведения родов. Особенности ведения новорожденных. Ранняя диагностика и профилактика преэклампсии. Выявление групп риска по развитию преэклампсии и ведение их в условиях женской консультации.

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
5	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 5. Невынашивание беременности. Преждевременные и запоздалые роды.	Привычное невынашивание. Этиология. Самопроизвольные выкидыши. Классификация. Преждевременные роды. Экстремально ранние преждевременные роды. Причины. Клиническое течение. Диагностика. Истмико-цервикальная недостаточность как одна из причин преждевременных родов. Ведение преждевременных родов. Осложнения для плода и новорожденных при преждевременных родах. Признаки недоношенности. Шкала Сильвермана. Церебральные поражения у недоношенных детей и факторы, способствующие им в родах. Современные методы лечения респираторного дистресс-синдрома у недоношенных детей. Ранние и отдаленные результаты развития недоношенных новорожденных, в т.ч. при экстремально ранних преждевременных родах. Профилактика преждевременных родов. Перенашивание беременности. Этиология. Патогенез. Диагностика. Ведение переносимой беременности. Особенности ведения запоздалых родов. Влияние переносимости на плод. Признаки переносимого новорожденного.
6	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 6. Родовой травматизм матери.	Этиология и патогенез разрывов тканей родовых путей. Классификация, этиология разрывов матки. Клиническая картина разрывов матки (механические, гистопатические). Особенности клинической картины разрывов матки по рубцу во время беременности и родов. Понятие "неполноценный рубец". Современные методы диагностики (УЗИ). Профилактика и лечение разрывов матки. Оказание неотложной помощи. Ведение беременности и родов у женщин с рубцом на матке. Влияние на плод. Профилактика родовой травматизма.
7	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 7. Акушерские кровотечения.	Причины кровотечения во время беременности и в родах. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология. Патогенез. Роль ДВС-синдрома. Влияние на состояние матери и плода. Клиника. Современные методы диагностики (УЗИ). Терапия. Показания к кесареву сечению. Предлежание плаценты. Этиология. Патогенез. Классификация. Влияние на организм матери и плода. Клиника. Современные методы диагностики (УЗИ). Тактика ведения. Вращение плаценты. Тактика ведения. Методы родоразрешения. органосохраняющие операции. Профилактика. Патология послеродового периода. Нарушение процессов выделения и отделения последа. Профилактика, диагностика, лечение. Патология раннего послеродового периода. Гипо- и атоническое состояние матки. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Геморрагический шок. Последовательность мероприятий по остановке кровотечения в послеродовом и раннем послеродовом периодах. Мероприятия по борьбе с кровопотерей и геморрагическим шоком. Профилактика кровотечения.
Раздел 3. Пропедевтика гинекологических заболеваний			

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 1. Анатомо-физиологические особенности женской репродуктивной системы. Методы обследования в гинекологии.	Анатомо-физиологические особенности репродуктивной системы женщины. Клинико-физиологические особенности репродуктивной системы женщин. Анатомо-физиологические особенности половых органов женщин в различные возрастные периоды. Закономерности становления и угасания репродуктивной функции женщины. Современные представления о регуляции менструального цикла. Менструальный цикл и его регуляция. Циклические изменения в гипоталамусе, гипофизе, яичниках, матке и других органах мишенях. Значение общего обследования для диагностики гинекологических заболеваний. Анамнез. Общая симптоматология: боли, бели, нарушения менструальной и репродуктивной функции. Факторы, способствующие возникновению гинекологических заболеваний. Методы объективного исследования гинекологических больных. Оценка развития вторичных половых признаков. Осмотр наружных половых органов. Исследование влагалища и влагалищной порции шейки матки при помощи зеркал. Кольпоскопия. Двуручное влагалищно-абдоминальное, ректо-абдоминальное исследование, ректо-вагинальное исследование. Дополнительные методы исследования гинекологических больных. Тесты функциональной диагностики: базальная температура, цитологическое исследование влагалищного мазка, симптом арборизации цервикальной слизи, цервикальное число, кариопикнотический индекс, симптом "зрачка". Биопсия шейки матки (прицельная, конусовидная), раздельное диагностическое выскабливание слизистой матки, аспирационная биопсия эндометрия, гистероскопия. Пункция брюшной полости через задний свод влагалища (кульдоцентез). Эндоскопические методы исследования: гистероскопия, лапароскопия, кульдоскопия. Определение проходимости маточных труб (гистеросальпингография, гидросонография, фертилоскопия). Цитологическое исследование мазков, пунктатов и гистологическое исследование препаратов. Бактериоскопическое и бактериологическое исследования в гинекологии. Диагностика с помощью ультразвука (эхография). Принципы гормонального обследования. Рентгенологические методы исследования: гистеросальпингография, пневмопельвиография, обзорный снимок черепа и турецкого седла. Компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, диагностическая ценность, область применения. Методы обследования молочных желез.
Раздел 4. Основы гинекологической патологии			
1	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 1. Патология шейки матки	Неопухолевые заболевания шейки матки (эрозия, эктопия, эктропион, полип слизистой цервикального канала, лейкоплакия). Значение кольпоскопии в диагностике патологии вульвы, влагалища и шейки матки. Понятие о дисплазии. Цервикальная интраэпиталиальная неоплазия. Классификация, клиника, диагностика и лечение рака шейки матки. Роль ВПЧ в возникновении рака шейки матки. Вакцинация против ВПЧ (первичная, вторичная). Алгоритмы диагностики: кольпоскопия, цитологический, гистологический методы исследования.
2	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 2. Патология эндометрия	Гиперпластические процессы эндометрия. Классификация ВОЗ. Клиника. Современные методы диагностики и принципы лечения гиперпластических процессов эндометрия. Методы лечения в возрастном аспекте. Рак эндометрия, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.
3	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 3. Миома матки	Миома матки. Современные теории патогенеза миомы (лейомиомы) матки. Клиника. Современные методы диагностики и принципы лечения миомы матки. Консервативные и хирургические методы лечения. Показания к хирургическим методам лечения: гистерэктомия, миомэктомия, ЭМА, ФУЗ-абляция. Реабилитационные мероприятия.

