

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ по дисциплине «АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ»

Подготовка специалиста по акушерству и гинекологии проводится через обучение в интернатуре и ординатуре (приказ Минздравсоцразвития России № 112 от 11 марта 2008 г.).

Настоящая типовая программа дополнительного профессионального образования врачей по акушерству и гинекологии предназначена для последипломного обучения врачей с базовыми специальностями высшего медицинского образования «Лечебное дело» и «Педиатрия». Она является нормативным документом, определяющим содержание и организационно-методические формы обучения в последипломном периоде.

Целью последипломного обучения врачей является получение специальности «Акушерство и гинекология»; дальнейшее усовершенствование и повышение квалификации по акушерству и гинекологии – приобретение новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимых для оказания высококвалифицированной помощи в соответствии с занимаемой должностью и профилем учреждения.

Данная программа предназначена для очного циклового обучения – профессиональной переподготовки (ПП) и повышения (ПК) квалификации.

Целью цикла профессиональной переподготовки (ПП, 576 ч.) является овладение врачом теоретическими знаниями, практическими навыками и умениями по акушерству и гинекологии, необходимыми для самостоятельного применения в лечебно-профилактической работе.

Целью циклов повышения квалификации (ПК 216ч., 144 ч.) является систематизация знаний, умений, навыков и усвоение новых теоретических и практических вопросов для выполнения профессионально-должностных обязанностей по специальности «Акушерство-гинекология».

Большое количество учебных часов на всех циклах отводится тестовому контролю.

Основными составными частями данной типовой программы являются учебная программа по акушерству-гинекологии и учебные планы циклов.

Содержание программы охватывает весь объём теоретических знаний, практических навыков и умений, необходимых акушеру-гинекологу для проведения самостоятельной консультативной, лечебной и профилактической работы.

Типовая учебная программа построена по блочной (модульной) системе, блоками которой являются разделы дисциплины. Раздел дисциплины – это относительно самостоятельная часть программы, в которой представлена значительная по объёму теоретическая и практическая информация. Каждый раздел дисциплины разбит на несколько тем, состоящих, в свою очередь, из элементов. Элемент отражает узкопрофессиональную информацию, конкретное умение или навык, тот или иной теоретический вопрос.

Обязательным является включение в программу разделов по правовым вопросам, основным принципам медицинского страхования, медико-социальной экспертизе, вопросам медицинской психологии, врачебной этики и медицинской деонтологии.

Настоящая типовая учебная программа дополнительного профессионального образования врачей с базовыми специальностями высшего медицинского образования «Лечебное дело» и «Педиатрия» составлена с учётом достаточного уровня подготовки врача по своей специальности и может быть использована для всех видов последипломного обучения по акушерству-гинекологии.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Раздел дисциплины 1

СОЦИАЛЬНАЯ ГИГИЕНА И ОРГАНИЗАЦИЯ АКУШЕРСКО-ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
1.1.	Теоретические основы охраны здоровья и организация акушерско-гинекологической службы в РФ	ПП, ПК₁₋₁₈
1.1.1.	Социально-биологические аспекты здоровья и болезни	
1.1.1.1.	Организм и окружающая среда	
1.1.1.2.	Микросоциальная среда и здоровье	
1.1.1.3.	Социальные условия жизни и воспроизводства населения	
1.1.1.4.	Влияние факторов внешней среды на здоровье матери и ребенка	
1.1.2.	Охрана здоровья матери в российском законодательстве	
1.1.3.	Развитие системы охраны материнства в РФ	
1.1.4.	Социальные аспекты здоровья беременных женщин	
1.1.5.	Планирование семьи	
1.1.5.1.	Факторы, влияющие на рождаемость	
1.1.5.2.	Социальные и медицинские мероприятия по регулированию рождаемости	
1.1.6.	Характеристика современного контингента рожаящих женщин	
1.1.7.	Причины материнской смертности и ее профилактика	
1.1.8.	Профилактика перинатальной смертности	
1.1.8.1.	Структура перинатальной смертности	
1.1.8.2.	Причины и профилактика мертворождаемости	
1.1.8.3.	Причины и профилактика смертности новорожденных	
1.2.	Виды акушерско-гинекологической помощи в условиях реформирования здравоохранения	ПП, ПК₁₋₁₈
1.2.1.	Первичная, специализированная и высокотехнологичная (дорогостоящая) акушерско-гинекологическая помощь	
1.2.2.	Уровень акушерско-гинекологических учреждений в зависимости от вида оказания медицинской помощи	
1.3.	Организация амбулаторной акушерско-гинекологической помощи	ПП, ПК₁₋₁₈
1.3.1.	Нормативно-правовое обеспечение первичной акушерско-гинекологической помощи	
1.3.2.	Порядок организации первичной медико-санитарной помощи	
1.4.	Организация работы женской консультации:	ПП, ПК₁₋₁₈
1.4.1.	Характеристика сети первичной акушерско-гинекологической помощи	
1.4.2.	Положение об организации деятельности женской консультации	
1.4.3.	Порядок осуществления деятельности врача акушера-гинеколога женской консультации	
1.4.4.	Структура женской консультации	
1.4.5.	Примерный табель оснащения женской консультации	

1.4.6.	Примерный табель оснащения кабинета врача акушера-гинеколога	
1.5.	Организация наблюдения и медицинской помощи беременным	ПП, ПК₁₋₁₈
1.5.1.	Организация работы по раннему выявлению беременности	
1.5.2.	Организация ведения беременных с нормально протекающей беременностью	
1.5.3.	Организация ведения беременных, входящих в группы риска	
1.5.4.	Оценка состояния плода на разных сроках беременности	
1.5.5.	Показания к госпитализации беременных группы риска	
1.5.6.	Анализ показателей эффективности контроля за состоянием здоровья женщин	
1.5.7.	Динамический контроль за состоянием здоровья женщин	
1.6.	Школа материнства	ПП, ПК₁₋₁₈
1.6.1.	Задачи подготовки семьи к родам	
1.6.2.	Качество акушерской помощи	
1.7.	Критерии качества акушерской помощи	ПП, ПК₁₋₁₈
1.7.1.	Родовой сертификат и его роль в повышении качества акушерской помощи	
1.7.2.	Организация наблюдения родильниц	
1.8.	Наблюдение за родильницами при нормальном течении послеродового периода	ПП, ПК₁₋₁₈
1.8.1.	Наблюдение за родильницами при осложненном течении послеродового периода	
1.8.3.	Профилактика непланируемой беременности у женщин после родов	
1.8.4.	Гигиена и питание родильниц	ПП, ПК₁₋₁₈
1.9.	Оказание амбулаторной помощи женщинам с гинекологическими заболеваниями	
1.9.1.	Современный уровень и структура гинекологической заболеваемости	
1.9.2.	Социально-гигиенические аспекты гинекологической заболеваемости и аборт	
1.9.3.	Система динамического наблюдения за гинекологическими больными	
1.9.4.	Профилактика, лечение и реабилитация гинекологических больных	
1.9.5.	Анализ гинекологической заболеваемости	
1.9.6.	Организация и контроль за санитарно-эпидемическим режимом	
1.10.	Стандарты оказания акушерско-гинекологической помощи	ПП, ПК₁₋₁₈
1.11.	Организация стационарной акушерско-гинекологической помощи	
1.11.1.	Организация деятельности родильного дома	
1.11.1.1.	Положение об организации деятельности родильного дома	
1.11.1.2.	Примерный табель оснащения родильного дома	
1.11.1.3.	Основные принципы работы отделений акушерского	

	стационара	
1.11.1.4.	Оборудование и оснащение родильного дома и его подразделений	
1.11.2.	Основные принципы организации медицинской помощи новорожденным в акушерском стационаре	
1.11.3.	Санитарно-эпидемический режим родильного дома	
1.11.4.	Профилактика внутрибольничной инфекции	
1.11.5.	Контроль за соблюдением санитарно-эпидемиологического режима	
1.11.6.	Санитарно-гигиенический контроль за условиями труда медицинских работников	
1.11.7.	Обеспечение преемственности при госпитализации беременных	
1.12.	Организация деятельности перинатальных центров	ПП, ПК₁₋₁₈
1.12.1.	Положение об организации деятельности перинатальных центров	
1.12.2.	Структура перинатального центра	
1.12.3.	Рекомендуемые штатные нормативы медицинского и другого персонала перинатального центра	
1.12.4.	Примерный табель оснащения перинатального центра	
1.12.5.	Основные задачи регионального перинатального центра по совершенствованию акушерской и неонатальной помощи в регионе	
1.13.	Стандарты высокотехнологичных видов акушерско-гинекологической помощи	ПП, ПК₁₋₁₈
1.14.	Показатели оценки деятельности стационарной акушерско-гинекологической помощи	ПП, ПК₁₋₁₈
1.15.	Репродуктивное здоровье, факторы, влияющие на его уровень. Критерии, характеризующие репродуктивное здоровье женщин	ПП, ПК₁₋₁₈
1.15.1.	Определение репродуктивного здоровья ВОЗ	
1.15.2.	Факторы, влияющие на уровень репродуктивного здоровья	
1.15.2.1.	Факторы окружающей среды	
1.15.2.2.	Факторы условий труда	
1.15.2.3.	Факторы репродуктивного поведения	
1.15.2.4.	Медико-демографические факторы	
1.15.3.	Здоровье девочек-подростков	
1.15.4.	Здоровье беременных женщин	
1.15.5.	Бесплодный брак, медико-социальные и организационные проблемы	
1.15.6.	Здоровье женщин переходного возраста	
1.15.7.	Гинекологическая заболеваемость	
1.16.	Репродуктивные потери	ПП, ПК₁₋₁₈
1.16.1.	Материнская смертность	
1.16.2.	Перинатальная смертность	
1.16.3.	Аборт	
1.16.4.	Прерывание беременности в сроки 22-27 недель	
1.17.	Управление, планирование и экономика здравоохранения. Научная организация труда	ПП, ПК₁₋₁₈
1.17.1.	Научные основы управления здравоохранением	

1.17.1.1.	Система управления службой охраны здоровья матери и ребенка	
1.17.1.2.	Задачи и функции главных специалистов и их роль в управлении специализированными видами медицинской помощи	
1.17.2.	Разработка планов работы учреждений	
1.17.3.	Изучение потребности в медицинской аппаратуре и составлении заявок	
1.17.4.	Потребность населения в акушерско-гинекологической помощи	
	Методика определения норм и нормативов потребности населения в стационарной и амбулаторно-поликлинической акушерско-гинекологической помощи	
	Методы определения дифференцированных нормативов потребности в койках и общем объеме коечного фонда в отдельном городе, районе, области	
1.17.4.3.	Методы определения потребности населения в специализированных видах медицинской помощи в пределах конкретной территории	
1.17.5.	Система финансирования акушерско-гинекологических учреждений	
1.17.5.1.	Смета учреждения и ее разделы	
1.17.5.2.	Порядок составления сметы и методика расчетов	
1.17.5.3.	Порядок рассмотрения и утверждения сметы	
1.17.5.4.	Особенности финансирования санитарно-противоэпидемических мероприятий	
1.17.5.5.	Организация контроля в органах и учреждениях здравоохранения за исполнением сметы	
1.17.6.	Основные принципы организации труда	
1.17.7.	Синтез передовых достижений медицинской науки и современных рациональных и организационных форм, платные услуги	
1.17.8.	Подбор, аттестация работников учреждений и современные подходы к формированию нормативов помощи с учетом особенностей региональной патологии и системы организации помощи	
1.18.	Санитарная статистика и проблемы демографии	ПП, ПК₁₋₁₈
1.18.1.	Статистика и ее роль в здравоохранении	
1.18.1.1.	Предмет и методы санитарной статистики	
1.18.2.	Состояние здоровья населения и его параметры	
1.18.3.	Постарение населения и основные проблемы геронтологии	
1.18.4.	Рождаемость населения	
1.18.5.	Аборт и его социальное значение	
1.18.6.	Смертность населения	
1.18.7.	Приказы, инструкции и другие документы	
1.18.8.	Статистика в акушерско-гинекологических учреждениях	
1.18.8.1.	Методы расчета основных показателей эффективности акушерско-гинекологической помощи	
1.18.8.2.	Анализ деятельности женских консультаций	
1.18.8.3.	Анализ деятельности стационара	

1.18.8.4.	Учетно-отчетная документация и показатели деятельности акушерско-гинекологических учреждений	
1.18.8.5.	Статистические методы обработки документов	
1.19.	Утрата трудоспособности и реабилитация	ПП, ПК₁₋₁₈
1.19.1.	Временная утрата трудоспособности	
1.19.1.1.	Порядок оформления и выдачи больничных листов	
1.19.2.	Определение сроков декретного отпуска	
1.19.2.1.	Оформление родового и послеродового отпуска	
1.19.3.	Клинико-экспертная комиссия	
1.19.3.1.	Порядок направления на медико-социально-экспертную комиссию	
1.19.3.2.	Организация работы медико-социально-экспертную комиссию	
1.19.4.	Реабилитация и санаторно-курортное лечение	
1.19.4.1.	Реабилитация	
1.19.4.2.	Санаторно-курортное лечение	
1.20.	Российское право в здравоохранении	ПП, ПК₁₋₁₈
1.20.1.	Российское законодательство о здравоохранении и его задачи	
1.20.2.	Право граждан РФ на охрану здоровья и его гарантии	
1.20.3.	Социальное страхование в области охраны здоровья матери и ребенка	
1.20.3.1.	Обеспечение беременных женщин и новорожденных медицинской помощью	
1.20.3.2.	Обеспечение детей и подростков медицинской помощью	
1.20.3.3.	Законодательство об охране труда женщин, в том числе беременных и кормящих матерей	
1.20.3.4.	Оформление усыновления	
1.20.3.5.	Организация юридической помощи в женской консультации	
1.20.4.	Трудовой договор с работниками здравоохранения. Порядок приема на работу и увольнения. Переводы на другую работу. Перемещения	
1.20.4.1.	Совместительство. Заместительство. Совмещение профессий	
1.20.4.2.	Рабочее время работников учреждений здравоохранения и время отдыха	
1.20.4.3.	Классификация профессиональных правонарушений медицинских работников, уголовная ответственность за их совершение	
1.21.	Этика и деонтология врача	ПП, ПК₁₋₁₈
1.21.1.	Медицинская этика и деонтология, объем и содержание понятий «медицинская этика» и «медицинская деонтология»	
1.21.1.1.	Медицинская деонтология как единство правовых и нравственных норм медицинской деятельности	
1.21.1.2.	Применение требований врачебной деонтологии в практике врача	
1.21.1.3.	Деонтология в акушерстве и гинекологии Взаимоотношения медицинского персонала и пациента, родственников	

1.21.1.4.	Взаимоотношения в медицинском коллективе (врач, медсестра, акушерка)	
1.21.1.5.	Врачебная тайна	
1.21.1.6.	Деонтология в различных структурных, функциональных подразделениях акушерско-гинекологических учреждений	
1.22.	Санитарно-просветительная работа	ПП, ПК₁₋₁₈
1.22.1.	Санитарно-просветительная работа в женской консультации	
1.22.1.1.	Формы и методы санитарно-просветительной работы (групповая, индивидуальная)	
1.22.1.2.	Обучение женщин соблюдению гигиенических правил в различные сроки беременности	
1.22.1.3.	Санитарно-просветительная работа среди девочек-подростков	
1.22.1.4.	Санитарно-просветительная работа среди родильниц	
1.22.1.5.	Санитарно-просветительная работа среди больных с различной гинекологической патологией	
1.22.2.	Санитарно-просветительная работа в родильном доме	
1.22.2.1.	В приемной комнате	
1.22.2.2.	В палатах и комнатах отдыха акушерских отделений	
1.22.2.3.	В родовых отделениях	
1.22.2.4.	В послеродовых палатах физиологического и наблюдательного отделений	
1.22.2.5.	В посетительской родильного дома	
1.22.2.6.	В гинекологическом отделении	
1.23.	Формирование здорового образа жизни	ПП, ПК₁₋₁₈
1.23.1.	Вопросы наркологии и алкоголизма: их отражение в акушерстве и гинекологии	
1.23.1.1.	Влияние алкоголя на организм женщины	
1.23.1.2.	Влияние алкоголя на плод и ребенка	
1.23.1.3.	Наркомания, курение и токсикомания. Их влияние на организм женщины, плода и ребенка	
1.24.	Планирование последипломной подготовки акушеров-гинекологов	ПП, ПК₁₋₁₈
1.24.1.	Организация последипломного обучения врачей	
1.24.1.1.	Основные принципы и организационно-функциональная структура системы последипломного образования	
1.24.1.2.	Законодательные и основные регламентирующие документы о последипломном образовании врачей	
1.24.1.3.	Планирование и организация аттестации и переподготовки врачей	