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
4	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 4. Опухоли и опухолевидные образования яичников	. Опухоли и опухолевидные образования яичников. Фолликулярные кисты яичников. Кисты жёлтого тела. Тека-лютеиновые кисты. Кисты из рудиментарных органов. Методы диагностики и тактика ведения больных. Опухоли яичников: гистологическая классификация, клиническая картина, диагностика, лечение. Рак яичников (первичный, вторичный, метастатический), стадии распространения, диагностика, лечение.
Раздел 5. Неотложные состояния в гинекологии			
1	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 1. Острый живот в гинекологии	Понятие «острый живот в гинекологии». Внематочная беременность: этиология, патогенез, классификация. Методы диагностики внематочной беременности, клиническое течение, дифференциальный диагноз. Современные методы лечения внематочной беременности. Апоплексия яичников. Классификация, клиника, диагностика, оказание неотложной помощи. Перекрут ножки опухоли яичника, перекрут субсерозного узла, некроз миоматозного узла. Клиника, дифференциальная диагностика, оперативное лечение.
Раздел 6. Пороки развития женских половых органов			
1	ОПК-3.ИД1, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 1. Современные методы диагностики и лечения пороков развития	Аномалии развития половых органов. Этиология, патогенез, классификация, диагностика основных пороков развития женских половых органов, принципы терапии. Агенезия, аплазия и атрезия влагалища, клиника, диагностика и лечение. Пороки развития матки, полное удвоение матки, синдром Рокитанского-Кюстнера-Майера. Пороки развития гонад, синдром Шерешевского-Тернера, дисгинезия гонад, гермафродитизм, ложный женский гермафродитизм, мужской псевдогермафродитизм, диагностика, основные принципы лечения и коррекции гормональных нарушений.

3.2. Перечень разделов, тем дисциплины для самостоятельного изучения обучающимися

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование темы	Содержание темы
Раздел 1. Перинатальная охрана здоровья плода и новорожденного			
1	ОПК-3.ИД1 , ОПК-4.ИД1 , ОПК-4.ИД2 , ОПК-4.ИД3	Тема 1. Родоразрешающие операции (кесарево сечение, акушерские щипцы, вакуум-экстракция), их влияние на плод и новорожденного.	Виды родоразрешающих операций. Современное состояние вопроса. Акушерские щипцы: показания, условия и техника операции при переднем и заднем виде затылочного предлежания. Вакуум-экстракция плода: показания, условия и техника операции. Влияние на плод и новорожденного. Кесарево сечение. Показания, условия, техника операции. Влияние операций на состояние плода, течение периода адаптации у новорожденных.
2	ОПК-3.ИД1 , ОПК-4.ИД1 , ОПК-4.ИД2 , ОПК-4.ИД3	Тема 2. Послеродовый период.	Ведение послеродового периода. Грудное вскармливание и его роль в физиологическом течении послеродового периода и развитии новорожденного.
Раздел 2. Осложнения беременности и родов, приводящие к перинатальной, детской и материнской заболеваемости и смертности.			
1	ОПК-3.ИД1 , ОПК-4.ИД1 , ОПК-4.ИД2 , ОПК-4.ИД3	Тема 1. Гнойно-септические заболевания послеродового периода.	Мастит, эндометрит, сепсис, расхождение послеоперационной раны. Этиология. Патогенез, Методы диагностики и лечения. Раздел
2	ОПК-3.ИД1 , ОПК-4.ИД1 , ОПК-4.ИД2 , ОПК-4.ИД3	Тема 2. Экстремальные состояния в акушерстве. Оказание экстренной помощи.	Септический, геморрагический шок, эмболия околоплодными водами, тромбоэмболия лёгочной артерии, HELLP-синдром, гемолитико-уремический синдром. Этиология. Патогенез. Методы диагностики и лечения. Влияние на плод и новорождённого.
Раздел 3. Неотложные состояния в гинекологии			

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование темы	Содержание темы
1	ОПК-3.ИД1 , ОПК-4.ИД1 , ОПК-4.ИД2 , ОПК-4.ИД3	Тема 1. Воспалительные заболевания половых органов	Острые и хронические воспалительные заболевания женских половых органов. Неспецифические и специфические воспалительные заболевания половых органов. Основные вопросы этиологии и патогенеза воспалительных заболеваний половых органов у женщин. Роль макро- и микроорганизма, условий труда и быта в возникновении и течении воспалительных заболеваний. Роль заболеваний, передаваемых половым путём, в структуре воспалительных заболеваний гениталий в различные возрастные периоды жизни женщины. Клиническая картина воспалительных заболеваний гениталий различной локализации: наружных (вульвит, бартолинит, вульвовагинит) и внутренних половых органов (вагинит, эндоцервицит, эндометрит, сальпингоофорит, пельвиоперитонит, параметрит, перитонит). Диагностика, лечение (консервативное и хирургическое), профилактика. Показания к хирургическому лечению воспалительных образований придатков матки. Место лапароскопии в диагностике и лечении воспалительных заболеваний придатков матки. Осложнения воспалительных заболеваний гениталий. Инфекции, передаваемые половым путём. Трихомониаз женских половых органов. Эпидемиология, клиническая картина, диагностика, терапия и профилактика. Гонорея. Этиология. Распространение гонорейной инфекции. Формы гонореи: свежая (острая, подострая, торпидная); хроническая и латентная. Гонорея нижнего и верхнего отделов половых путей. Клиническая картина, диагностика, методы провокации. Лечение гонореи. Местное и общее лечение. Особенности иммунотерапии. Лечение гонореи во время беременности, в послеродовый период. Профилактика гонореи. Хламидийная, микоплазменная инфекции: эпидемиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика. Герпесвирусная инфекция: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика. Кандидоз половых органов. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика. Бактериальный вагиноз, диагностика, лечение. Восстановление биоценоза влагалища. Туберкулёз женских половых органов. Патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, профилактика, терапия. Профилактика воспалительных заболеваний женских половых органов и роль санитарно-просветительской работы. Индивидуальная и популяционная профилактика заболеваний, передаваемых половым путём. Особенности воспалительных заболеваний у девочек.

4. Тематический план контактной работы обучающихся с преподавателем при проведении занятий

№ п/п	Виды учебных занятий*	Период обучения (семестр). Порядковые номера и наименования разделов (при наличии), тем, учебных занятий	Количество часов контактной работы	Виды текущего контроля успеваемости**	Формы проведения текущего контроля успеваемости***	
					КП	ОК
1	2	3	4	5	6	7
10 семестр						
Раздел 1. Перинатальная охрана здоровья плода и новорожденного						
Тема 1. Перинатология и её роль в снижении материнской и перинатальной заболеваемости и смертности. Регуляция менструального цикла.						
1	ЛЗ	Перинатология и её роль в снижении материнской и перинатальной заболеваемости и смертности. Регуляция менструального цикла.	1	Д	1	1
Тема 2. Диагностика беременности. Методы обследования беременных.						
2	КПЗ	Диагностика беременности. Методы обследования беременных.	2	Т	1	1
Тема 3. Пренатальная диагностика. Развитие и нарушение развития плодного яйца. Вспомогательные репродуктивные технологии в современном акушерстве.						
3	ЛЗ	Пренатальная диагностика. Развитие и нарушение развития плодного яйца. Вспомогательные репродуктивные технологии в современном акушерстве.	1	Д	1	1
Тема 4. Принципы работы организации родовспоможения в Российской Федерации. Основные принципы организации акушерской помощи в РФ. Материнская и перинатальная смертность.						
4	ЛЗ	Принципы работы организации родовспоможения в Российской Федерации. Основные принципы организации акушерской помощи в РФ. Материнская и перинатальная смертность.	1	Д	1	1
Тема 5. Современные методы обследования в акушерстве.						
5	ЛЗ	Современные методы обследования в акушерстве.	2	Д	1	1
Тема 6. Физиология и клиника родов. Обезболивание родов. Методы диагностики состояния матери и плода во время родов.						
6	КПЗ	Физиология и клиника родов. Обезболивание родов. Методы диагностики состояния матери и плода во время родов.	1	Т	1	1
Тема 7. Неправильные положения плода. Разгибательные предлежания плода. Особенности механизма родов. Влияние на плод и новорожденного.						
7	КПЗ	Неправильные положения плода. Разгибательные предлежания плода. Особенности механизма родов. Влияние на плод и новорожденного.	1	Т	1	1
Тема 8. Роль МРТ в современном акушерстве. Внутриутробная хирургия. Обследование молочных желёз.						
8	КПЗ	Роль МРТ в современном акушерстве. Внутриутробная хирургия. Обследование молочных желёз.	1	Т	1	1
9	К	Коллоквиум №1 (перинатальная охрана здоровья плода и новорождённого)	2	Р	1	1
Раздел 2. Осложнения беременности и родов, приводящие к перинатальной, детской и материнской заболеваемости и смертности.						
Тема 1. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Гемолитическая болезнь плода и новорождённого.						
10	ЛЗ	Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Гемолитическая болезнь плода и новорождённого.	2	Д	1	1
11	КПЗ	Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Гемолитическая болезнь плода и новорождённого.	1	Т	1	1
Тема 2. Гипоксия плода и асфиксия новорожденного.						
12	КПЗ	Гипоксия плода и асфиксия новорожденного.	2	Т	1	1
Тема 3. Многоплодная беременность. Диагностика. Ведение беременности и родов.						
13	ЛЗ	Многоплодная беременность. Диагностика. Ведение беременности и родов.	1	Д	1	1
Тема 4. Гипертензивные расстройства во время беременности						
14	ЛЗ	Гипертензивные расстройства во время беременности	2	Д	1	1
Тема 5. Невынашивание беременности. Преждевременные и запоздалые роды.						