Раздел дисциплины 2
КЛИНИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ОРГАНОВ МАЛОГО ТАЗА

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3

2.1.	Анатомия и физиология половых органов	ПП,ПК11
2.1.1.	Развитие половых органов во внутриутробном периоде	
2.1.2.	Анатомия и физиология половых органов в возрастном аспекте (в периоде детства, препубертатном, пубертатном, ювенильном, репродуктивном, пери-менопаузальном периодах и в постменопаузе)	
2.2.	Анатомия структур, поддерживающих половые органы в правильном положении	ПП
2.2.1.	Структуры подвешивающего аппарата матки	
2.2.2.	Структуры фиксирующего аппарата матки	
2.2.3.	Тазовое дно. Диафрагма таза	
2.3.	Иннервация органов малого таза	ПП
2.4.	Лимфатическая система органов малого таза. Пути лимфогенного метастазирования при опухолевых заболеваниях	
2.5.	Кровоснабжение органов малого таза. Топографическая анатомия крупных артериальных и венозных стволов	ПП
2.6.	Анатомия и физиология половых органов при беременности	ПП
2.7.	Анатомия и физиология органов мочевого пузыря	ПП
2.8.	Анатомия и физиология нижних отделов толстой кишки	ПП

Раздел дисциплины 3
ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
3.1.	Клинические и лабораторные методы исследования	ПП, ПК2-5,7,9,10,13,18
3.1.1.	Клинические методы исследования	
3.1.2.	Методы функциональной диагностики	
3.1.2.1.	Измерение базальной температуры	
3.1.2.2.	Гормональная кольпоцитология	
3.1.2.3.	Шеечный индекс	
3.1.2.4.	Штрих-биопсия (ЦУГ) эндометрия	
3.1.2.5.	Гормональные пробы	
3.1.3.	Лабораторные методы исследования	
3.1.3.1.	Биохимические	
3.1.3.2.	Иммунологические	
3.1.3.3.	Бактериоскопические	
3.1.3.4.	Бактериологические	
3.1.3.5.	Гормональные	
3.1.3.6.	Генетические	
3.1.3.7.	Микробиологические	
3.1.3.8.	Цитологические	
3.2.	Морфологические методы исследования	ПП, ПК2-4,10,13

3.2.1.	Исследования в акушерстве	
3.2.1.1.	Электронная микроскопия	
3.2.1.2.	Гистохимические исследования	
3.2.1.3.	Люминесцентная микроскопия	
3.2.2.	Исследования в гинекологии	
3.2.2.1.	Электронная микроскопия	
3.2.2.2.	Гистохимические исследования	
3.2.2.3.	Люминесцентная микроскопия	
3.3.	Ультразвуковое исследование в акушерстве и гинекологии	ПП, ПК₁-5,7,10,13,18
3.3.1.	Физическое и биологическое действие ультразвука	
3.3.1.1.	Физические свойства ультразвука	
3.3.1.2.	Скорость ультразвука в различных средах	
3.3.1.3.	Сопротивление различных сред	
3.3.1.4.	Коэффициент преломления и отражения ультразвука от границы между различными средами	
3.3.1.5.	Коэффициент затухания ультразвука в средах и тканях человека	
3.3.1.6.	Биологическое действие диагностического ультразвука и безопасность УЗИ	
3.3.1.7.	«М» и «В» методы	
3.3.1.8.	Артефакты и акустические феномены при двухмерном сканировании	
3.3.1.9.	Трёхмерное и четырёхмерное сканирование	
3.3.2.	Методика ультразвукового исследования	
3.3.2.1.	Подготовка к ультразвуковому сканированию	
3.3.2.2.	Исследование беременных	
3.3.2.3.	Исследование рожениц	
3.3.2.4.	Исследование родильниц	
3.3.2.5.	Составление протокола и формулировка заключения по данным ультразвукового исследования	
3.3.3.	Эхографическая анатомия передней брюшной стенки и органов малого таза	
3.3.3.1.	Ультразвуковая анатомия передней брюшной стенки	
3.3.3.2.	Ультразвуковое изображение органов малого таза (мочевой пузырь, матка, яичники, маточные трубы)	
3.3.4.	Ультразвуковое исследование в I триместре беременности	
3.3.4.1.	Матка (размеры, структура)	
3.3.4.2.	Плодное яйцо (локализация, средний внутренний диаметр плодного яйца)	
3.3.4.3.	Эмбрион (копчиково-теменной размер, воротниковое пространство, оценка жизнедеятельности эмбриона)	
3.3.4.4.	Желточный мешок (форма, размеры)	
3.3.4.5.	Хорион (локализация, структура)	
3.3.4.6.	Оценка хориальной и амниотической полостей.	
3.3.5.	Ультразвуковая диагностика патологии в первой половине беременности	
3.3.5.1.	Угроза прерывания беременности	
3.3.5.2.	Неразвивающаяся беременность	
3.3.5.3.	Эктопическая беременность	
3.3.5.4.	Трофобластическая болезнь	

3.3.5.5.	Ультразвуковые признаки хромосомных аномалий в I триместре беременности (увеличение воротникового пространства, длина костной части спинки носа)	
3.3.5.6.	УЗ-диагностика ВПР плода в I триместре беременности	
3.3.5.7.	Киста желтого тела	
3.3.5.8.	Аномалии расположения хориона	
3.3.5.9.	Истмико-цервикальная недостаточность	
3.3.6.	Ультразвуковое исследование во II и III триместрах беременности	
3.3.6.1.	Определение количества плодов	
3.3.6.2.	Определение положения плодов	
3.3.7.	Оценка ультразвуковой анатомии плода	
3.3.7.1.	Форма головы	
3.3.7.2.	Желудочки головного мозга	
3.3.7.3.	Зрительные бугры	
3.3.7.4.	Ножки мозга	
3.3.7.5.	Мозжечок	
3.3.7.6.	Большая цистерна	
3.3.7.7.	Полость прозрачной перегородки	
3.3.7.8.	Лицо плода	
3.3.7.9.	Глазницы	
3.3.7.10.	Нос	
3.3.7.11.	Губы и рот	
3.3.7.12.	Верхняя и нижняя челюсти	
3.3.7.13.	Ушные раковины	
3.3.7.14.	Шея плода	
3.3.7.15.	Позвоночник плода	
3.3.7.16.	Грудная клетка плода	
3.3.7.17.	Лёгкие	
3.3.7.18.	Сердце плода и магистральные сосуды	
3.3.7.19.	Диафрагма	
3.3.7.20.	Рёбра	
3.3.7.21.	Брюшная полость и забрюшинное пространство плода	
3.3.7.22.	Желудок	
3.3.7.23.	Почки и надпочечники	
3.3.7.24.	Печень	
3.3.7.25.	Желчный пузырь	
3.3.7.26.	Селезёнка	
3.3.7.27.	Кишечник	
3.3.7.28.	Мочевой пузырь	
3.3.7.29.	Передняя брюшная стенка плода. Пупочное кольцо.	
3.3.7.30.	Пол плода	
3.3.7.31.	Конечности плода	
3.3.8.	Фетометрия во II и III триместрах беременности	
3.3.8.1.	Бипариетальный размер головки	
3.3.8.2.	Лобно-затылочный размер головки	
3.3.8.3.	Окружность головки	
3.3.8.4.	Цефалический индекс	
3.3.8.5.	Средний диаметр живота	
3.3.8.6.	Окружность живота	
3.3.8.7.	Отношение окружности головки к окружности живота	

3.3.8.8.	Длина бедренных костей	
3.3.8.9.	Длина плечевых костей	
3.3.8.10.	Отношение длины бедра к окружности живота	
3.3.9.	Дополнительная фетометрия и биометрия	
3.3.9.1.	Размеры желудочков головного мозга	
3.3.9.2.	Поперечный диаметр мозжечка	
3.3.9.3.	Ширина большой цистерны	
3.3.9.4.	Орбитальные размеры	
3.3.9.5.	Длина костной части спинки носа	
3.3.9.6.	Толщина шейной складки	
3.3.9.7.	Размеры сердца и магистральных сосудов	
3.3.9.8.	Средний диаметр грудной клетки	
3.3.9.9.	Размеры почек	
3.3.9.10.	Длина больших и малых берцовых костей	
3.3.9.11.	Длина локтевых и лучевых костей	
3.3.9.12.	Длина стопы	
3.3.10.	Ультразвуковое исследование плаценты и пуповины	
3.3.10.1.	Локализация плаценты	
3.3.10.2.	Измерение толщины плаценты	
3.3.10.3.	Определение структуры и стадии созревания плаценты	
3.3.10.4.	Понятие о преждевременном созревании плаценты	
3.3.10.5.	Аномалии расположения плаценты	
3.3.10.6.	Истинные и ложные инфаркты плаценты	
3.3.10.7.	Кисты плацентарных перегородок	
3.3.10.8.	Хориоангиома	
3.3.10.9.	Отслойка плаценты	
3.3.10.10.	Аномалии прикрепления плаценты (истинное приращение)	
3.3.10.11.	Аномалии прикрепления пуповины к плаценте	
3.3.10.12.	Аномалии количества сосудов пуповины	
з.з.п.	Оценка качества и количества околоплодных вод	
3.3.11.1.	Измерение индекса амниотической жидкости	
3.3.12.	Ультразвуковая оценка функционального состояния плода	
3.3.12.1.	Оценка дыхательной активности плода	
3.3.12.2.	Биофизический профиль плода	
3.3.13.	Ультразвуковая диагностика заболеваний плода	
3.3.13.1.	Внутриутробная задержка развития плода (симметричная и асимметричная формы)	
3.3.13.2.	Гемолитическая болезнь плода	
3.3.13.3.	Неиммунная водянка плода	
3.3.13.4.	Диабетическая фетопатия	
3.3.13.5.	Внутриутробное инфицирование	
3.3.14.	Ультразвуковая диагностика врождённых пороков головного мозга и позвоночника плода	
3.3.14.1.	Гидроцефалия	
3.3.14.2.	Синдром Денди-Уокера	
3.3.14.3.	Акрания, экзэнцефалия, анэнцефалия	
3.3.14.4.	Энцефалоцеле	
3.3.14.5.	Гидроанэнцефалия	
3.3.14.6.	Порэнцефалия	
3.3.14.7.	Микроцефалия	

3.3.14.8.	Голопрозэнцефалия	
3.3.14.9.	Иниэнцефалия	
3.3.14.10.	Агенезия мозолистого тела	
3.3.14.11.	Синдром Арнольда-Киари	
3.3.14.12.	Кисты сосудистых сплетений	
3.3.14.13.	Spina bifida	
3.3.15.	Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития лицевых структур плода	
3.3.15.1.	Гипертелоризм	
3.3.15.2.	Гипотелоризм	
3.3.15.3.	Циклопия	
3.3.15.4.	Анофтальмия	
3.3.15.5.	Микрофтальмия	
3.3.15.6.	Ариния	
3.3.15.7.	Пробошизис	
3.3.15.8.	Микрогнатия	
3.3.15.9.	Лицевые расщелины	
3.3.16.	Ультразвуковая диагностика патологии шеи плода	
3.3.16.1.	Кистозная гигрома	
3.3.16.2.	Воротниковый отек	
3.3.17.	Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития органов дыхания	
3.3.17.1.	Секвестрация легкого	
3.3.17.2.	Кистозно-аденоматозный порок	
3.3.17.3.	Бронхогенная киста	
3.3.17.4.	Диафрагмальная грыжа	
3.3.18.	Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития сердечно-сосудистой системы плода	
3.3.18.1.	Эктопии сердца	
3.3.18.2.	Дефекты интракардиальных (межпредсердной, межжелудочковой) перегородок	
3.3.18.3.	Общий предсердно-желудочковый канал	
3.3.18.4.	Единственный желудочек сердца	
3.3.18.5.	Гипоплазия левых отделов сердца	
3.3.18.6.	Тетрада Фалло	
3.3.18.7.	Общий артериальный ствол	
3.3.18.8.	Аномалия Эпштейна	
3.3.18.9.	Транспозиция главных артерий	
3.3.18.10.	Коарктация и стеноз аорты	
3.3.18.11.	Стеноз и атрезия легочной артерии	
3.3.18.12.	Аномалии впадения верхней полой вены	
3.3.18.13.	Эндокардиальный фиброэластоз	
3.3.18.14.	Опухоли сердца	
3.3.19.	Ультразвуковая диагностика аномалий строения передней брюшной стенки плода	
3.3.19.1.	Омфалоцеле	
3.3.19.2.	Гастрошизис	
3.3.20.	Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития органов желудочно-кишечного тракта и брюшной полости плода	
3.3.20.1.	Атрезия пищевода	

3.3.20.2.	Атрезия желудка	
3.3.20.3.	Микрогастрия	
3.3.20.4.	Пилоростеноз	
3.3.20.5.	Атрезия 12-перстной кишки	
3.3.20.6.	Обструктивные поражения тонкой кишки	
3.3.20.7.	Обструктивные поражения толстой кишки	
3.3.20.8.	Аноректальная атрезия	
3.3.20.9.	Гиперэхогенный кишечник	
3.3.20.10.	Энтерогенные кисты	
3.3.20.11.	Мекониевый перитонит	
3.3.20.12.	Дивертикул Меккеля	
3.3.20.13.	Гепатомегалия	
3.3.20.14.	Кисты печени	
3.3.20.15.	Опухоли печени	
3.3.20.16.	Агенезия желчного пузыря	
3.3.20.17.	Удвоение желчного пузыря	
3.3.20.18.	Холецистомегалия	
3.3.20.19.	Аспления, полиспления	
3.3.20.20.	Спленомегалия	
3.3.20.21.	Новообразования брюшной полости	
3.3.21.	Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития органов мочевыделительной и половой систем плода	
3.3.21.1.	Агенезия почек (односторонняя, двусторонняя)	
3.3.21.2.	Мультикистозная дисплазия	
3.3.21.3.	Поликистозная болезнь почек - инфантильная форма	
3.3.21.4.	Гиперэхогенные почки	
3.3.21.5.	Дистопия почек	
3.3.21.6.	Удвоение почек	
3.3.21.7.	Солитарные кисты почек	
3.3.21.8.	Опухоли почек и надпочечников	
3.3.21.9.	Обструктивные уropатии: пиелоектазия и гидронефроз	
3.3.21.10.	Мегацистис	
3.3.21.11.	Экстрофия мочевого пузыря	
3.3.21.12.	Дупликация мочевого пузыря	
3.3.21.13.	Аномалии наружных половых органов у плодов мужского и женского пола	
3.3.22	Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития опорно-двигательного аппарата	
3.3.22.1.	Ахондроплазия	
3.3.22.2.	Танатофорная дисплазия	
3.3.22.3.	Несовершенный остеогенез	
3.3.22.4.	Ахондрогенез	
3.3.22.5.	Кампомелическая дисплазия	
3.3.22.6.	Дистрофическая дисплазия	
3.3.22.7.	Гипофосфатазия	
3.3.22.8.	Врожденные ампутации конечностей	
3.3.22.9.	Деформации конечностей	
3.3.22.10.	Полидактилия	
3.3.23.	Ультразвуковое исследование при многоплодной беременности	

3.3.23.1.	Виды многоплодной беременности и их диагностика	
3.3.23.2.	Типы развития близнецов	
3.3.23.3.	Неразделившиеся близнецы	
3.3.23.4.	Фето-фетальный трансфузионный синдром	
3.3.23.5.	Синдром обратной артериальной перфузии	
3.3.23.6.	Коллизия пуповин при многоплодной беременности	
3.3.24.	Ультразвуковое исследование в послеродовом периоде	
3.3.24.1.	Оценка инволюции матки в пуэрперии	
3.3.24.2.	Остатки плацентарной ткани и плодных оболочек	
3.3.24.3.	Гематометра, лохиометра	
3.3.24.4.	Субинволюция матки	
3.3.24.5.	Эндометрит	
3.3.24.6.	Несостоятельность шва на матке после операции кесарево сечение	
3.3.25.	Ультразвуковое исследование матки и яичников	
3.3.25.1.	Подготовка пациентки	
3.3.25.2.	Плоскости УЗ-сканирования	
3.3.25.3.	Методика трансабдоминального сканирования	
3.3.25.4.	Методика трансвагинального сканирования	
3.3.25.5.	Строение и нормальная ультразвуковая анатомия матки	
3.3.25.6.	Расположение матки	
3.3.25.7.	Размеры матки	
3.3.25.8.	Форма матки	
3.3.25.9.	Контур матки	
3.3.25.10.	Эхогенность и эхоструктура миометрия	
3.3.25.11.	Эхогенность и эхоструктура эндометрия в зависимости от фазы менструального цикла	
3.3.25.12.	М-эхо	
3.3.25.13.	Строение и нормальная ультразвуковая анатомия шейки матки	
3.3.25.14.	Структура и эхогенность шейки матки	
3.3.25.15.	Эхоструктура эндоцервикса	
3.3.25.16.	Размеры шейки матки	
3.3.25.17.	Строение и нормальная ультразвуковая анатомия яичников	
3.3.25.18.	Размеры яичников	
3.3.25.19.	Форма яичников	
3.3.25.20.	Контур яичников	
3.3.25.21.	Эхогенность и эхоструктура яичников в различные фазы менструального цикла	
3.3.26.	Ультразвуковая диагностика аномалий развития матки	
3.3.26.1.	Аплазия матки	
3.3.26.2.	Удвоение матки	
3.3.26.3.	Двуорогая матка	
3.3.26.4.	Перегородка матки	
3.3.26.5.	Седловидная матка	
3.3.26.6.	Однорогая матка	
3.3.26.7.	Матка с рудиментарным рогом	
3.3.26.8.	Инфантильная и гипопластическая матка	
3.3.27.	Ультразвуковая диагностика патологии шейки матки	
3.3.27.1.	Кисты эндоцервикса	