№ п /п	Виды учебных занятий*	Период обучения (семестр). Порядковые номера и наименования разделов (при наличии), тем, учебных занятий	Количество часов контактной работы	Виды текущего контроля успеваемости**	Формы проведения текущего контроля успеваемости***	
					КП	ОК
1	2	3	4	5	6	7
15	ЛЗ	Невынашивание беременности. Преждевременные и запоздалые роды.	1	Д	1	1
Тема 6. Родовой травматизм матери.						
16	КПЗ	Родовой травматизм матери.	2	Т	1	1
Тема 7. Акушерские кровотечения.						
17	КПЗ	Акушерские кровотечения.	2	Т	1	1
18	К	Коллоквиум №2 (Осложнения беременности и родов, приводящие к перинатальной, детской и материнской заболеваемости и смертности.	2	Р	1	1
Раздел 3. Пропедевтика гинекологических заболеваний						
Тема 1. Анатомо-физиологические особенности женской репродуктивной системы. Методы обследования в гинекологии.						
19	ЛЗ	Анатомо-физиологические особенности женской репродуктивной системы. Методы обследования в гинекологии.	2	Д	1	1
20	КПЗ	Анатомо-физиологические особенности женской репродуктивной системы. Методы обследования в гинекологии.	2	Т	1	1
Раздел 4. Основы гинекологической патологии						
Тема 1. Патология шейки матки						
21	ЛЗ	Патология шейки матки	1	Д	1	1
22	КПЗ	Патология шейки матки	2	Т	1	1
Тема 2. Патология эндометрия						
23	ЛЗ	Патология эндометрия	1	Д	1	1
24	КПЗ	Патология эндометрия	2	Т	1	1
Тема 3. Миома матки						
25	ЛЗ	Миома матки	2	Д	1	1
26	КПЗ	Миома матки	2	Т	1	1
Тема 4. Опухоли и опухолевидные образования яичников						
27	ЛЗ	Опухоли и опухолевидные образования яичников	2	Д	1	1
28	КПЗ	Опухоли и опухолевидные образования яичников	2	Т	1	1
29	К	коллоквиум по гинекологии	1	Р	1	1
Раздел 5. Неотложные состояния в гинекологии						
Тема 1. Острый живот в гинекологии						
30	ЛЗ	Острый живот в гинекологии	2	Д	1	1
31	КПЗ	Острый живот в гинекологии	2	Т	1	1
Раздел 6. Пороки развития женских половых органов						
Тема 1. Современные методы диагностики и лечения пороков развития						
32	ЛЗ	Современные методы диагностики и лечения пороков развития	1	Д	1	1
33	КПЗ	Современные методы диагностики и лечения пороков развития	1	Т	1	1
34	З	зачет	2	ПА	1	1
		Всего в семестре	54		33	33
		Всего по дисциплине	54		33	33

(*, **, *** смотри условные обозначения)

Условные обозначения

Виды учебных занятий*

Виды учебных занятий	Сокращённое наименование	
Лекционное занятие	Лекция	ЛЗ
Клинико-практическое занятие	Клинико-практическое	КПЗ
Коллоквиум	Коллоквиум	К

Виды текущего контроля успеваемости (ВТК)**

Виды текущего контроля успеваемости (ВТК)	Сокращённое наименование		Содержание
Текущий дисциплинирующий контроль	Дисциплинирующий	Д	Контроль посещаемости занятий обучающимся
Текущий тематический контроль	Тематический	Т	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по теме занятия
Текущий рубежный контроль	Рубежный	Р	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по теме (разделу, модулю) дисциплины

Формы проведения текущего контроля успеваемости обучающихся ***

№	Формы проведения текущего контроля успеваемости обучающихся (ФПТКУ)	Техническое и сокращённое наименование		Возможность проведения текущего контроля успеваемости по видам контроля		
				Д	Т	Р
1	Контроль присутствия	Присутствие	КП	+		
2	Опрос комбинированный	Опрос комбинированный	ОК		+	+

5. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине
Оценочные средства промежуточной аттестации

5.1. Формы промежуточной аттестации

Семестр	Форма промежуточной аттестации****	Форма проведения промежуточной аттестации
1	2	3
10 семестр	Зачет	Контроль присутствия, Опрос комбинированный

Условные обозначения ****

Формы промежуточной аттестации	Сокращённое наименование
Зачет	Зачет 3

6. Структура рейтинга по дисциплине

6.1. Обучающийся имеет право пройти промежуточную аттестацию по дисциплине или её части на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине в соответствующем семестре.

6.2. Критерии, показатели проведения текущего контроля успеваемости с использованием балльно-рейтинговой системы (по семестрам и формам промежуточной аттестации)

Рейтинг по дисциплине рассчитывается по результатам текущей успеваемости обучающегося. Тип контроля по всем формам контроля дифференцированный, выставляются оценки по шкале: "неудовлетворительно", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично". Исходя из соотношения и количества контролей, рассчитываются рейтинговые баллы, соответствующие системе дифференцированного контроля.

10 семестр

Виды занятий		Формы проведения текущего контроля успеваемости		Кол-во контролей	Макс. кол-во баллов	Соответствие оценок рейтинговым баллам				
						ТК	ВТК	Отл.	Хор.	Удовл.
Клинико-практическое занятие	КПЗ	Опрос комбинированный	ОК	15	315	В	Т	21	14	7
Коллоквиум	К	Опрос комбинированный	ОК	3	702	В	Р	234	156	78
Сумма баллов по дисциплине за семестр					1017					

Критерии выставления оценок при прохождении промежуточной аттестации в форме зачета (на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине (модулю) или её части в семестре)

10 семестр

Шкала оценивания	Критерии выставления оценки
«зачтено»	Рейтинговый балл — не менее 60 % (не менее 600 баллов) и Получение оценки не ниже «удовлетворительно» за прохождение каждого текущего рубежного контроля в семестре
«не зачтено»	Рейтинговый балл — менее 60 % (менее 600 баллов) и/или Получение оценки ниже «удовлетворительно» за прохождение хотя бы одного текущего рубежного контроля в семестре или не прохождение рубежного контроля

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Примеры практических (ситуационных) задач для подготовки к промежуточной аттестации

1) Беременная поступила в клинику с обильными кровяными выделениями. При ультразвуковом исследовании обнаружено: размеры плода соответствуют 32 нед. беременности. Плацента расположена на передней стенке матки с переходом на заднюю, перекрывает внутренний зев. Определяется гипоехогенный участок между базальной поверхностью плаценты и внутренним зевом длиной 7 см, околоплодных вод умеренное количество. Сердцебиение ритмичное, около 100 уд/мин. ДИАГНОЗ? ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ?

2) Оцените данные ультразвукового исследования:

В полости матки один плод в головном предлежании. Выполнена фетометрия. Бипариетальный размер головки, окружность головки и длина бедра соответствуют 35 неделям беременности, окружность живота – 31 нед (5 %). Предполагаемая масса плода 1800 г. Плацента расположена по передней стенке матки, III степени зрелости, с множественными петрификатами. Максимальный вертикальный карман составляет 18 мм.

10 семестр

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации в форме зачёта

1. Регуляция менструального цикла. Оплодотворение, развитие плодного яйца. Критические периоды внутриутробного развития плода.
2. Диагностика беременности. Сомнительные, вероятные и достоверные признаки беременности. Определение срока беременности и родов.
3. Таз с акушерской точки зрения. Плоскости малого таза. Размеры. Методы наружного и внутреннего измерения таза.
4. Плод как объект родов. Понятие о доношенности и зрелости плода. Анатомо-физиологические особенности доношенных новорожденных. Признаки зрелости плода.
5. Членорасположение плода, положение, позиция, вид, предлежание. Методы наружного акушерского исследования беременной во второй половине беременности и в родах.
6. Критические периоды развития плода. Влияние на плод и эмбрион повреждающих факторов.
7. Причины наступления родовой деятельности. Родовая доминанта. Предвестники родов. Периоды родов. Продолжительность родов.
8. Клиническое течение физиологических родов. Периоды родов. Ведение родов. Адаптация плода к родам.
9. Физиология и клиника послеродового периода. Признаки отделения плаценты. Методы выделения последа.
2. Определение состояния плода в процессе физиологических родов.

3. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Первичный туалет новорожденных. Профилактика офтальмообленореи.
4. Затылочное предлежание плода. Механизм родов.
5. Тазовое предлежание плода. Классификация. Причины. Диагностика. Механизм родов. Течение беременности и родов.
6. Чисто-ягодичное предлежание (неполное). Причины. Диагностика. Механизм родов. Особенности течения и ведения родов. Пособие по Цовьянову.
7. Ножное предлежание плода. Этиология. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Ведение родов. Влияние на плод.
8. Неправильное положение плода. Классификация. Этиология. Диагностика. Особенности течения, ведение беременности и родов.
9. Запущенное поперечное положение плода. Причины диагностика. Осложнения для матери и плода. Врачебная тактика.
10. Преждевременные роды. Этиология. Особенности течения и ведения родов. Влияние на плод.
11. Переношенная беременность. Запоздалые роды. Влияние на плод. Ведение беременности и родов. Признаки прерошенности.
12. Многоплодная беременность. Этиология. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Осложнения в родах. Влияние на плод.
13. Аномалии родовой деятельности. Классификация. Диагностика. Влияние на плод. Лечение.
14. Преэклампсия. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Степень тяжести. Диагностика. Методы терапии.
15. Разрывы шейки матки. Степени разрывов. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Последствия незащитых разрывов шейки матки.
16. Угрожающий разрыв матки в родах (механический). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Влияние на плод.
17. Начавшийся разрыв матки в родах (механический). Этиология. диагностика. Врачебная тактика.
18. Совершившийся разрыв матки в родах (механический). Клиника. диагностика. Врачебная тактика. Влияние на плод.
19. Угрожающий и начавшийся разрыв матки по рубцу во время беременности. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Влияние на плод.
20. Угрожающий и начавшийся разрыв матки в родах по рубцу после перенесенного кесарева сечения. Влияние на плод.
21. Ведение беременности и родов при наличии рубца на матке после операции кесарево сечение.