3.3.27.2.	Гиперэхогенные включения в шейке матки	
3.3.27.3.	Полипы цервикального канала	
3.3.27.4.	Папиллома цервикального канала	
3.3.27.5.	Рак шейки матки	
3.3.28.	Ультразвуковая диагностика заболеваний эндометрия	
3.3.28.1.	Диффузная гиперплазия эндометрия	
3.3.28.2.	Полипы эндометрия	
3.3.28.3.	Рак эндометрия	
3.3.29.	Ультразвуковая диагностика заболеваний миометрия	
3.3.29.1.	Миома матки	
3.3.29.2.	Нарушение питания в миоматозных узлах	
3.3.29.3.	Миома матки и беременность	
3.3.29.4.	Липома матки	
3.3.29.5.	Гемангиома матки	
3.3.29.6.	Саркома матки	
3.3.29.7.	Ультразвуковая диагностика распространенности опухолевого процесса	
3.3.29.8.	Ультразвуковые дифференциально-диагностические признаки доброкачественных и злокачественных заболеваний миометрия	
3.3.29.9.	Артериовенозная мальформация матки	
3.3.30.	Ультразвуковая диагностика при внутриматочной контрацепции	
3.3.30.1.	Частичная и полная экспульсия ВМК	
3.3.30.2.	Неполная и полная перфорация миометрия	
3.3.30.3.	Беременность на фоне ВМК	
3.3.31.	Ультразвуковая диагностика опухолевидных и опухолевых образований яичника	
3.3.31.1.	Фолликулярная киста	
3.3.31.2.	Киста желтого тела	
3.3.31.3.	Эндометриоидная киста	
3.3.31.4.	Параовариальная киста	
3.3.31.5.	Серозная киста	
3.3.31.6.	Муцинозная киста	
3.3.31.7.	Фиброма яичника	
3.3.31.8.	Тератома яичника	
3.3.31.9.	Дисгерминома	
3.3.31.10.	Рак яичников	
3.3.31.11.	Дифференциально-диагностические ультразвуковые критерии доброкачественных и злокачественных заболеваний яичников	
3.3.32.	Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний органов малого таза	
3.3.32.1.	Эндоцервицит	
3.3.32.2.	Эндометрит	
3.3.32.3.	Сальпингит	
3.3.32.4.	Оофорит	
3.3.32.5.	Тубоовариальные образования	
3.3.32.6.	Дифференциальная ультразвуковая диагностика при воспалительных заболеваниях органов малого таза	
3.3.33.	Ультразвуковая диагностика при эндокринной патологии	

	яичников	
3.3.33.1.	Мультифолликулярные яичники	
3.3.33.2.	Поликистозные яичники	
3.3.33.3.	Синдром гиперстимуляции яичников	
3.3.33.4.	Синдром истощения яичников	
3.3.33.5.	Синдром резистентных яичников	
3.3.33.6.	Гипертекоз	
3.3.33.7.	Патология желтого тела	
3.3.34.	Ультразвуковая диагностика генитального эндометриоза	
3.3.34.1.	Внутренний эндометриоз	
3.3.34.2.	Эндометриоз яичников	
3.3.34.3.	Эндометриоз шейки матки	
3.3.34.4.	Ретроцервикальный эндометриоз	
3.3.34.5.	Эндометриоз крестцово-маточных связок и брюшины	
3.3.35.	Ультразвуковая диагностика невоспалительных заболеваний маточных труб	
3.3.35.1.	Прогрессирующая трубная беременность	
3.3.35.2.	Нарушенная трубная беременность	
3.3.35.3.	Рак маточной трубы	
3.3.36.	Ультразвуковая диагностика трофобластической болезни	
3.3.36.1.	Пузырный занос	
3.3.36.2.	Хорионкарцинома	
3.3.36.3.	Дифференциально-диагностические ультразвуковые критерии трофобластической болезни	
3.3.37.	Ультразвуковые методы исследования, основанные на эффекте Допплера, в акушерстве и гинекологии	
3.3.37.1.	Физико-технические основы метода	
3.3.37.2.	Безопасность доплерографии	
3.3.37.3.	Основные доплеровские режимы: ЦДК, энергетический доплер, импульсно-волновая и непрерывно-волновая доплерография	
3.3.37.4.	Показания к проведению доплерографии в акушерстве	
3.3.37.5.	Методика исследования маточно-плацентарного и плодово-плацентарного кровотока. Оценка полученных результатов. Формулировка заключения	
3.3.37.6.	Методика исследования артериального и венозного кровотока у плода. Оценка полученных данных. Формулировка заключения	
3.3.37.7.	Методика антенатального эхокардиографического исследования. Оценка полученных данных. Формулировка заключения	
3.3.37.8.	Показания к проведению доплерографии в гинекологии	
3.3.37.9.	Методика выполнения доплерографических исследований при трансабдоминальном и трансвагинальном исследовании.	
3.3.37.10.	Использование доплерографии для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных заболеваний мио- и эндометрия	
3.3.37.11.	Использование доплерографии для дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных заболеваний яичников	

3.4.	Электрофизиологические методы исследования матери и плода	ПП, ПК_{2-5,7,13,18}
3.4.1.	Методы исследования матери и плода	
3.4.1.1.	Электрокардиография	
3.4.1.2.	Фонокардиография	
3.4.1.3.	Кардиомониторное исследование	
3.4.2.	Методы исследования сократительной функции матки	
3.4.2.1.	Рсография	
3.4.2.2.	Гистерография	
3.4.2.3.	Многоканальная	
3.4.2.4.	Наружная	
3.4.2.5.	Токография	
3.4.3.	Термография	
3.4.3.1.	Плаценты	
3.4.3.2.	Молочной железы (УЗИ, маммография)	
3.5.	Рентгенологические методы исследования	ПП, ПК_{2-5,7,13,18}
3.5.1.	Гистеросальпингография	
3.5.1.1.	Показания	
3.5.1.2.	Противопоказания	
3.5.1.3.	Методика исследования	
3.5.2.	Рентгенография черепа	
3.5.3.	Костная денситометрия	
3.5.3.1.	Показания	
3.6.	Компьютерная томография (КТ)	ПП, ПК_{2-5,7,13,18}
3.6.1.	Показания для КТ	ПП, ПК_{2-5,7,13,18}
3.7.	Магнитно-резонансная томография (МРТ)	ПП, ПК_{2-5,7,13,18}
3.8.	Эндоскопические методы исследования	ПП, ПК_{1-5,7,9,10,12,13,18}
3.8.1.	Исследования в акушерстве	
3.8.1.1.	Амниоскопия	
3.8.1.2.	Фетоскопия	
3.8.2.	Исследования в гинекологии	
3.8.2.1.	Гистероскопия (показания, противопоказания)	
3.8.2.2.	Лапароскопия (показания, противопоказания)	
3.8.3.	Кольпоскопия	
3.8.3.1.	Простая	
3.8.3.2.	Расширенная	
3.8.3.3.	Кольпоскопия с цветными фильтрами	
3.8.3.4.	Кольпомикроскопия	

Раздел дисциплины 4
ОБЕЗБОЛИВАНИЕ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
4.1.	Обезболивание в акушерстве	ПП, ПК_{2,7,13}
4.1.1.	Обезболивание при родах	

4.1.1.1.	Применение седативных, спазмолитических и анальгезирующих средств	
4.1.1.2.	Регионарные методы аналгезии родового акта (показания, противопоказания, особенности наблюдения за женщиной и плодом)	
4.1.1.3.	Применение немедикаментозных методов воздействия (электроаналгезия, иглорефлексотерапия)	
4.1.2.	Обезболивание при полостных акушерских операциях	
4.1.2.1.	Эндотрахеальный наркоз при операции кесарево сечение (преимущества, недостатки, влияние на фетоплацентарный комплекс)	
4.1.2.2.	Перидуральная и эпидуральная анестезия при операции кесарево сечение (преимущества, недостатки, воздействие на фетоплацентарную систему, возможные осложнения и их профилактика, особенности ведения послеоперационного периода)	
4.1.3.	Обезболивание при малых акушерских операциях	
4.1.3.1.	Обезболивание при наложении акушерских щипцов	
4.1.3.2.	Обезболивание при ручном обследовании стенок полости матки, отделении плаценты и выделении последа	
4.1.3.3.	Обезболивание при восстановлении разрывов мягких тканей родовых путей и разрывов, рассечений промежности	
4.2.	Обезболивание в гинекологии	ПП, ПК_{7,10,12}
4.2.1.	Обезболивание при полостных гинекологических операциях	
4.2.2.	Обезболивание при влагалищных операциях	
4.2.3.	Обезболивание при лапароскопических операциях	
4.2.4.	Обезболивание при диагностических операциях и абортах	

Раздел дисциплины 5
ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ АКУШЕРСТВО

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
5.1.	Физиологическое течение беременности	ПП, ПК₁₈
5.1.1.	Течение и ведение беременности по триместрам её развития	
5.1.1.1.	Связь материнского организма и плода	
5.1.1.2.	Становление фетоплацентарной системы	
5.1.2.	Первый триместр беременности	
5.1.2.1.	Эмбриогенез	
5.1.2.2.	Плацентация	
5.1.2.3.	Изменения в организме женщины, связанные с наступлением беременности	
5.1.2.4.	Современные методы диагностики ранней беременности	
5.1.2.5.	Особенности гормонального статуса	
5.1.3.	Второй триместр беременности	
5.1.3.1.	Значение биохимических исследований (альфа-фето-	

	протеин, ПАПП, β -ХГ) и УЗИ	
5.1.3.2.	Становление фетоплацентарной системы	
5.1.4.	Третий триместр	
5.1.4.1.	Особенности ведения и обследования (УЗИ, доплерометрия)	
5.1.4.2.	Определение срока родов и биологической готовности к родам	
5.1.4.3.	Подготовка беременной к родам	
5.2.	Физиология родов	ПП
5.2.1.	Компоненты родового акта, родовый канал, костный таз, тазовое дно	
5.2.1.1.	Физиология сократительной функции матки	
5.2.1.2.	Клиническое течение и ведение нормальных родов	
5.2.1.3.	Период раскрытия шейки матки	
5.2.1.4.	Период изгнания	
5.2.1.5.	Последовый период	
5.2.2.	Варианты нормального биомеханизма родов при затылочных предлежаниях	
5.2.2.1.	Роды при переднем виде затылочного предлежания	
5.2.2.2.	Роды при заднем виде затылочного предлежания	
5.2.2.3.	Передне-головное предлежание	
5.2.2.4.	Варианты родов при затылочных предлежаниях: среднее, низкое, поперечное стояние головки (стреловидного шва)	
5.2.2.5.	Высокое прямое стояние головки	
5.2.2.6.	Асинклитизм	
5.3.	Физиология послеродового периода	ПП, ПК₁₈
5.3.1.	Изменения в организме роженицы	
5.3.2.	Состояние гормонального гомеостаза	
5.3.3.	Половые органы и молочные железы	
5.3.4.	Сердечно-сосудистая система	
5.3.5.	Мочевыделительная система	
5.3.6.	Органы пищеварения	
5.3.7.	Ведение послеродового периода	

Раздел дисциплины 6

АНТЕНАТАЛЬНАЯ ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ ПЛОДА И ПЕРИНАТАЛЬНАЯ ПАТОЛОГИЯ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
6.1.	Аntenатальная охрана здоровья плода и иммуно-биологические взаимоотношения матери и плода	ПП, ПК_{1-3,7,13,16,18}
6.1.1.	Антигенная несовместимость крови матери и плода по системе АВО и резус-фактору	
6.1.1.1.	Клиника, диагностика, лечение	
6.1.1.2.	Ведение беременности, родов. Профилактика сенсibilизации, реабилитация. Обследование новорожденных	
6.2.	Невынашивание беременности (по триместрам её развития)	ПП, ПК_{1-5,7,11,13,16,18}

6.2.1.	Прерывание беременности в I триместре	
6.2.1.1.	Причины, клиника, диагностика, лечение	
6.2.1.2.	Профилактика	
6.2.2.	Прерывание беременности во II триместре	
6.2.2.1.	Причины, клиника, диагностика, лечение	
6.2.2.2.	Профилактика	
6.2.3.	Прерывание беременности в III триместре беременности	
6.2.3.1.	Причины, клиника, диагностика, лечение	
6.2.3.2.	Профилактика	
6.3.	Переношенная беременность	ПП, ПК_{1-4,7,13,18}
6.3.1.	Пролонгированная и переношенная беременность	
6.3.1.1.	Причины, клиника, диагностика, лечение	
6.3.1.2.	Ведение беременности и родов, влияние на плод	
6.3.1.3.	Исходы родов для матери и плода	
6.3.1.4.	Профилактика перенашивания беременности	
6.4.	Гипоксия и отставание внутриутробного развития плода	ПП, ПК_{1-3,7,13,18}
6.4.1.	Хроническая гипоксия плода	
6.4.1.1.	Причины, клиника, диагностика, лечение	
6.4.1.2.	Профилактика	
6.4.2.	Острая гипоксия плода. Внутричерепные кровоизлияния	
6.4.2.1.	Профилактика	
6.4.3.	Дыхательный дистресс-синдром	
6.4.3.1.	Причины, клиника, диагностика, лечение	
6.4.3.2.	Методы профилактики	
6.4.4.	Задержка внутриутробного развития плода (внутриутробная гипотрофия)	
6.4.4.1.	Причины, диагностика, терапия	
6.4.4.2.	Профилактика	
6.5.	Родовая травма плода и новорожденного	ПП, ПК_{1,2,7,13}
6.5.1.	Родовая травма плода и новорожденного при самопроизвольных родах	
6.5.1.1.	Причины, клиника, диагностика, лечение	
6.5.1.2.	Профилактика	
6.5.2.	Родовая травма плода и новорожденного при оперативных родах	
6.5.2.1.	Этиология, патогенез	
6.5.2.2.	Клиника, диагностика, лечение	
6.5.2.3.	Профилактика	
6.6.	Реанимация и интенсивная терапия новорожденных	ПП, ПК_{1,2,7,13}
6.6.1.	Особенности первичной реанимации и интенсивной терапии доношенных и недоношенных новорожденных в родильном доме	
6.6.1.1.	Реанимация доношенных новорожденных	
6.6.1.2.	Реанимация недоношенных новорожденных	
6.6.1.3.	Интенсивная терапия новорожденных в раннем неонатальном периоде	
6.7.	Аntenатальные повреждающие факторы	ПП, ПК_{1,2,7,13}
6.7.1.	Инфекционные факторы	
6.7.1.1.	Паразитарные, вирусные	
6.7.1.2.	Хламидиоз	

6.7.1.3.	Цитомегаловирусная инфекция	
6.7.1.4.	СПИД	
6.7.2.	Неинфекционные факторы	
6.7.2.1.	Лекарственные	
6.7.2.2.	Химические	
6.7.2.3.	Физические	
6.7.2.4.	Лучевые, термические, механические	

Раздел дисциплины 7
ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ И ОПЕРАТИВНОЕ АКУШЕРСТВО