22. Разрывы промежности. Классификация. Диагностика. Причины. Принципы восстановления промежности.
23. Гипоксия плода. Этиология. Патогенез. Методы диагностики и лечения.
24. Задержка роста плода. Методы диагностики. Терапия. Показания для родоразрешения.
25. Асфиксия новорожденных. Клиника. Реанимация новорожденных, родившихся в асфиксии.
26. Изосерологическая несовместимость крови матери и плода. Этиология. Диагностика. Тактика ведения беременности. Методы профилактики.
27. Ведение беременности и родов при резус-сенсibilизации. Профилактика резус-иммунизации.
28. Гемолитическая болезнь плода. Этиология. Патогенез. Диагностика. Лечение. Показания к внутриутробному переливанию эритроцитной массы.
29. Гемолитическая болезнь новорожденных по АВО-несовместимости. Диагностика. Лечение. Показания к заменному переливанию крови новорожденному с гемолитической болезнью.
30. Наследственные и врожденные заболевания плода. Принципы диагностики.
31. Антенатальная охрана плода в условиях женской консультации. Диспансерное наблюдение беременных.
32. Влияние алкоголя и курения на плод и новорожденного.
33. Кесарево сечение. Показания. Техника операции в нижнем маточном сегменте.
34. Акушерские щипцы. Показания. Техника операции. Осложнения для матери и плода.
35. Вакуум-экстракция плода. Показания. Условия. Техника операции. Влияние на плод.
36. Влияние акушерских операций (щипцы, вакуум-экстракция плода, кесарево сечение, поворот плода на ножку, извлечение плода за тазовый конец) на плод.
37. Сердечно сосудистые заболевания и беременность. Особенности течения, ведения беременности и родов.
38. Сахарный диабет и беременность. Особенности течения беременности и родов.
39. Возможности УЗИ в акушерстве.
40. Значение кардиотокографии в диагностике гипоксии плода.
41. Эклампсия. Патогенез, Клиника. Диагностика. Терапия. Профилактика.
42. Кровотечение во II половине беременности и в родах. Причины. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Влияние на плод.
43. Кровотечение в раннем послеродовом периоде. Причины. Мероприятия по остановке кровотечения.
44. Кровотечение в последовом периоде. Причины. Мероприятия по остановке кровотечения.

45. Предлежание плаценты. Этиология. Клиника. Диагностика. Терапия.
46. Полное предлежание плаценты. Экология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Ведение беременности и родов. Влияние на плод.
47. Неполное предлежание плаценты. Клиника. Диагностика. Ведение беременности и родов. Влияние на плод.
48. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Влияние на плод.
49. Частичное плотное прикрепление плаценты. Этиология. Клиника. Врачебная тактика.
50. Гипотоническое и атоническое кровотечения в раннем послеродовом периоде. Причины. Мероприятия по остановке кровотечения.
51. Послеродовые инфекционные заболевания родильниц.
52. Перинатальная заболеваемость и смертность. Пути снижения.
53. ВРТ. Современные методики проведения. Показания/противопоказания.
54. Бесплодный брак. Методики обследования супружеской пары. Показания для ЭКО.
55. Современные представления о регуляции менструального цикла.
56. Синдром поликистозных яичников. Клинические проявления заболевания. Методы диагностики и принципы лечения синдрома поликистозных яичников.
57. Методы диагностики гиперпластических процессов эндометрия. Рак эндометрия. Клиника, стадии распространения, лечение.
58. Эндометриозная болезнь. Определение понятия. Теории возникновения эндометриоза. Классификация. Современные методы диагностики и принципы лечения генитального эндометриоза. Хирургические и консервативные методы терапии эндометриоза. Реабилитация больных.
59. «Острый живот» в гинекологии. Причины, методы диагностики.
60. Апоплексия яичника. Клиника, диагностика, лечение.
61. Перекрут ножки опухоли яичника. Клиника, диагностика, лечение.
62. Перекрут, некроз миоматозных узлов. Клиника, диагностика, лечение.
63. Анатомо-физиологические особенности женских половых органов.
64. Пороки развития женских половых органов. Принципы и методы диагностики. Классификация пороков развития половых органов.
65. Миома матки. Классификация, этиология, клиника, диагностика. Субмукозная миома матки. Клиника, диагностика, лечение. Клиника и терапия рождающегося субмукозного узла миомы матки.
66. Показания к оперативному лечению миомы матки. Виды операций. Ведение больных с миомой матки, не требующих оперативного лечения.

67. Фоновые заболевания шейки матки. Диагностика, терапия. Методы диагностики заболеваний шейки матки. Лечение фоновых заболеваний шейки матки.
68. Предрак шейки матки. Клиника, диагностика, лечение.
69. Стадии распространения рака шейки матки. Лечение. Оказание неотложной помощи при кровотечении из пораженной раком шейки матки. Профилактика рака шейки матки.
70. Морфологическая классификация опухолей яичников. Опухоловидные образования яичников.
71. Серозная цистаденома. Клиника, диагностика, лечение.
72. Муцинозная цистаденома. Клиника, диагностика, лечение.
73. Опухоли стромы полового тяжа. Клиника, диагностика, лечение. Особенности течения и лечения их у девочек.
74. Герминогенные опухоли яичников. Клиника, диагностика и лечение
75. Рак яичников. Классификация, диагностика, стадии распространения.
76. Вторичный и метастатический рак яичников. Диагностика, тактика ведения.
77. Тактика ведения больных раком яичников.
78. Опухоловидные образования яичников. Тактика ведения. Кисты яичников. Дифференциальная диагностика, лечение.
79. Классификация и этиология воспалительных заболеваний женских половых органов. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
80. Острые воспалительные заболевания придатков матки. Этиология, клиника, диагностика, терапия.
81. Эндомиометрит. Этиология, клиника, диагностика, терапия.
82. Острый пельвиоперитонит. Этиология, клиника, диагностика, терапия.

Образец билета для проведения зачета

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

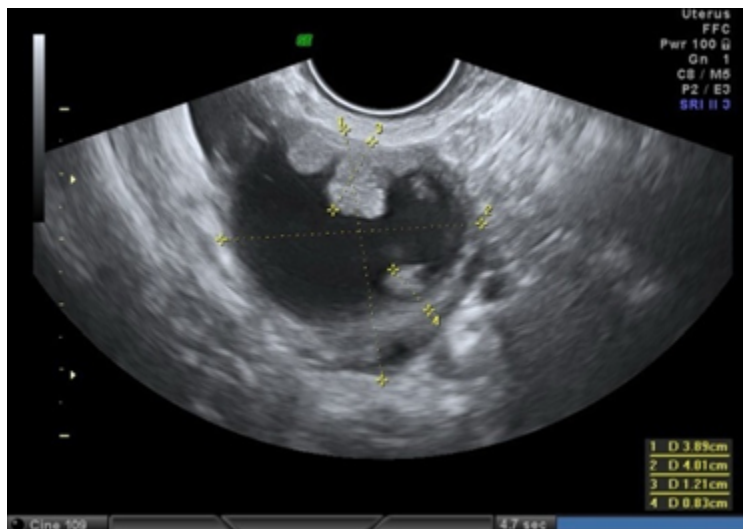
Кафедра акушерства и гинекологии имени академика Г.М. Савельевой ИМД

Билет № _____

для проведения зачета по дисциплине «Акушерство и гинекология» по программе
специалитета по специальности 30.05.02 Медицинская биофизика
направленность (профиль) Медицинская биофизика

1. Напишите клинические проявления миомы матки в зависимости от локализации и размеров миоматозных узлов.
2. Полное предлежание плаценты. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Ведение беременности и родов. Методы родоразрешения.

3. Оцените данные УЗИ:



Кафедра акушерства и гинекологии имени академика Г.
М. Савельевой ИМД

Заведующий кафедрой
Курцер Марк Аркадьевич
Доктор медицинских наук,
Академик Российской
академии наук

8. Методические указания обучающимся по освоению дисциплины

Методические указания для подготовки к занятиям лекционного типа

- внимательно прочитать материал предыдущей лекции;
- ознакомиться с учебным материалом по учебнику, учебным пособиям, а также электронным образовательным ресурсам с темой прочитанной лекции;
- внести дополнения к полученным ранее знаниям по теме лекции на полях лекционной тетради;
- записать возможные вопросы, которые следует задать преподавателю по материалу изученной лекции.

Методические указания для подготовки к занятиям клинико-практического типа

- внимательно изучить теоретический материал по конспекту лекции, учебникам, учебным пособиям, а также электронным образовательным ресурсам;
- подготовиться к выступлению на заданную тему, если данное задание предусмотрено по дисциплине;
- выполнить письменную работу, если данное задание предусмотрено по дисциплине;
- подготовить доклад, презентацию или реферат, если данное задание предусмотрено по дисциплине.

Методические указания для подготовки к коллоквиуму (текущий рубежный контроль)

- повторить материал по наиболее значимым/сложным темам дисциплины по конспектам лекций и учебной литературе, а также электронным образовательным ресурсам.
- повторить ситуационные задачи, схемы, таблицы и другой материал, изученный в процессе освоения раздела дисциплины.