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
7.1.	Патологическое акушерство	ПП, ПК_{1-3,5,7,13,18}
7.1.1.	Анатомически узкий таз	
7.1.1.1.	Определение, классификация по форме и степени сужения	
7.1.1.2.	Этиология различных форм сужения таза. Наиболее часто встречающиеся формы сужения в современных условиях	
7.1.1.3.	Методы диагностики различных форм и степеней сужения таза	
7.1.1.4.	Течение и ведение беременности при анатомически узком тазе	
7.1.1.5.	Особенности биомеханизма родов при различных формах анатомически узкого таза	
7.1.1.6.	Характерные осложнения родового акта	
7.1.1.7.	Выбор тактики родоразрешения в зависимости от формы и степени сужения таза	
7.1.1.8.	Особенности ведения родов	
7.1.2.	Клинически узкий таз	
7.1.2.1.	Определение и причины формирования клинически узкого таза	
7.1.2.2.	Диагностика (признаки) клинически узкого таза	
7.1.2.3.	Тактика ведения родов, осложнения родового акта для матери и плода	
7.1.3.	Неправильные положения плода: косое и поперечное	
7.1.3.1.	Определение, диагностика	
7.1.3.2.	Особенности течения и осложнения беременности	
7.1.3.3.	Тактика и сроки разрешения	
7.1.4.	Разгибательные предлежания плода	
7.1.4.1.	Передне-головное предлежание	
7.1.4.2.	Лобное предлежание	
7.1.4.3.	Лицевое предлежание	
7.1.4.4.	Выбор метода родоразрешения при различных степенях разгибания головки	
7.1.4.5.	Особенности биомеханизма и клинического течения родов	
7.1.5.	Тазовые предлежания плода	
17.5.1.	Определение, этиология и разновидности тазовых предлежаний	
7.1.5.2.	Диагностика во время беременности	

7.1.5.3.	Особенности течения и ведения беременности	
7.1.5.4.	Выбор метода родоразрешения при тазовых предлежаниях	
7.1.5.5.	Характерные осложнения родов и методы их профилактики	
7.1.5.6.	Особенности ведения родов через естественные родовые пути	
7.1.5.7.	Методы оказания пособий в родах при тазовых предлежаниях	
7.1.6.	Аномалии родовой деятельности	
7.1.6.1.	Классификация и определение	
7.1.6.2.	Клинические проявления и методы диагностики	
7.1.6.3.	Современные методы лечения и профилактики	
7.1.6.4.	Осложнения и особенности ведения родов	
7.1.7.	Многоплодная беременность	
7.1.7.1.	Диагностика, осложнения беременности и их профилактика	
7.1.7.2.	Особенности ведения беременности и показания к госпитализации при многоплодной беременности	
7.1.7.3.	Выбор тактики и сроков родоразрешения	
7.1.7.4.	Особенности ведения родов, характерные осложнения и их профилактика	
7.1.7.5.	Особенности ведения послеродового периода	
7.2.	Оперативное акушерство	ПП, ПК1-3,5,7,13,16,18
7.2.1.	Прерывание беременности ранних сроков	
7.2.1.1.	Обследование беременной	
7.2.1.2.	Показания, противопоказания	
7.2.1.3.	Обезболивание	
7.2.1.4.	Осложнения и их профилактика	
7.2.1.5.	Внутриматочная контрацепция в послеабортном и послеродовом периодах	
7.2.2.	Современные методы прерывания беременности поздних сроков	
7.2.2.1.	Показания	
7.2.2.2.	Обследование	
7.2.2.3.	Обезболивание	
7.2.2.4.	Осложнения и их профилактика, реабилитация	
7.2.3.	Внебольничный аборт	
7.2.3.1.	Диагностика, тактика врача	
7.2.3.2.	Осложнения и их профилактика	
7.2.4.	Кесарево сечение в современном акушерстве	
7.2.4.1.	Показания к операции кесарева сечения	
7.2.4.2.	Противопоказания к брюшностеночному трансперитонеальному кесареву сечению	
7.2.4.3.	Методы операции	
7.2.4.4.	Предоперационная подготовка	
7.2.4.5.	Ведение послеоперационного периода	
7.2.4.6.	Осложнения и их профилактика, реабилитация	

Раздел дисциплины 8

ЭКСТРАГЕНИТАЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в
-----	-----------------------------	-------------

		учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
8.1.	Беременность и заболевания сердечно-сосудистой системы	ПП, ПК1- 3,5,7,13,16,18
8.1.1.	Врожденные и приобретенные пороки сердца	
8.1.1.1.	Классификация. Особенности гемодинамики при отдельных пороках во время беременности, родов и в послеродовом периоде	
8.1.1.2.	Общие принципы физикального, инструментального и лабораторного обследования. Оценка степени сердечной недостаточности. Оценка степени активности ревматического процесса. Прогноз	
8.1.1.3.	Особенности течения беременности, осложнения, их профилактика, сроки и показания к госпитализации	
8.1.1.4.	Показания к прерыванию беременности и досрочному родоразрешению	
8.1.1.5.	Показания к оперативному лечению во время беременности и его объем	
8.1.1.6.	Особенности ведения беременности при различных формах пороков сердца	
8.1.1.7.	Выбор тактики родоразрешения	
8.1.1.8.	Особенности ведения родов через естественные родовые пути и наблюдения в раннем послеродовом периоде	
8.1.1.9.	Ведение послеродового периода у родильниц с пороками сердца	
8.1.2.	Нарушения регуляции сосудистого тонуса: артериальная гипертензия	
8.1.2.1.	Классификация. Необходимый объем физикального, лабораторного и инструментального обследования	
8.1.2.2.	Особенности течения беременности. Влияние на фетоплацентарную систему. Профилактика осложнений	
8.1.2.3.	Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Влияние гипотензивных препаратов различных фармакологических групп на плод	
8.1.2.4.	Особенности клинического течения и ведения родов. Характерные осложнения и их профилактика	
8.1.3.	Нарушения регуляции сосудистого тонуса: артериальная гипотензия	
8.1.3.1.	Определение понятия. Необходимый объем физикального, лабораторного и инструментального обследования	
8.1.3.2.	Особенности течения беременности. Влияние на фетоплацентарную систему. Профилактика осложнений	
8.1.3.3.	Медикаментозная и немедикаментозная терапия. Влияние гипотензивных препаратов различных фармакологических групп на плод	
8.1.3.4.	Послеродовое наблюдение и реабилитация	
8.1.4.	Инфекционные эндо- и миокардиты	
8.1.4.1.	Этиология, классификация	

8.1.4.2.	Клиническая картина. Необходимый объем диагностических мероприятий	
8.1.4.3.	Особенности течения заболеваний во время беременности и в послеродовом периоде	
8.1.4.4.	Выбор лекарственной терапии	
8.2.	Беременность и заболевания органов дыхания	ПП, ПК1-3,5,7,13,16,18
8.2.1.	Бронхиальная астма (БА)	
8.2.1.1.	Формы и классификация БА	
8.2.1.2.	Факторы, потенциально улучшающие и ухудшающие течение БА	
8.2.1.3.	Влияние БА на течение беременности и плод и влияние беременности на течение БА	
8.2.1.4.	Методы обследования	
8.2.1.5.	Профилактика осложнений у беременной с БА	
8.2.1.6.	Особенности лечения БА во время беременности, в родах и послеродовом периоде	
8.2.1.7.	Диспансерное наблюдение беременной с БА	
8.2.2.	Туберкулёз лёгких	
8.2.2.1.	Формы туберкулёза лёгких	
8.2.2.2.	Особенности течения беременности и влияние на плод и новорожденного	
8.2.2.3.	Обследование беременных с туберкулёзом лёгких	
8.2.2.4.	Особенности лечения во время беременности, в послеродовом периоде	
8.2.3.	Хронические неспецифические заболевания легких (ХНЗЛ)	
8.2.3.1.	Классификация	
8.2.3.2.	Особенности клиники, диагностики во время беременности	
8.2.3.3.	Влияние на плод и новорожденного	
8.2.3.4.	Лечение и профилактика	
8.3.	Беременность и заболевания желудочно-кишечного тракта	ПП, ПК1-3,5,7,13,16,18
8.3.1.	Заболевания печени, желчевыводящих путей и беременность (гепатит, цирроз, холецистит, желчекаменная болезнь)	
8.3.1.1.	Классификация и диагностика	
8.3.1.2.	Клиника	
8.3.1.3.	Особенности течения и ведения беременности	
8.3.1.4.	Показания к госпитализации	
8.3.1.5.	Показания к прерыванию беременности	
8.3.1.6.	Лечение, выбор лекарственной терапии	
8.3.1.7.	Ведение родов и послеродового периода	
8.3.1.8.	Реабилитация	
8.3.2.	Аппендицит и беременность	
8.3.2.1.	Классификация	
8.3.2.2.	Клиника	
8.3.2.3.	Диагностика и дифференциальная диагностика	
8.3.2.4.	Показания к операции	
8.3.2.5.	Методы и объём оперативного вмешательства	

8.3.2.6.	Ведение послеоперационного периода	
8.3.3.	Панкреатит и беременность	
8.3.3.1.	Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика	
8.3.3.2.	Ведение беременности и родов	
8.3.3.3.	Показания к прерыванию беременности	
8.3.3.4.	Лечение	
8.3.3.5.	Реабилитация	
8.3.4.	Заболевания желудка и беременность (гастроэзофагальная рефлюксная болезнь, гастрит, язвенная болезнь)	
8.3.4.1.	Клиника, диагностика	
8.3.4.2.	Ведение беременности и родов	
8.3.4.3.	Показания к прерыванию беременности	
8.3.4.4.	Лечение, реабилитация	
8.3.5.	Заболевания кишечника и беременность (запоры, энтероколит)	
8.3.5.1.	Этиология и патогенез	
8.3.5.2.	Клиника, диагностика	
8.3.5.3.	Ведение беременности и родов	
8.3.5.4.	Лечение, реабилитация	
8.3.6.	Пищевая токсикоинфекция и беременность	
8.3.6.1.	Клиника, диагностика	
8.3.6.2.	Ведение беременности и родов	
8.3.6.3.	Лечение, реабилитация	
8.3.7.	Кишечная непроходимость и беременность	
8.3.7.1.	Этиология и патогенез	
8.3.7.2.	Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика	
8.3.7.3.	Ведение беременности и родов	
8.3.7.4.	Показания, объем операции и ведение послеоперационного периода	
8.3.7.5.	Выбор лекарственной терапии, реабилитация	
8.4.	Беременность и заболевания органов мочевого выделения	ПП, ПК₁- 3,5,7,13,16,18
8.4.1.	Изменения мочевыделительной системы во время беременности	
8.4.2.	Бессимптомная бактериурия беременных	
8.4.2.1.	Диагностика. Лечение	
8.4.3.	Инфекции нижних мочевыводящих путей (уретрит, цистит)	
8.4.3.1.	Факторы риска, классификация	
8.4.3.2.	Клинические проявления	
8.4.3.3.	Необходимый объем лабораторного и инструментального обследования при инфекциях нижних мочевых путей (ИНМП)	
8.4.3.4.	Лечение. Оценка эффективности	
8.4.3.5.	Осложнения беременности при ИНМП, их профилактика во время беременности и в послеродовом периоде	
8.4.4.	Инфекции верхних мочевыводящих путей (пиелонефрит)	
8.4.4.1.	Факторы риска, классификация	
8.4.4.2.	Клинические проявления	
8.4.4.3.	Необходимый объем лабораторного и инструментального	

	обследования при инфекциях верхних мочевых путей (ИВМП)	
8.4.4.4.	Лечение: принципы, продолжительность, состав, выбор антибактериального компонента, показания и способы нормализации пассажа мочи. Оценка эффективности терапии	
8.4.4.5.	Показания к прерыванию беременности при ИВМП и его методы	
8.4.4.6.	Показания к досрочному родоразрешению при ИВМП	
8.4.5	Особенности ведения родов и послеродового периода при ИМП. Реабилитация пациенток	
8.4.6.	Профилактика ИМП в условиях женской консультации	
8.4.7.	Болезни почек неинфекционного генеза (гломерулонефрит, туберкулез, МКБ)	
8.4.7.1.	Особенности течения беременности, лечение и профилактика осложнений со стороны матери и фетоплацентарного комплекса	
8.4.7.2.	Влияние используемых лекарственных средств на плод	
8.4.7.3.	Необходимый объем обследования при постановке диагноза	
8.4.7.4.	Особенности ведения беременности и родов	
8.4.7.5.	Профилактика обострений во время беременности и в послеродовом периоде. Реабилитация	
8.4.8.	Почечная недостаточность	
8.4.8.1.	Причины, клинические проявления. Диагностика	
8.4.8.2.	Принципы терапии. Использование эфферентных методов лечения. Оценка эффективности терапии	
8.4.8.3.	Показания к прерыванию беременности и досрочному родоразрешению	
8.5.	Эндокринная патология и беременность	ПП, ПК1- 3,7,13,16,18
8.5.1.	Сахарный диабет	
8.5.1.1.	Классификация (ВОЗ). Факторы риска. Клиника	
8.5.1.2.	Диагностика. Дифференциальная диагностика различных форм сахарного диабета. Определение степени тяжести	
8.5.1.3.	Осложнения гестационного процесса при сахарном диабете	
8.5.1.4.	Лечение и профилактика	
8.5.1.5.	Дифференциальная диагностика ком	
8.5.1.6.	11еотложная терапия	
8.5.1.7.	Особенности родоразрешения при сахарном диабете. Профилактика осложнений. Показания к кесареву сечению	
8.5.1.8.	Ведение послеродового периода. Реабилитация	
8.5.2.	Несахарный диабет	
8.5.2.1.	Клиника, диагностика, лечение	
8.5.2.2.	Течение беременности, родов и послеродового периода	
8.5.2.3.	Реабилитация	
8.5.3.	Болезнь Иценко-Кушинга	
8.5.3.1.	Этиология, клиника, диагностика, лечение	
8.5.3.2.	Течение беременности, родов и послеродового периода	

8.5.3.3.	Целесообразность продолжения беременности	
8.5.3.4.	Реабилитация	
8.5.4.	Гипоталамический синдром	
8.5.4.1.	Этиология, клиника, диагностика, лечение	
8.5.4.2.	Течение беременности, родов и послеродового периода	
8.5.4.3.	Показания к прерыванию беременности	
8.5.4.4.	Реабилитация	
8.5.5.	Заболевания щитовидной железы (диффузный и узловой токсический, диффузный нетоксический зоб, гипотиреоз, тиреоидиты, рак щитовидной железы)	
8.5.5.1.	Течение беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери и плода	
8.5.5.2.	Лекарственная терапия заболеваний щитовидной железы во время беременности. Влияние препаратов различных фармакологических групп на фетоплацентарный комплекс. Лечение тиреотоксического криза	
8.5.5.3.	Показания к прерыванию беременности, досрочному родоразрешению и оперативному лечению заболеваний щитовидной железы во время беременности	
8.5.5.4.	Особенности лекарственной терапии. Реабилитация	
8.5.5.5.	Ведение женщин с заболеваниями щитовидной железы в условиях женской консультации	
8.5.6.	Заболевания надпочечников (гипокортицизм, гиперкортицизм, опухоли надпочечников, ВНКН)	
8.5.6.1.	Течение и осложнения беременности, родов и послеродового периода	
8.5.6.2.	Особенности лекарственной терапии во время беременности	
8.5.6.3.	Показания к прерыванию беременности	
8.5.6.4.	Реабилитация	
8.6.	Беременность и заболевания крови	ПП, ПК₁- 3,5,7,13,16,18
8.6.1.	Анемии (железодефицитная, сидероахрестические, В ₂ -и фолиеводефицитная, гипо- и апластическая, гемолитические)	■
8.6.1.1.	Факторы и группы риска. Клинические проявления	
8.6.1.2.	Необходимый объем обследования для подтверждения диагноза. Дифференциальная диагностика	
8.6.1.3.	Методы лечения. Принципы, препараты медикаментозной терапии. Оценка эффективности	
8.6.1.4.	Характерные осложнения беременности и родов. Их профилактика	
8.6.1.5.	Прогноз для плода	
8.6.2.	Гемобластозы (лейкозы, лимфомы)	
8.6.2.1.	Особенности обследования при постановке диагноза. Лечение	
8.6.2.2.	Показания к прерыванию беременности	
8.6.2.3.	Осложнения беременности при гемобластозах, тактика ведения	
8.6.2.4.	Наблюдение и ведение в послеродовом периоде	
8.6.3.	Наследственные нарушения гемостаза (болезнь фон	