Методические указания для подготовки к зачету

- проработать типовые варианты тестовых заданий по дисциплине «Акушерство и гинекология»;
- повторить тестовые вопросы/задания и ответы на них, которые были предоставлены преподавателем в течение обучения по дисциплине;
- повторить наиболее значимые понятия, формулы, суждения, представленные в схемах, таблицах, слайдах, практических задачах;
- повторить материал по наиболее значимым/сложным темам и (или) разделам дисциплины по конспектам лекций и учебной литературе, а также электронным образовательным ресурсам.

9. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень литературы по дисциплине:

№ п/п	Наименование, автор, год и место издания	Рекомендуется при изучении разделов дисциплины	Количество экземпляров в библиотеке	Электронный адрес ресурса
1	2	3	4	5
1	Акушерство: учебник, Савельева Г. М., 2024 - 2025	Перинатальная охрана здоровья плода и новорожденного Осложнения беременности и родов, приводящие к перинатальной, детской и материнской заболеваемости и смертности.	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453247.html
2	Акушерство и гинекология: клинические рекомендации, Савельева Г. М., 2024 - 2025	Перинатальная охрана здоровья плода и новорожденного Осложнения беременности и родов, приводящие к перинатальной, детской и материнской заболеваемости и смертности.	1	
3	Акушерство: учебник для медицинских вузов, Савельева Г.М., 2024 - 2025	Перинатальная охрана здоровья плода и новорожденного Осложнения беременности и родов, приводящие к перинатальной, детской и материнской заболеваемости и смертности.	340	
4	Гинекология: учебник для высшего профессионального образования, Баисова Б. И., 2024 - 2025	Основы гинекологической патологии Неотложные состояния в гинекологии	5	
5	Гинекология: [учебник для высшего профессионального образования], Баисова Б. И., 2024 - 2025	Основы гинекологической патологии Пороки развития женских половых органов Неотложные состояния в гинекологии	6	
6	Гинекология: [учебник для высшего профессионального образования], Баисова Б. И., 2024 - 2025	Основы гинекологической патологии Пороки развития женских половых органов Неотложные состояния в гинекологии	11	

9.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе профессиональных баз данных, необходимых для освоения дисциплины

1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
2. www.studmedlib.ru – сайт электронной библиотеки студента «Консультант студента»
3. https://roag-portal.ru/recommendations_obstetrics?ysclid=mc51ywjjx392772417
4. https://roag-portal.ru/recommendations_gynecology?ysclid=mc5204w912629953804
5. <http://www.biblioclub.ru> (электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» РНИМУ им. Пирогова).
6. 4. www.geotar.ru Издательский дом «Гэотар-МЕД» (учебная литература для базисного и постдипломного образования врачей)

9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при наличии)

1. MS Windows в редакциях: 7 Pro, 10 Pro, 11 Pro (x86, x64) – лицензия бессрочно
2. MS Office в редакциях: «Standard», «Professional Plus» (2013, 2016, 2019, 2021(x86, x64)) – лицензия бессрочно
3. MS Visio в редакциях: «Professional» (2013, 2016, 2019, 2021(x86, x64)) – лицензия бессрочно
4. Astra Linux Special Edition, вариант лицензирования «Орел», РУСБ.10015-10 – лицензия бессрочно
5. Adobe Acrobat Reader – свободно распространяемое ПО
6. Гарант (справочная правовая система) – лицензия до 31.07.2027
7. FastStone Image Viewer – свободно распространяемое ПО
8. Яндекс Браузер для организаций – свободно распространяемое ПО
9. Платформа «1С:Предприятие 8», конфигурации «1С:Документооборот государственного учреждения», «1С:Университет ПРОФ», «1С:Медицина» – лицензия бессрочно

10. Единая цифровая образовательная среда РНИМУ им. Н.И. Пирогова – собственная разработка РНИМУ
11. МТС Линк платформа для проведения вебинаров – лицензия до 04.07.2027 г.
12. Антивирус Kaspersky endpoint Security – лицензия до 19.09.2027 г.
13. Архиватор 7-Zip – свободно распространяемое ПО
14. Платформа «Kinescore» - лицензия до 11.03.2027 г.
15. Система управления обучением (LMS) – лицензия бессрочная
16. Ubuntu – свободно распространяемое ПО (ОС с открытым исходным кодом)
17. Debian – свободно распространяемое ПО (ОС с открытым исходным кодом)

9.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплины, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочей программе дисциплины;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Университет располагает следующими видами помещений и оборудования для материально-технического обеспечения образовательной деятельности для реализации образовательной программы дисциплины:

№ п /п	Наименование оборудованных учебных аудиторий	Перечень специализированной мебели, технических средств обучения
1	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения	Столы , Стулья , Компьютерная техника с возможностью подключения к сети “Интернет” , Обучающие плакаты , Манекен-имитатор пациента , Стационарный компьютер , Ноутбук , Манекен новорожденного , Экран для проектора , Компьютер персональный , Проектор мультимедийный
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Учебная мебель (столы, стулья), компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
3	Учебная аудитория для проведения промежуточной аттестации	Учебная мебель (столы и стулья для обучающихся), стол, стул преподавателя, персональный компьютер; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран, колонки)

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (состав определяется в рабочей программе дисциплины и подлежит обновлению при необходимости). Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочей программе дисциплины, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочей программе дисциплины и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.