	Виллебрандта, гемофилия А, гемофилия Б)	
8.6.3.1.	Диагностика. Обследование. Медикаментозная терапия	
8.6.3.2.	Наиболее характерные осложнения беременности. Их профилактика и лечение	
8.6.3.3.	Характер наследования нарушений гемостаза. Риск передачи заболевания. Показания и объем пренатальной диагностики	
8.6.3.4.	Родоразрешение. Профилактика осложнений.	
8.6.3.5.	Особенности ведения и наблюдения в послеродовом периоде	
8.7.	Беременность и инфекционные, паразитарные заболевания	ПП, ПК1-3,7,13,16,18
8.7.1	Вирусные заболевания (грипп, инфекционный вирусный гепатит А, сывороточный гепатит В, СПИД, цитомегаловирус, вирус простого герпеса, вирус папилломы человека)	
8.7.1.1.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика	
8.7.1.2.	Особенности течения и ведения беременности, родов и послеродового периода	
8.7.1.3.	Влияние на плод и ребёнка	
8.7.1.4.	Лечение	
8.7.2.	Токсоплазмоз и беременность	
8.7.2.1.	Этиология и патогенез	
8.7.2.2.	Клинические формы и диагностика	
8.7.2.3.	Влияние на плод и ребёнка	
8.7.2.4.	Особенности лечения во время беременности, реабилитация	
8.7.3.	Глистные инвазии и беременность	
8.7.3.1.	Клиника	
8.7.3.2.	Диагностика	
8.7.3.3.	Особенности лечения во время беременности	
8.7.4.	Малярия, бруцеллёз, листериоз, другие инфекционные заболевания и беременность	
8.7.4.1.	Этиология и патогенез	
8.7.4.2.	Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика	
8.7.4.3.	Лечение	
8.7.4.4.	Влияние на плод и ребёнка	
8.7.4.5.	Особенности ведения беременности, родов и послеродового периода	
8.7.4.6.	Реабилитация	
8.7.5.	ЗППП (сифилис, гонорея, трихомониаз, хламидийная, микоплазменная, уреаплазменная инфекции)	
8.7.5.1.	Этиология и патогенез	
8.7.5.2.	Клиника, особенности течения	
8.7.5.3.	Диагностика и дифференциальная диагностика	
8.7.5.4.	Лечение	
8.7.5.5.	Ведение беременности, родов и послеродового периода	
8.7.5.6.	Влияние на плод и ребёнка	
8.7.5.7.	Реабилитация	
8.7.6.	Бактериальный вагиноз	
8.7.6.1.	Этиология и патогенез	

8.7.6.2.	Клиника	
8.7.6.3.	Диагностика	
8.7.6.4.	Лечение	
8.7.6.5.	Ведение беременности, родов и послеродового периода	
8.8.	Беременность и заболевания других органов	ПП, ПК_{1-3,7,16,18}
8.8.1.	Миопия	
8.8.1.1.	Особенности ведения беременности при миопии. Профилактика осложнений	
8.8.1.2.	Необходимый объем офтальмологического обследования для выбора тактики родоразрешения	
8.8.1.3.	Оптимальная тактика родоразрешения и методы анестезии и анальгезии родового акта у пациенток с миопией различной степени выраженности	
8.8.2.	Миастения	
8.8.2.1.	Ведение беременности, характерные осложнения гестационного процесса и родового акта	
8.8.2.2.	Лечение миастенического криза	
8.8.2.3.	Особенности ведения родов: методы обезболивания	
8.8.3.	Эпилепсия	
8.8.3.1.	Осложнения беременности, обусловленные эпилепсией и приемом противосудорожных препаратов. Профилактика осложнений	
8.8.3.2.	Влияние противосудорожных препаратов на плод и новорожденного	
8.8.3.3.	Эпилептический статус: причины, клиника, осложнения. Неотложная помощь при эпилептическом статусе	
8.8.3.4.	Необходимый объем обследования беременной с эпилепсией	
8.8.3.5.	Особенности ведения родов. Профилактика осложнений	
8.8.3.6.	Наблюдение в послеродовом периоде	
8.8.3.7.	Рекомендации при выписке из родильного дома	
8.8.3.8.	Противосудорожная терапия и грудное вскармливание: влияние на новорожденного	
8.8.4.	Другие заболевания центральной и периферической нервной системы (опухоли головного мозга, нарушения мозгового кровообращения, внутричерепная гипертензия, периферические невриты, нейропатии и т.д.)	
8.8.4.1.	Клиническая картина	
8.8.4.2.	Диагностика. Необходимый объем обследования	
8.8.4.3.	Особенности ведения беременности. Лечение. Профилактика осложнений	
8.8.4.4.	Показания к прерыванию беременности	
8.8.4.5.	Выбор тактики родоразрешения. Особенности ведения родов и оказания анестезиологического пособия	
8.8.4.6.	Ведение послеродового периода и реабилитация	
8.9.	Экстрагенитальная патология у гинекологических больных	ПП, ПК_{1,3-5,7}
8.9.1.	Заболевания сердечно-сосудистой системы (пороки сердца, состояния после перенесённого инфаркта миокарда, миокардит, гипертоническая и гипотоническая болезни)	

8.9.1.1.	Клиника	
8.9.1.2.	Диагностика	
8.9.1.3.	Лечение	
8.9.1.4.	Предоперационная подготовка	
8.9.1.5.	Ведение послеоперационного периода	
8.9.1.6.	Реабилитация	
8.9.2.	Заболевания органов дыхания (хроническая пневмония, бронхит, пневмосклероз, бронхиальная астма, туберкулёз)	
8.9.2.1.	Клиника	
8.9.2.2.	Диагностика	
8.9.2.3.	Лечение	
8.9.2.4.	Предоперационная подготовка	
8.9.2.5.	Ведение послеоперационного периода	
8.9.2.6.	Реабилитация	
8.9.3.	Эндокринная патология (сахарный диабет, заболевания гипоталамо-гипофизарной системы, щитовидной железы и надпочечников)	
8.9.3.1.	Клиника	
8.9.3.2.	Диагностика	
8.9.3.3.	Лечение	
8.9.3.4.	Предоперационная подготовка	
8.9.3.5.	Ведение послеоперационного периода	
8.9.3.6.	Реабилитация	
8.9.4.	Заболевания органов мочевого выделения (пиелонефрит, гломерулонефрит, мочекаменная болезнь, туберкулёз, гидронефроз)	
8.9.4.1.	Клиника	
8.9.4.2.	Диагностика	
8.9.4.3.	Лечение	
8.9.4.4.	Предоперационная подготовка	
8.9.4.5.	Ведение послеоперационного периода	
8.9.4.6.	Реабилитация	
8.9.5.	Заболевания желудочно-кишечного тракта (гепатит, цирроз, желчекаменная болезнь, язвенная болезнь и пр.)	
8.9.5.1.	Предоперационная подготовка	
8.9.5.2.	Ведение послеоперационного периода	
8.9.5.3.	Реабилитация	
8.9.6.	Заболевания крови (анемия, лейкоз, геморрагические диатезы)	
8.9.6.1.	Предоперационная подготовка	
8.9.6.2.	Ведение послеоперационного периода	
8.9.6.3.	Реабилитация	
8.9.7.	Инфекционные заболевания (вирусные, токсико-септические, брюшной тиф, бруцеллёз и др.)	
8.9.7.1.	Предоперационная подготовка	
8.9.7.2.	Ведение послеоперационного периода	
8.9.7.3.	Реабилитация	

**КРОВОТЕЧЕНИЯ В АКУШЕРСТВЕ. ШОК И ТЕРМИНАЛЬНЫЕ СОСТОЯНИЯ В
АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ**

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
9.1	Кровотечения во время беременности	ПП, ПК_{1-3,5,7,16,18}
9.1.1.	Предлежание плаценты	
9.1.1.1.	Классификация	
9.1.1.2.	Этиология и патогенез	
9.1.1.3.	Группы риска	
9.1.1.4.	Диагностика	
9.1.1.5.	Клиника	
9.1.1.6.	Лечение	
9.1.1.7.	Профилактика	
9.1.2.	Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты	
9.1.2.1.	Этиология и патогенез	
9.1.2.2.	Группы риска	
9.1.2.3.	Клиника	
9.1.2.4.	Диагностика	
9.1.2.5.	Лечение	
9.1.2.6.	Профилактика	
9.1.3.	Кровотечения при полипах и эрозиях, злокачественных новообразованиях шейки матки	
9.1.3.1.	Диагностика	
9.1.3.2.	Клиника, лечение	
9.1.3.3.	Профилактика	
9.2.	Кровотечения во время родов	ПП, ПК_{1,2,5,7,16}
9.2.1.	Предлежание плаценты	
9.2.1.1.	Классификация	
9.2.1.2.	Этиология и патогенез	
9.2.1.3.	Группы риска	
9.2.1.4.	Клиника	
9.2.1.5.	Диагностика	
9.2.1.6.	Лечение	
9.2.2.	Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты	
9.2.2.1.	Этиология и патогенез	
9.2.2.2.	Группы риска	
9.2.2.3.	Клиника и диагностика	
9.2.2.4.	Лечение (показание к оперативному лечению)	
9.2.2.5.	Профилактика	
9.2.3.	Нарушение механизма отделения и выделения последа	
9.2.3.1.	Этиология и патогенез	
9.2.3.2.	Клиника и диагностика	
9.2.3.3.	Лечение и профилактика	
9.2.4.	Приращение плаценты	
9.2.4.1.	Этиология и патогенез	
9.2.4.2.	Группы риска	

9.2.4.3.	Клиника и диагностика	
9.2.4.4.	Лечение и профилактика	
9.3.	Кровотечение в раннем и позднем послеродовом периоде	ПП, ПК_{1,2,5,7,16}
9.3.1.	Гипотоническое кровотечение	
9.3.1.1.	Этиология и патогенез	
9.3.1.2.	Группы риска	
9.3.1.3.	Клиника и диагностика	
9.3.1.4.	Лечение (консервативное и хирургическое)	
9.3.1.5.	Профилактика	
9.3.2.	Поздние послеродовые кровотечения	
9.3.2.1.	Этиология и патогенез	
9.3.2.2.	Клиника и диагностика	
9.3.2.3.	Лечение	
9.3.2.4.	Профилактика	
9.4	ДВС-синдром в акушерстве и гинекологии	ПП, ПК_{1,2,5,7,16}
9.4.1.	Физиология системы гемостаза	
9.4.1.1.	Физиологические изменения в системе гемостаза, обусловленные беременностью	
9.4.2.	Этиология и патогенез ДВС-синдрома	
9.4.2.1.	Заболевания, осложняющиеся ДВС-синдромом	
9.4.2.2.	Основные механизмы развития ДВС-синдрома (поражение эндотелия сосудов, тромбопластические вещества, попадающие в кровь, первичное поражение тромбоцитов иммунными комплексами)	
9.4.3.	Гиперкоагуляционный синдром	
9.4.4.	Клиника ДВС-синдрома	
9.4.4.1.	Стадии развития синдрома	
9.4.4.2.	Осложнения ДВС-синдрома (СПОН-синдром полиорганной недостаточности: шоковые почки, шоковое лёгкое и т.д.)	
9.4.5.	Диагностика	
9.4.6.	Современные методы лечения и профилактики ДВС-синдрома	
9.5.	Шок и терминальные состояния в акушерстве и гинекологии	ПП, ПК_{1,2}
9.6.	Гравитационная хирургия крови в акушерстве и гинекологии, клинической медицине	ПП, ПК_{1-3,5,7,18}

Раздел дисциплины 10
ТОКСИКОЗЫ БЕРЕМЕННОСТИ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
10.1.	Ранние токсикозы	ПП, ПК_{2,3,7,13,18}

10.1.1.	Классификация токсикозов первой половины беременности	
10.1.2.	Патогенетические механизмы развития. Группы риска	
10.1.3.	Клинические проявления, определение степени тяжести	
10.1.4.	Показания к госпитализации	
10.1.5.	Принципы и оценка эффективности патогенетически обоснованной терапии	
10.1.6.	Показания к прерыванию беременности	
10.1.7.	Особенности дальнейшего ведения беременности	
10.2.	Гестоз	ПП, ПК_{1-3,7,13,16,18}
10.2.1.	Факторы риска развития гестоза	
10.2.2.	Современные представления об этиопатогенезе гестоза	
10.2.3.	Профилактика гестоза в женской консультации	
10.2.4.	Классификации: международная (МКБ-10) и отечественная (РОЛГ). Определение степени тяжести	
10.2.5.	Клинические проявления гестоза, использование современных методов ранней диагностики	
10.2.6.	Осложнения беременности при гестозе для плода. Состояние ФПС при гестозе	
10.2.7.	Осложнения гестоза для женщины: клиника, диагностика, интенсивная терапия	
10.2.7.1.	Постэкламптическая кома	
10.2.7.2.	Полиорганная недостаточность	
10.2.7.3.	Острый жировой гепатоз	
10.2.7.4.	HELLP-синдром	
10.2.8.	Особенности ведения беременности при гестозе	
10.2.9.	Патогенетически обоснованная интенсивная медикаментозная терапия гестоза	
10.2.9.1.	Оценка эффективности терапии гестоза	
10.2.10.	Принципы и методы родоразрешения при гестозе	
10.2.11.	Показания к досрочному родоразрешению	
10.2.12.	Осложнения родового акта при гестозе, их профилактика	
10.2.13.	Особенности ведения родов через естественные родовые пути	
10.2.14.	Особенности клинического течения и ведения послеродового периода	
10.2.15.	Реабилитация женщин в стационаре и в женской консультации	

Раздел дисциплины 11
ТРАВМАТИЗМ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
11.1.	Травматизм в акушерстве	ПП, ПК_{1,2,5,7,9,16}
11.1.1.	Разрывы наружных половых органов, промежности, клитора	
11.1.1.1.	Методика зашивания промежности, клитора в соответствии с данными анатомии (венозное,	

	вестибулярное сплетение, пещеристые тела)	
11.1.1.2.	Методика зашивания промежности при III степени разрыва	
11.1.1.3.	Профилактика разрыва промежности	
11.1.1.4.	Показания и противопоказания к перинеотомии, эпизиотомии	
11.1.1.5.	Повторное наложение швов при вторичном заживлении раны промежности	
11.1.1.6.	Условия, противопоказания	
11.1.1.7.	Восстановительная операция в отдалённом послеродовом периоде (сроки)	
11.1.2.	Разрывы шейки матки, влагалища, гематомы	
11.1.2.1.	Осмотр шейки матки, стенок влагалища	
11.1.2.2.	Определение степени разрыва шейки матки	
11.1.2.3.	Особенности зашивания шейки матки при III степени разрыва	
11.1.2.4.	Восстановительная операция (пластическая) на шейке матки в отдаленном послеродовом периоде (сроки)	
11.1.2.5.	Разрывы влагалища. Локализация	
11.1.2.6.	Гематома	
11.1.2.7.	Тактика ведения больных при нарастающей гематоме, при прекратившемся кровотечении	
11.1.3.	Разрывы матки во время беременности, в родах	
11.1.3.1.	Группы риска по разрыву матки	
11.1.3.2.	Ведение беременности и родов в группе риска	
11.1.3.3.	Классификация разрыва матки	
11.1.3.4.	Клиника угрожающего, начавшегося, свершившегося разрыва матки	
11.1.3.5.	Тактика ведения	
11.1.3.6.	Методика оперативного лечения в зависимости от акушерской ситуации	
11. 1.3.7.	Реабилитация в зависимости от объёма оперативного вмешательства, кровопотери	
11.1.4.	Разрыв лонного сочленения	
11.1.4.1.	Предрасполагающие факторы	
11.1.4.2.	Симптоматика, методы диагностики	
11.1.4.3.	Современные методы лечения	
11.1.4.4.	Физиотерапевтические методы лечения. ЛФК	
11.1.4.5.	Реабилитация	
11.1.5.	Травма смежных органов	
11.1.5.1.	Мочевого пузыря	
11.1.5.2.	Прямой кишки	
11.1.6.	Ведение беременности и родов	
11.1.6.1.	При анатомически узком тазе	
11.1.6.2.	При крупном плоде	
11.1.6.3.	При тазовом предлежании	
11.1.7.	Показания и условия применения в родах операции наложения акушерских щипцов и вакуум-экстракции плода	
11.1.8.	Профилактика травм смежных органов	
11.1.8.1.	Уретры	

11.1.8.2.	Мочевого пузыря	
11.1.8.3.	Разрыва промежности III степени	
11.1.8.4.	Ранняя диагностика травм	
11.1.9.	Основные методы оперативного лечения острой травмы органов мочевого выделения	
11.1.10.	Особенности восстановительной операции при разрыве промежности III степени	
11.1.11.	Методика зашивания прямой кишки	
11.1.12.	Методика зашивания анального кольца	
11.1.13.	Рациональное ведение послеоперационного периода после восстановительных операций на органах мочевого выделения и прямой кишке	
11.1.14.	Травматизм при прерывании беременности в первом триместре	
11.1.14.1.	Перфорация матки	
11.1.14.2.	Особенности производства аборта при неправильном положении матки	
11.1.14.3.	Особенности производства аборта при пороке развития матки	
11.1.14.4.	Особенности производства аборта при отягощенном акушерско-гинекологическом анамнезе	
11.1.14.5.	Клиника, диагностика перфорации матки	
11.1.14.6.	Показания к консервативному ведению при травме при прерывании беременности	
11.1.14.7.	Показания и объем оперативного лечения (зашивание, ампутация, экстирпация матки)	
11.1.14.8.	Реабилитация в зависимости от объема операции и травмы соседних органов	
11.2.	Травматизм при акушерских и гинекологических операциях	ПП, ПК1-3,7,9,10,12,16,18
11.2.1.	Травма уретры, мочевого пузыря, прямой кишки	
11.2.1.1.	Профилактика травматизма	
11.2.1.2.	Условия для производства кесарева сечения. Наложение акушерских щипцов	
11.2.1.3.	Профилактика травмы при пластических влагалищных операциях (уретроцелс, цистоцеле, опухолях и кистах шейки матки и влагалища, экстирпации матки)	
11.2.2.	Травма мочевого пузыря, мочеточников, кишки при чревосечении	
11.2.2.1.	Методика анатомичного, послойного разреза передней брюшной стенки (атипичное положение мочевого пузыря)	
11.2.2.2.	Ревизия органов малого таза (спаечный процесс, атипичное положение органов и др.)	
11.2.2.3.	Особенности методики операции при интралигаментарных кистах яичников, узлах миомы матки, шеечной миоме	
11.2.2.4.	Особенности методики операции при воспалительных конгломератах в придатках (пиосальпинкс, пиовар), эндометриоидных кистах яичников, спаечном процессе	

	брюшной полости	
11.2.2.5.	Особенности оперативного лечения при злокачественных опухолях тела матки, шейки, яичников	
11.2.2.6.	Ранняя диагностика	
11.2.2.7.	Хирургические методы восстановительных операций при острой травме мочевого пузыря, мочеточников, кишки (тонкой, толстой, анального кольца)	

Раздел дисциплины 12
ГИНЕКОЛОГИЯ ДЕТСКОГО И ЮНОШЕСКОГО ВОЗРАСТА

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
12.1.	Физиологические особенности развития детского организма	ПП, ПК_{8,11}
12.1.1.	Особенности становления репродуктивной системы	
12.1.1.1.	Развитие половой системы во внутриутробном периоде	
12.1.1.2.	Период новорожденности	
12.1.1.3.	Период детства	
12.1.1.4.	Период полового созревания	
12.1.2.	Эндокринная регуляция процессов созревания репродуктивной системы	
12.2.	Нарушения эндокринной, менструальной функций репродуктивной системы	ПП, ПК_{8,11}
12.2.1.	Преждевременное половое созревание	
12.2.1.1.	Классификация	
12.2.1.2.	Истинное (центральное) преждевременное половое созревание	
12.2.1.3.	Ложное (периферическое) преждевременное половое созревание	
12.2.2.	Задержка полового развития	
12.2.2.1.	Классификация	
12.2.2.2.	Задержка полового развития центрального происхождения	
12.2.2.3.	Задержка полового развития периферического происхождения	
12.2.2.4.	Изолированная задержка менархе	
12.2.2.5.	Дифференциальная диагностика и лечение различных форм задержки полового развития	
12.2.3.	Маточные кровотечения пубертатного периода	
12.2.3.1.	Этиология, патогенез	
12.2.3.2.	Клиника, диагностика	
12.2.3.3.	Лечение, профилактика	
12.2.4.	Дисменорея	
12.2.4.1.	Этиология, патогенез	
12.2.4.2.	Клиника, диагностика	
12.2.4.3.	Лечение, профилактика	
12.2.5.	Синдром гиперандрогении	
12.2.5.1.	Классификация	

12.2.5.2.	Врожденная дисфункция коры надпочечников	
12.2.5.3.	Синдром поликистозных яичников	
12.2.5.4.	Другие формы гиперандрогении	
12.2.6.	Нейроэндокринные и обменно-эндокринные синдромы	
12.2.6.1.	Гипоталамический синдром периода полового созревания	
12.2.6.2.	Метаболический синдром	
12.2.6.3.	Ожирение	
12.2.6.4.	Нервная анорексия	
12.3.	Аномалии развития половых органов	ПП, ПК₉
12.3.1.	Классификация	
12.3.2.	Атрезия и аплазия влагалища и матки	
12.3.2.1.	Этиология, патогенез	
12.3.2.2.	Клиника, диагностика	
12.3.2.3.	Лечение, прогноз	
12.3.3.	Пороки развития матки	
12.3.3.1.	Этиология, патогенез	
12.3.3.2.	Клиника, диагностика	
12.3.3.3.	Лечение, прогноз	
12.4.	Воспалительные заболевания половых органов	ПП, ПК_{8,9,16}
12.4.1.	Вульвовагиниты	
12.4.1.1.	Неспецифические вульвовагиниты	
12.4.1.2.	Специфические вульвовагиниты	
12.4.1.3.	Кандидозные вульвовагиниты	
12.4.1.4.	Вульвовагиниты, вызванные инфекцией, передаваемой половым путем	
12.4.2.	Воспалительные заболевания внутренних половых органов	
12.4.2.1.	Классификация	
12.4.2.2.	Этиология, патогенез	
12.4.2.3.	Клиника, диагностика	
12.4.2.4.	Лечение, реабилитация	
12.5.	Новообразования половых органов	ПК₁₆
12.5.1.	Опухоли и опухолевидные образования яичников	
12.5.1.1.	Классификация	
12.5.1.2.	Этиология, патогенез	
12.5.1.3.	Клиника, диагностика	
12.5.1.4.	Лечение, реабилитация, диспансеризация	
12.5.2.	Опухоли матки	
12.5.2.1.	Классификация	
12.5.2.2.	Этиология, патогенез	
12.5.2.3.	Клиника, диагностика	
12.5.2.4.	Лечение, реабилитация, диспансеризация	
12.5.3.	Опухоли наружных половых органов и влагалища	
12.5.3.1.	Классификация	
12.5.3.2.	Этиология, патогенез	
12.5.3.3.	Клиника, диагностика	
12.5.3.4.	Лечение, реабилитация, диспансеризация	
12.6.	Травмы половых органов	ПП, ПК₈
12.6.1.	Сексуальное насилие (экспертиза, диагностика, реабилитация)	

12.6.2.	Инородные тела во влагалище	
12.6.3.	Травмы другого происхождения	
12.7.	Острый живот в детской гинекологии	ПП, ПК_{8,16}
12.7.1.	Причины, дифференциальная диагностика	
12.7.2.	Тактика ведения	
12.7.3.	Реабилитация, диспансеризация	
12.8.	Беременность и роды у подростков	ПП, ПК₈
12.9.	Контрацепция у подростков	
12.10.	Половое воспитание	

Раздел дисциплины 13
ЭНДОКРИНОЛОГИЯ В АКУШЕРСТВЕ И ГИНЕКОЛОГИИ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
13.1.	Эндокринология репродуктивной системы	ПП, ПК_{1,3,4,7,11,18}
13.1.1.	Нейроэндокринология репродукции	
13.1.1.1.	Гипоталамический контроль репродуктивной системы	
13.1.1.2.	Гонадотропная функция гипофиза в регуляции менструального цикла	
13.1.1.3.	Другие гипофизарные гормоны в регуляции функций репродуктивной системы	
13.1.2.	Периферические эндокринные железы	
13.1.2.1.	Яичник - морфология и эндокринная функция	
13.1.2.2.	Аутокринная и паракринная регуляция фолликулогенеза и стероидогенеза	
13.1.2.3.	Надпочечники, щитовидная железа и другие железы внутренней секреции в функционировании репродуктивной системы	
13.1.3.	Гормоны и рецепторы	
13.1.3.1.	Основные группы гормонов	
13.1.3.2.	Биосинтез стероидных гормонов в яичниках и надпочечниках	
13.1.3.3.	Метаболизм стероидных гормонов	
13.1.3.4.	Рецепторы пептидных и стероидных гормонов, механизм действия	
13.1.3.5.	Эффекты гормонов в различных органах и тканях	
13.1.4.	Репродуктивная система в различные возрастные периоды	
13.1.4.1.	Период становления репродуктивной системы	
13.1.4.2.	Репродуктивный период	
13.1.4.3.	Менопаузальный переход и постменопауза	
13.1.5.	Методы обследования в гинекологической эндокринологии	
13.1.5.1.	Клинические симптомы эндокринных расстройств	
13.1.5.2.	Биохимические исследования крови и мочи	
13.1.5.3.	Инструментальная диагностика	
13.2.	Эндокринная патология репродуктивной системы	ПП, ПК_{1,3,4,7,11,16,18}
13.2.1.	Патология полового созревания	

13.2.1.1.	Нарушения половой дифференцировки	
13.2.1.2.	Преждевременное половое созревание	
13.2.1.3.	Задержка полового развития	
13.2.2.	Аменорея	
13.2.2.1.	Гипоталамическая аменорея (функциональная и органическая)	
13.2.2.2.	Синдром гиперпролактинемии	
13.2.2.3.	Опухоли гипофиза как причины аменореи	
13.2.2.4.	Приобретенная гипофизарная недостаточность (синдром Шиенна, Симмондса и др.)	
13.2.2.5.	Яичниковые формы аменореи	
13.2.2.6.	Маточные формы аменореи	
13.2.2.7.	Дифференциация причин аменореи	
13.2.3.	Расстройства менструального цикла	
13.2.3.1.	Дисфункциональные маточные кровотечения	
13.2.3.2.	Дисменорея	
13.2.3.3.	Предменструальный синдром	
13.2.4.	Гиперандрогенные нарушения менструальной функции	
13.2.4.1.	Синдром поликистозных яичников	
13.2.4.2.	Надпочечниковые формы гиперандрогении	
13.2.4.3.	Другие причины гиперандрогении	
13.2.4.3.	Дифференциальная диагностика заболеваний, ассоциированных с гиперандрогенией	
13.2.5.	Эндокринное бесплодие	
13.2.5.1.	Расстройства овуляции и их диагностика	
13.2.5.2.	Методы восстановления овуляторной функции яичников	
13.2.5.3.	Вспомогательные репродуктивные технологии	
13.2.6.	Гормональная контрацепция	
13.2.7.	Менопауза и заместительная гормональная терапия	
13.2.7.1.	Климактерический синдром	
13.2.7.2.	Урогенитальные расстройства	
13.2.7.3.	Остеопороз	
13.2.7.4.	Преждевременная хирургическая менопауза	
13.2.7.5.	Синдромы преждевременного выключения функции яичников	
13.2.8.	Эндокринные заболевания и репродуктивная система	
13.2.8.1.	Ожирение и репродуктивная система	
13.2.8.2.	Синдром Кушинга и расстройства менструально-овариального цикла	
13.2.8.3.	Заболевания щитовидной железы и патология репродуктивной системы	
13.2.9.	Онкологические аспекты гинекологической эндокринологии	
13.2.9.1.	Гиперпластические процессы и рак эндометрия	
13.2.9.2.	Гормонально-активные опухоли яичников	
13.2.9.3.	Дисгормональные заболевания и рак молочных желез	
13.3.	Акушерская эндокринология	ПП, ПК_{1,3,4,7,11,18}
13.3.1.	Эндокринная физиология беременности	
13.3.1.1.	Особенности функций эндокринных органов во время беременности	
13.3.1.2.	Развитие и функции эндокринных желез плода	

13.3.1.3.	Гормоны плаценты, их роль в оценке фетоплацентарного комплекса	
13.3.2.	Эндокринные аспекты невынашивания беременности	
13.3.2.1.	Гормональные расстройства как причина прерывания беременности	
13.3.2.2.	Гормональная терапия невынашивания беременности	
13.3.3.	Беременность и эндокринные заболевания	
13.3.3.1.	Сахарный диабет и беременность	
13.3.3.2.	Заболевания щитовидной железы и беременность	
13.3.3.3.	Патология надпочечников и беременность	
13.3.3.4.	Особенности течения и ведения беременности после ЭКО и ПЭ	

Раздел дисциплины 14
ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И СЕПТИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ В АКУШЕРСТВЕ
И ГИНЕКОЛОГИИ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
14.1.	Септические заболевания в акушерстве	ПП, ПК_{1,3,5,7,16,18}
14.1.1.	Послеродовые септические заболевания	
14.1.1.1.	Классификация	
14.1.1.2.	Этиология, патогенез	
14.1.1.3.	Диагностика	
14.1.1.4.	Принципы терапии	
14.1.1.5.	Профилактика	
14.1.2.	Заболевания первого этапа послеродовой инфекции (послеродовая язва, эндометрит)	
14.1.2.1.	Клиника, диагностика	
14.1.2.2.	Лечение, профилактика	
14.1.2.3.	Реабилитация	
14.1.3.	Заболевания второго этапа послеродовой инфекции (эндомиометрит)	
14.1.3.1.	Клиника, диагностика	
14.1.3.2.	Лечение, профилактика	
14.1.3.3.	Реабилитация	
14.1.4.	Заболевания третьего этапа послеродовой инфекции (разлитой перитонит, прогрессирующий тромбофлебит)	
14.1.4.1.	Клиника, диагностика	
14.1.4.2.	Лечение, профилактика	
14.1.4.3.	Реабилитация	
14.1.4.4.	Перитонит после кесарева сечения	
14.1.5.	Заболевания четвёртого этапа послеродовой инфекции (сепсис, септический шок)	
14.1.5.1.	Клиника	
14.1.5.2.	Диагностика	
14.1.5.3.	Лечение и интенсивная терапия	
14.1.5.4.	Реабилитация	
14.1.6.	Лактационный мастит	

14.1.6.1.	Этиология, патогенез	
14.1.6.2.	Классификация (серозный, гнойный, инфекционный, абсцедирующий, ретромаммарный, флегмонозный, гангренозный)	
14.1.6.3.	Клиника, диагностика	
14.1.6.4.	Лечение, профилактика	
14.1.6.5.	Реабилитация	
14.2.	Воспалительные заболевания половых органов, тазовой клетчатки, брюшины (неспецифические)	ПП, ПК_{1,3,5,7,9,16,18}
14.2.1.	Воспалительные заболевания наружных половых органов (вульвит, бартолинит)	
14.2.1.1.	Этиология, патогенез	
14.2.1.2.	Клиника, диагностика	
14.2.1.3.	Лечение, профилактика	
14.2.1.4.	Реабилитация	
14.2.2.	Воспалительные процессы влагалища	
14.2.2.1.	Этиология, патогенез	
14.2.2.2.	Клиника, диагностика	
14.2.2.3.	Лечение, профилактика	
14.2.2.4.	Реабилитация	
14.2.2.5.	Удаление	
14.2.3.	Воспалительные заболевания шейки матки (цервицит, эндоцервицит, экзоцервицит)	
14.2.3.1.	Этиология	
14.2.3.2.	Патогенез	
14.2.3.3.	Клиника, диагностика, лечение	
14.2.3.4.	Профилактика	
14.2.4.	Воспалительные заболевания тела матки (эндомиометрит, пиометра, абсцесс матки)	
14.2.4.1.	Этиология, патогенез	
14.2.4.2.	Клиника, диагностика	
14.2.4.3.	Лечение, профилактика	
14.2.4.4.	Реабилитация	
14.2.5.	Воспалительные заболевания придатков матки (абсцессы: маточной трубы, яичника, tuboовариальный, пиосальпинкс, сальпингофорит)	
14.2.5.1.	Этиология, патогенез	
14.2.5.2.	Клиника, диагностика	
14.2.5.3.	Лечение, профилактика	
14.2.5.4.	Реабилитация	
14.2.6.	Параметрит и острый тазовый целлюлит (абсцессы широкой связки, параметрия, тазовая флегмона)	
14.2.6.1.	Этиология, патогенез	
14.2.6.2.	Клиника, диагностика	
14.2.6.3.	Лечение, профилактика	
14.2.6.4.	Реабилитация	
14.2.7.	Острый тазовый перитонит	
14.2.7.1.	Этиология, патогенез	
14.2.7.2.	Клиника, диагностика	
14.2.7.3.	Лечение, профилактика	
14.2.7.4.	Реабилитация	

14.3.	Воспалительные заболевания половых органов (специфические)	ПП, ПК_{1,3,5,7,9,16,18}
14.3.1.	Трихомониаз, хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз, гонорея, бактериальный вагиноз мочеполовых органов)	
14.3.1.1.	Этиология, патогенез, классификация	
14.3.1.2.	Клиника	
14.3.1.3.	Диагностика	
14.3.1.4.	Лечение	
14.3.1.5.	Профилактика	
14.3.1.6.	Реабилитация	
14.3.1.7.	Особенности течения и лечения гонореи у беременных и девочек	
14.3.1.8.	Профилактика	
14.3.1.9.	Реабилитация	
14.3.2.	Сифилис	
14.3.2.1.	Этиология, патогенез	
14.3.2.2.	Классификация	
14.3.2.3.	Клиника, диагностика	
14.3.2.4.	Лечение	
14.3.2.5.	Особенности течения и лечения во время беременности	
14.3.2.6.	Профилактика	
14.3.2.7.	Реабилитация	
14.3.3.	Туберкулёз половых органов	
14.3.3.1.	Этиология, патогенез, классификация	
14.3.4.	Туберкулёз шейки матки	
14.3.4.1.	Клиника, диагностика	
14.3.4.2.	Лечение, профилактика	
14.3.4.3.	Реабилитация	
14.3.5.	Воспалительные болезни тазовых органов туберкулёзной этиологии (тела, придатков матки, брюшины)	
14.3.5.1.	Клиника, диагностика	
14.3.5.2.	Лечение, профилактика, реабилитация	
14.4.	Септические заболевания в гинекологии	ПП, ПК_{1,3,5,7,16,18}
14.4.1.	Перитонит	
14.4.1.1.	Классификация	
14.4.1.2.	Этиология, патогенез	
14.4.1.3.	Клиника, диагностика	
14.4.1.4.	Лечение, профилактика	
14.4.1.5.	Реабилитация	
14.4.2.	Сепсис	
14.4.2.1.	Этиология	
14.4.2.2.	Патогенез	
14.4.2.3.	Клиника, диагностика	
14.4.2.4.	Лечение, профилактика	
14.4.2.5.	Реабилитация, МСЭ	
14.4.3.	Септический шок	
14.4.3.1.	Этиология	
14.4.3.2.	Патогенез	
14.4.3.3.	Клиника	
14.4.3.4.	Диагностика	

14.4.3.5.	Интенсивная терапия	
14.4.3.6.	Профилактика	
14.4.3.7.	Реабилитация, МСЭ	
14.5.	Герпес, цитомегаловирус, краснуха, токсоплазмоз, ВПЧ, микозы	ПП, ПК_{1,3,5,7,9,16,18}
14.5.1.	Классификация	
14.5.2.	Этиология, патогенез	
14.5.3.	Клиника, диагностика	
14.5.4.	Лечение, профилактика	
14.5.5.	Реабилитация	

Раздел дисциплины 15
ОПЕРАТИВНАЯ ГИНЕКОЛОГИЯ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
15.1.	Предоперационная подготовка	ПП, ПК_{3,5,7,10,15,18}
15.1.1.	Общее обследование	
15.1.2.	Специальные методы обследования	
15.1.3.	Общие методы подготовки	
15.1.3.1.	Медикаментозные	
15.1.3.2.	Физические	
15.1.4.	Предоперационная подготовка в зависимости от вида операции	
15.1.4.1.	Влагалищные операции	
15.1.4.2.	Брюшностеночные операции	
15.1.4.3.	Эндоскопические операции	
15.1.5.	Предоперационная подготовка при экстрагенитальной патологии и аллергических состояниях	
15.1.5.1.	Патология органов дыхания	
15.1.5.2.	Сердечно-сосудистые заболевания	
15.1.5.3.	Анемия	
15.1.5.4.	Эндокринные заболевания	
15.1.5.5.	Заболевания печени	
15.1.5.6.	Заболевания почек	
15.1.5.7.	Аллергические состояния	
15.1.5.8.	При оперативных вмешательствах во время беременности	
15.2.	Диагностические операции	ПП, ПК_{1,3,5,7,9-12,18}
15.2.1.	Методы диагностических операций	
15.2.1.1.	Зондирование шейки и полости матки	
15.2.1.2.	Биопсия шейки матки	
15.2.1.3.	Раздельное выскабливание слизистой оболочки цервикального канала и эндометрия; аспирация эндометрия	
15.2.1.4.	Пункция брюшной полости через задний свод влагалища	

15.2.1.5.	Инструментальные методы эндоскопии	
15.2.1.6.	Гистероскопия и гистерорезектоскопия	
15.2.1.7.	Лапароскопия, кульдоскопия	
15.3.	Операции на матке	ПП, ПК_{1,5,7,10,12}
15.3.1.	Консервативные операции	
15.3.2.	Радикальные операции	
15.3.2.1.	Надвлагалищная ампутация матки	
15.3.2.2.	Экстирпация матки	
15.4.	Операции на придатках	ПП, ПК_{1,5,7,10,11}
15.4.1.	Операции на трубах	
15.4.1.1.	Удаление труб	
15.4.1.2.	Пластика	
15.4.1.3.	Стерилизация	
15.4.2.	Операции на яичниках	
15.4.2.1.	Резекция	
15.4.2.2.	Ушивание	
15.4.2.3.	Коагуляция	
15.4.2.4.	Удаление	
15.5.	Операции при злокачественных опухолях половых органов	ПП, ПК_{5,9,10}
15.5.1.	Шейка матки	
15.5.1.1.	Расширенная экстирпация матки и лимфаденэктомия	
15.5.2.	Тело матки	
15.5.2.1.	Экстирпация матки с придатками	
15.5.2.2.	Расширенная экстирпация матки с лимфаденэктомией	
15.5.3.	Операции при злокачественных опухолях придатков матки	
15.5.3.1.	Надвлагалищная ампутация матки с придатками и экстирпация сальника	
15.5.3.2.	Экстирпация матки с придатками и экстирпация сальника	
15.5.4.	Операции при злокачественных опухолях вульвы и влагалища	
15.5.4.1.	Простая вульвэктомия	
15.5.4.2.	Расширенная вульвэктомия	
15.6.	Методы оперативного лечения при ретродевиациях, опущении стенок влагалища, выпадении матки. Операции на шейке матки	ПП, ПК_{5,7,9,10,12}
15.6.1.	Пластика стенок влагалища и промежности	
15.6.1.1.	Передняя	
15.6.1.2.	Задняя	
15.6.1.3.	Пластика уретры	
15.6.1.4.	Срединная кольпорафия	
15.6.2.	Вентрофиксация и вентросуспензия	
15.6.3.	Сакровагинопексия	
15.6.4.	Влагалищная экстирпация матки	
15.6.5.	Операции на шейке матки	
15.6.5.1.	Диатермо- и криокоагуляция	
15.6.5.2.	Диатермоконизация	
15.6.5.3.	Лазерная, химическая, радиоволновая коагуляция шейки матки	

15.6.5.4.	Клиновидная ампутация	
15.6.5.5.	Конусовидная ампутация	
15.6.5.6.	Высокая ампутация	
15.6.5.7.	Манчестерская операция	
15.6.5.8.	Шеечно-влагалищные свищи	
15.7.	Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов	ПП, ПК_{5,10,12}
15.7.1.	Гинатрезии	
15.7.1.1.	Гимен вульвы	
15.7.1.2.	Влагалища	
15.7.1.3.	Шейки матки	
15.7.1.4.	Тела матки	
15.7.2.	Кольпопоз	
15.7.2.1.	Кишечный	
15.7.2.2.	Брюшинный	
15.7.2.3.	Дерматопластический	
15.7.2.4.	Другие разновидности операций	
15.7.3.	Операции метропластики при пороках развития матки	
15.7.3.1.	При двурогой матке	
15.7.3.2.1.	При маточных перегородках	
15.7.3.2.2.	Гистерорезектоскопия	
15.8.	Восстановительные операции при травме и свищах кишечника и мочевыводящих путей	ПП, ПК_{5,9,10}
15.8.1.	Зашивание раны кишки	
15.8.1.1.	Тонкой	
15.8.1.2.	Толстой	
15.8.2.	Восстановительные операции при ранениях мочевыводящих путей	
15.8.2.1.	При повреждении мочевого пузыря	
15.8.2.2.	При повреждении мочеточников	
15.8.3.	Мочеполовые свищи	
15.8.3.1.	Пузырно-влагалищные	
15.8.3.2.	Пузырно-шеечно-влагалищные	
15.8.3.3.	Мочеточниково-влагалищные	
15.8.3.4.	Кишечно-половые свищи	
15.9.	Интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде	ПП, ПК_{1,5,7,9,10,12,15,16}
15.9.1.	Восстановление физиологических функций	
15.9.1.1.	Коррекция гомеостаза	
15.9.1.2.	Мочеиспускания	
15.9.1.3.	Функции кишечника	
15.9.1.4.	Функции печени	
15.9.1.5.	Функции почек	
15.9.2.	Обезболивание	
15.9.2.1.	Медикаментозное	
15.9.2.2.	Регионарная анестезия	
15.9.2.3.	Электрофизиологическое	
15.9.3.	Лечебная физкультура	
15.9.4.	Ведение послеоперационного периода и профилактика послеоперационных осложнений	
15.9.4.1.	Бронхопневмония	

15.9.4.2.	Сердечно-сосудистые расстройства	
15.9.4.3.	Инфицирование послеоперационного шва	
15.9.5.	Тромбоэмболия	
15.9.5.1.	Этиология, патогенез	
15.9.5.2.	Клиника, диагностика	
15.9.5.3.	Профилактика, лечение	
15.9.6.	Реабилитация	
15.9.6.1.	Реабилитация и МСЭ после консервативных операций	
15.9.6.2.	Реабилитация и МСЭ после радикальных операций	
15.9.6.3.	Особенности реабилитации и МСЭ после эндоскопических операций	

Раздел дисциплины 16

НОВООБРАЗОВАНИЯ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ И МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЁЗ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
16.1.	Предопухолевые заболевания женских половых органов	ПП, ПК_{1,3,4,5,7,9,11,14,16,18}
16.1.1.	Крауроз, лейкоплакия, дисплазия вульвы	
16.1.1.1.	Этиология, патогенез	
16.1.1.2.	Клиника, диагностика	
16.1.1.3.	Лечение, профилактика. Реабилитация	
16.1.2.	Кондиломы наружных половых органов, влагалища	
16.1.3.	Эктопия шейки матки	
16.1.3.1.	Классификация	
16.1.3.2.	Этиология, патогенез	
16.1.3.3.	Клиника, диагностика	
16.1.3.4.	Лечение, профилактика	
16.1.4.	Полипы шейки матки	
16.1.5.	Кондиломы шейки матки	
16.1.5.1.	Классификация	
16.1.5.2.	Этиология, патогенез	
16.1.5.3.	Клиника, диагностика	
16.1.5.4.	Лечение, профилактика	
16.1.6.	Дисплазия шейки матки	
16.1.6.1.	Классификация (слабовыраженная дисплазия шейки матки, умеренная дисплазия шейки матки, резко выраженная дисплазия шейки матки)	
16.1.6.2.	Этиология, патогенез	
16.1.6.3.	Клиника, диагностика	
16.1.6.4.	Лечение, профилактика	
16.1.6.5.	Реабилитация	
16.1.7.	Гиперплазия эндометрия	
16.1.7.1.	Классификация (железистая гиперплазия, атипическая гиперплазия, эндометриальный полип)	
16.1.7.2.	Этиология, патогенез	
16.1.7.3.	Клиника, диагностика	
16.1.7.4.	Лечение, профилактика	

16.1.7.5.	Реконструкция	
16.2.	Опухолевидные образования яичников	ПП, ПК_{1,3,4,5,7,11,16,18}
16.2.1.1.	Классификация	
16.2.1.2.	Этиология, патогенез	
16.2.1.3.	Клиника, диагностика	
16.2.1.4.	Лечение, профилактика	
16.2.1.5.	Реконструкция	
16.3.	Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов	ПП, ПК_{1,3,4,5,7,9,14,16,18}
16.3.1.	Доброкачественные опухоли наружных половых органов и влагалища	
16.3.1.1.	Классификация	
16.3.1.2.	Этиология, патогенез	
16.3.1.3.	Клиника, диагностика	
16.3.1.4.	Лечение, профилактика	
16.3.1.5.	Реконструкция	
16.3.2.	Лейомиома матки	
16.3.2.1.	Клинико-морфологические формы	
16.3.2.2.	Этиология, патогенез	
16.3.2.3.	Клиника, диагностика	
16.3.2.4.	Лечение, профилактика	
16.3.2.5.	Реконструкция	
16.3.2.6.	Миома матки и беременность	
16.3.3.	Классификация доброкачественных и пограничных опухолей яичников (ВОЗ)	
16.3.4.	Эпителиальные опухоли	
16.3.4.1.	Серозные	
16.3.4.2.	Муцинозные	
16.3.4.3.	Эндометриоидные	
16.3.4.4.	Светлоклеточные (мезонефроидные)	
16.3.4.5.	Опухоли Brenера	
16.3.4.6.	Смешанные эпителиальные опухоли	
16.3.5.	Опухоли стромы полового тяжа	
16.3.5.1.	Гранулезо-стромальноклеточные	
16.3.5.2.	Андробластома	
16.3.5.3.	Гинандробластома	
16.3.6.	Опухоль из остатков мезонефрона	
16.3.6.1.	Параовариальная киста	
16.3.6.2.	Киста мезонефрального (гартнерова) хода	
16.3.7.	Герминогенные опухоли	
16.3.7.1.	Тератома зрелая	
16.3.7.2.	Тератома незрелая	
16.3.7.3.	Дисгерминома	
16.3.7.4.	Этиология, патогенез	
16.3.7.5.	Клиника, диагностика	
16.3.7.6.	Лечение, профилактика	
16.3.7.7.	Реконструкция	
16.3.8.	Опухоли яичников и беременность	
16.4.	Злокачественные опухоли	ПП, ПК_{1,3,4,5,7,9,11,14,16,18}

16.4.1.	Рак наружных половых органов и влагалища	
16.4.1.1.	Этиология, патогенез	
16.4.1.2.	Клиника, диагностика	
16.4.1.3.	Лечение, профилактика	
16.4.1.4.	Реабилитация	
16.4.2.	Рак шейки матки	
16.4.2.1.	Классификация	
16.4.2.2.	Этиология, патогенез	
16.4.2.3.	Клиника, диагностика	
16.4.2.4.	Лечение, профилактика	
16.4.2.5.	Реабилитация	
16.4.3.	Рак тела матки	
16.4.3.1.	Классификация и морфологические формы	
16.4.3.2.	Этиология, патогенез	
16.4.3.3.	Клиника, диагностика	
16.4.3.4.	Лечение, профилактика	
16.4.4.	Саркома матки	
16.4.4.1.	Этиология, патогенез	
16.4.4.2.	Клиника, диагностика	
16.4.4.3.	Лечение, профилактика	
16.4.4.4.	Реабилитация	
16.4.5.	Трофобластическая болезнь	
16.4.5.1.	Классификация (пузырный занос, хорионкарцинома)	
16.4.5.2.	Этиология, патогенез	
16.4.5.3.	Клиника, диагностика	
16.4.5.4.	Лечение, профилактика	
16.4.5.5.	Реабилитация	
16.4.6.	Рак яичников	
16.4.6.1.	Классификация	
16.4.6.2.	Этиология, патогенез	
16.4.6.3.	Клиника, диагностика	
16.4.6.4.	Лечение, профилактика	
16.4.6.5.	Реабилитация	
16.5.	Дисгормональные заболевания молочных желез	ПП, ПК_{1,3,4,7,11,16,18}
16.5.1.	Клинические формы заболевания молочной железы	
16.5.1.1.	Классификация	
16.5.1.2.	Этиология, патогенез	
16.5.2.	Мастодиния	
16.5.2.1.	Этиология, патогенез	
16.5.2.2.	Клиника, диагностика	
16.5.3.	Фиброаденоз молочной железы	
16.5.3.1.	Этиология, патогенез	
16.5.3.2.	Клиника, диагностика	
16.5.4.	Диффузная кистозная мастопатия	
16.5.4.1.	Этиология, патогенез	
16.5.4.2.	Клиника, диагностика	
16.5.4.3.	Лечение, профилактика	
16.5.4.4.	Реабилитация	
16.5.5.	Солитарная киста молочной железы	

16.5.6.	Фиброаденома молочной железы	
---------	------------------------------	--

Раздел дисциплины 17
ОСТРЫЙ ЖИВОТ В ГИНЕКОЛОГИИ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
17.1.	Острый живот при кровотечении в брюшную полость	ПП, ПК_{1,3,5,7,10,16,18}
17.1.1.	Эктопическая беременность	
17.1.1.1	Классификация	
17.1.1.2.	Этиология, патогенез	
17.1.1.3.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика	
17.1.1.4.	Оперативное, в том числе органосохраняющее, и консервативное (введение метотрексата и вазопрессина) лечение. Выбор оперативного доступа и объема операции	
17.1.1.5.	Ведение послеоперационного периода	
17.1.1.6.	Реабилитация	
17.1.2.	Апоплексия яичника	
17.1.2.1.	Классификация	
17.1.2.2.	Этиология, патогенез	
17.1.2.3.	Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика	
17.1.2.4.	Лечение. Принципы оперативного лечения, выбор оперативного доступа и объема оперативного лечения	
17.1.2.5.	Реабилитация	
17.1.3.	Перфорация матки	
17.1.3.1.	Этиология	
17.1.3.2.	Профилактика	
17.1.3.3.	Клиника, диагностика	
17.1.3.4.	Принципы оперативного лечения, выбор оперативного доступа и объема оперативного лечения	
17.1.3.5.	Реабилитация	
17.2.	Острый живот при воспалительных заболеваниях половых органов	ПП, ПК_{1,3,5,7,10,16,18}
17.2.1.	Клиническое значение особенностей кровоснабжения, лимфодинамики, иннервации малого таза	
17.2.2.	Пельвиоперитонит	
17.2.2.1.	Этиология	
17.2.2.2.	Патогенез	
17.2.2.3.	Дифференциальная диагностика	
17.2.2.4.	Лечение	
17.2.2.5.	Реабилитация	
17.2.3.	Перфорация гнойных воспалительных образований придатков матки	
17.2.3.1.	Этиология	
17.2.3.2.	Патогенез	
17.2.3.3.	Дифференциальная диагностика	
17.2.3.4.	Лечение	

17.2.3.5.	Реабилитация	
17.3.	Острый живот при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов	ПП, ПК_{1,3,5,7,10,16,18}
17.3.1.	Перекрут ножки опухоли или кисты яичника	
17.3.1.1.	Этиология	
17.3.1.2.	Клиника, диагностика	
17.3.1.3.	Объем оперативного лечения	
17.3.1.4.	Реабилитация	
17.3.2.	Нарушение питания узла миомы	
17.3.2.1.	Группы риска. Этиология. Патогенез	
17.3.2.2.	Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика	
17.3.2.3.	Тактика ведения. Консервативное и оперативное лечение	
17.3.2.4.	Показания к оперативному лечению	
17.3.2.5.	Реабилитация	

Раздел дисциплины 18
ЭНДОМЕТРИОЗ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
18.1.	Эндометриоз матки (аденомиоз)	ПП, ПК_{1,3,4,5,7,10,12,16}
18.1.1.	Эндометриоз тела матки	
18.1.1.1.	Патогенез	
18.1.1.2.	Клиника, диагностика	
18.1.1.3.	Лечение, профилактика	
18.1.1.4.	Реабилитация и диспансеризация	
18.1.1.5.	Эндометриоз истмического отдела матки	
18.1.2.	Эндометриоз шейки матки	
18.1.2.1.	Патогенез	
18.1.2.2.	Клиника, диагностика	
18.1.2.3.	Лечение, профилактика	
18.1.2.4.	Реабилитация	
18.2.	Наружный эндометриоз	ПП, ПК_{1,3,4,5,7,9-11,16,18}
18.2.1.	Эндометриоз яичников и маточных труб	
18.2.1.1.	Патогенез	
18.2.1.2.	Онкологические аспекты эндометриоза яичников	
18.2.1.3.	Клиника, диагностика	
18.2.1.4.	Лечение, профилактика	
18.2.1.5.	Реабилитация	
18.2.2.	Эндометриоз ректовагинальной перегородки влагалища	
18.2.2.1.	Клиника, диагностика	
18.2.2.2.	Лечение, профилактика	
18.2.2.3.	Реабилитация	
18.2.3.	«Малые» формы эндометриоза	
18.3.	Экстрагенитальный эндометриоз	ПП, ПК_{1,3,4,5,7,16,18}

18.3.1.	Эндометриоз послеоперационного рубца	
18.3.1.1.	Клиника, диагностика	
18.3.1.2.	Лечение и профилактика	
18.3.1.3.	Реабилитация	
18.3.2.	Эшюмстриоз кишечника	
18.3.2.1.	Клиника, диагностика	
18.3.2.2.	Лечение, профилактика	
18.3.2.3.	Реабилитация	
18.3.3.	Энлометриоз мочевого пузыря	
18.3.3.1.	Клиника, диагностика	
18.3.3.2.	Лечение, профилактика	
18.3.3.3.	Реабилитация	
18.3.4.	Эндометриоз пупка и др..	
18.3.4.1.	Клиника, диагностика	
18.3.4.2.	Лечение, профилактика	
18.3.4.3.	Реабилитация	

Раздел дисциплины 19
БЕСПЛОДИЕ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
19.1.	Эндокринное бесплодие	ПП, ПК_{1,3,4,5,7,10,11,16,18}
19.1.1.	Бесплодие гипоталамо-гипофизарного генеза	
19.1.1.1.	Гиперпролактинемия (клиника, диагностика, лечение, реабилитация)	
19.1.1.2.	Гипоталамическая аменорея (клиника, диагностика, лечение, реабилитация)	
19.1.1.3.	Гипофизарная аменорея (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация)	
19.1.2.	Бесплодие, связанное с нарушением функций периферических эндокринных желез	
19.1.2.1.	Синдром поликистозных яичников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация)	
19.1.2.2.	Не классические формы врожденной дисфункции коры надпочечников (клиника, диагностика, лечение, реабилитация)	
19.1.2.3.	Гипергонадотропный гипогонадизм (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация)	
19.1.2.4.	Преждевременная менопауза (формы, клиника, диагностика, лечение, реабилитация)	
19.1.2.5.	Синдром лютеинизации неовулировавшего фолликула	
19.1.2.6.	Бесплодие при нарушениях функции щитовидной железы	
19.2.	Трубно-перитонеальное бесплодие	ПП, ПК_{1,3,4,5,7,10,11,16,18}
19.2.1.	Хронический сальпингит	

19.2.1.1.	Этиология, патогенез	
19.2.1.2.	Методы диагностики проходимости труб	
19.2.1.3.	Консервативное, оперативное лечение, прогноз	
19.2.2.	Перитонеальный фактор бесплодия	
19.2.2.1.	Этиология, патогенез	
19.2.2.2.	Диагностика	
19.2.2.3.	Лечение, прогноз	
19.3.	Другие формы бесплодия	ПП, ПК_{1,3,4,7,10-12,16,18}
19.3 1.	Пороки развития матки	
19.3.1.1.	Удвоение матки	
19.3.1.2.	Двурогая матка	
19.3.1.3.	Матка с добавочным рогом	
19.3.2.	Патология матки как фактор бесплодия	
19.3.2.1.	Миома матки	
19.3.2.2.	Внутриматочные синехии	
19.3.2.3.	Хронический эндометрит	
19.3.3.	Шеечный фактор бесплодия	
19.3.3.1.	Этиология, патогенез	
19.3.3.2.	Диагностика	
19.3.3.3.	Лечение	
19.3.4.	Генитальный эндометриоз как причина бесплодия	
19.3.4.1.	Этиология, патогенез	
19.3.4.2.	Клиника, диагностика	
19.3.4.3.	Лечение	
19.3.5.	Мужской фактор бесплодия	
19.3.5.1.	Основные формы	
19.3.5.2.	Диагностика, принципы лечения	
19.4.	Современные методы восстановления фертильности	ПП, ПК_{1,3,4,5,7,10-12,16,18}
19.4.1.	Индукция овуляции	
19.4.1.1.	Непрямая индукция овуляции	
19.4.1.2.	Прямая индукция овуляции	
19.4.1.3.	Стимуляция суперовуляции	
19.4.1.4.	Осложнения индукции овуляции, синдром гиперстимуляции яичников	
19.4.2.	Хирургические методы восстановления фертильности	
19.4.2Л.	Внутриматочные эндоскопические вмешательства	
19.4.2.2. ,	Лапароскопия и реконструктивные операции	
19.4.3.	Вспомогательные репродуктивные технологии	
19.4.3.1.	Искусственная инсеминация спермой мужа	
19.4.3.2.	Искусственная инсеминация спермой донора	
19.4.3.3.	Экстракорпоральное оплодотворение и перенос эмбриона в полость матки.	
19.4.3.4.	Этические и юридические аспекты программ вспомогательной репродуктивной медицины	

Раздел дисциплины 20
ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ СМЕЖНЫХ ДИСЦИПЛИН

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную
-----	-----------------------------	---------------------

		программу циклов ПП, ПК
1	2	3
20.1.	Урогинекология	ПП, ПК_{3,5,7,9,15,16,18}
20.1.1.	Анатомия, физиология мочевого пузыря, уретры. Механизмы, ответственные за континенцию и мочеиспускание	
20.1.2.	Состояние мочевыводящих путей у женщин в возрастном аспекте	
20.1.3.	Симптомы и синдромы расстройства мочеиспускания (боли и рези при мочеиспускании, обструктивный тип мочеиспускания, ложное и истинное недержание мочи, поллакиурия, никПКрия, полиурия, олигурия)	
20.1.4.	Методы обследования	
20.1.4.1.	Общеклинические	
20.1.4.2.	Лабораторные	
20.1.4.3.	Инструментальные	
20.1.4.4.	Цистоскопия, уретроскопия, катетеризация мочевого пузыря, мочеточников	
20.1.4.5.	Комплексное уродинамическое исследование (цистометрия, урофлоуметрия, профилометрия уретры)	
20.1.4.6.	Эхография в дифференциальной диагностике расстройств мочеиспускания (определение количества остаточной мочи в мочевом пузыре, возможности УЗИ в дифференциальной диагностике недержания мочи)	
20.1.4.7.	Рентгенологические методы исследования	
20.1.5.	Недержание мочи	
20.1.5.1.	Ложное недержание мочи. Мочеполовые свищи. Профилактика. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения	
20.1.5.2.	Истинное недержание мочи. Ургентное недержание мочи. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения	
20.1.5.3.	Истинное недержание мочи. Стрессовое недержание мочи. Этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальная диагностика. Методы оперативного лечения (надлобковое подвешивание, паравагинальная кольпопексия, влагалищное подвешивание, комбинированные операции)	
20.1.6.	Отдельные урологические заболевания	
20.1.6.1.	1 (истит, уретрит, пиелонефрит)	
20.1.6.2.	Мочекаменная болезнь	
20.1.6.3.	Дистопия почек	
20.1.6.4.	Опухоли и кисты мочевого пузыря, уретры, парауретральные кисты	
20.1.6.5.	Синдром рубцовой уретры	
20.2.	Генетика в акушерстве и гинекологии	ПП, ПК_{3,7,11,18}
20.2.1.	Роль нуклеиновых кислот в хранении и реализации генетической информации. Понятие о гене	
20.2.2.	Доминантные, рецессивные признаки, признаки,	

	сцепленные с X-хромосомой	
20.2.3.	Кариотин человека	
20.2.4.	Патологические изменения хромосом человека и кариотипа	
20.2.4.1.	Делении	
20.2.4.2.	Транслокации	
20.2.4.3.	Инверсии	
20.2.4.4.	Полипloidия	
20.2.4.5.	Прочие	
20.2.5.	Понятие о мозаицизме	
20.2.6.	Понятие о химеризме	
20.2.7.	Синдром Шерешевского-Тернера	
20.2.8.	Синдром Дауна	
20.2.9.	Частота цитогенетических аномалий в популяции, среди мертворожденных и абортусов	
20.2.10.	Бесплодие, вызванное генетическими заболеваниями	
20.2.11.	Возможности пренатальной диагностики хромосомных болезней	
20.2.12.	Методы исследования в медицинской генетике (общеклинические, генеалогический, исследование кариотипа человека, прочие)	
20.2.13.	Антигенные системы человека. Эритроцитарные антигены системы АВО, резус и прочие	
20.2.13.1.	Типы наследственной передачи	
20.2.13.2.	Несовместимость организмов матери и плода по системам антигенов	
20.2.13.3.	Гемолитическая болезнь плода. Профилактика, клиника, лечение и акушерская тактика	
20.2.14.	Лейкоцитарные антигены комплекса гистосовместимости	
20.3.	Аллергические состояния в акушерстве и гинекологии	ПП, ПК_{3,5,7,15}
20.3.1.	Органы и клетки иммунной системы	
20.3.2.	Понятие об аллергене и гаптене	
20.3.3.	Понятие о реакциях немедленного и замедленного типов, цитотоксических аллергических реакциях, иммунокомплексных аллергических реакциях	
20.3.4.	Аллергические реакции на лекарственные препараты {частота, клиническая картина, перекрестная сенсibilизация, лечение)	
20.3.5.	Анафилактический шок	
20.3.5.1.	Этиология	
20.3.5.2.	Патогенез	
20.3.5.3.	Клиническая картина и классификации	
20.3.5.4.	Лечение	
20.4.	Миастения. Влияние на течение гинекологических заболеваний, беременность и роды	ПП.ОУ
20.5.	Сексология	ПП, ПК_{3,7,11,16,18}
20.5.1.	Анатомо-физиологические основы сексуальной реакции у женщины	
20.5.2.	Основные виды сексуальной дисфункции у женщины	

20.5.2.1.	Расстройства возбуждения	
20.5.2.2.	Расстройства влечения	
20.5.2.3.	Расстройства оргазма	
20.5.2.4.	Тазовые болевые расстройства	
20.5.2.5.	Вагинизм	
20.5.3.	Перверсии	
20.5.4.	Общие вопросы диагностики и лечения в женской сексологии	

Раздел дисциплины 21
ПЛАНИРОВАНИЕ СЕМЬИ И КОНТРАЦЕПЦИЯ

Код	Наименование тем, элементов	Включение в учебную программу циклов ПП, ПК
1	2	3
21.1.	Медико-социальные аспекты планирования семьи	ПП, ПК_{1,3,4,7,18}
21.1.1.	Понятие «планирование семьи», социальные аспекты планирования семьи	
21.1.2.	Организация планирования семьи и РФ	
21.1.3.	Медицинские аспекты планирования семьи	
21.1.3.1.	Экстрагенитальные заболевания, беременность и контрацепция	
21.1.3.2.	Гинекологические заболевания и планирование семьи	
21.1.3.3.	Психические заболевания, алкоголизм, наркомания и планирование семьи	
21.1.3.4.	Роль медико-генетического консультирования в планировании семьи	
21.2.	Аборт, его социальное и медицинское значение	ПП, ПК_{1,3,4,7,16,18}
21.2.1.	Социальные аспекты аборта и его последствий	
21.2.1.1.	Демографические показатели в РФ и других странах	
21.2.1.2.	Статистика аборта, место аборта в исходах беременности	
21.2.2.	Медицинские аспекты аборта	
21.2.2.1.	Показания к аборту в I и II триместрах беременности	
21.2.2.2.	Методы прерывания беременности в I триместре	
21.2.2.3.	Методы прерывания беременности во II триместре	
21.2.2.4.	Осложнения искусственного аборта	
21.2.2.5.	Аборт у юных и женщин старших возрастных групп	
21.2.2.6.	Влияние аборта на состояние здоровья и репродуктивную функцию женщины	
21.3.	Контрацепция как метод контроля деторождения	ПП, ПК_{1,3,4,7,16,18}
21.3.1.	Принципы контрацепции	
21.3.1.2.	Физиология овуляции и оплодотворения	
21.3.1.3.	Классификация методов контрацепции	
21.3.1.4.	Оценка эффективности методов контрацепции	
21.3.1.5.	Понятие о безопасности контрацепции	
21.3.1.6.	Статистика контрацепции в разных странах	
21.3.2.	Гормональная контрацепция	
21.3.2.1.	Механизм действия гормональных контрацептивов	

21.3.2.2.	Неконтрацептивные эффекты гормональных препаратов	
21.3.2.3.	Классификация гормональных контрацептивов	
21.3.2.4.	Пероральная гормональная контрацепция	
21.3.2.5.	Парентеральные методы гормональной контрацепции	
21.3.2.6.	Неконтрацептивные преимущества гормональной контрацепции	
21.3.2.7.	Осложнения гормональной контрацепции	
21.3.2.8.	Показания, противопоказания, индивидуальный выбор препарата гормональной контрацепции	
21.3.2.9.	Медицинское наблюдение	
21.3.3.	Внутриматочная контрацепция	ПП, ПК_{1,3,4,16,18}
21.3.3.1.	Характеристика и виды внутриматочных контрацептивов (ВМК)	
21.3.3.2.	Механизм действия ВМК	
21.3.3.3.	Методика и условия введения ВМК	
21.3.3.4.	Противопоказания к введению ВМК	
21.3.3.5.	Осложнения	
21.3.3.6.	Медицинское наблюдение	
21.3.4.	Барьерные и прочие методы контрацепции	ПП, ПК_{1,3,4,16,18}
21.3.4.1.	Методы барьерной контрацепции	
21.3.4.2.	Принципы действия барьерных контрацептивов	
21.3.4.3.	Неконтрацептивные преимущества барьерных противозачаточных средств	
21.3.4.4.	Недостатки и приемлемость методов барьерной контрацепции	
21.3.4.5.	Физиологический метод контрацепции	
21.3.4.6.	Прерванный половой акт	
21.3.4.7.	Лактационная аменорея	
21.3.5.	Стерилизация	
21.3.5.1.	Методы стерилизации женщин	
21.3.5.2.	Показания, условия, юридические аспекты	
21.3.5.3.	Осложнения	
21.3.6.	Методы мужской контрацепции	
21.3.6.1.	Презерватив	
21.3.6.2.	Стерилизация мужчин	
21.3.6.3.	Возможности гормональной контрацепции у мужчин	
21.3.7.	Контрацепция в группах риска	
21.3.7.1.	Контрацепция и экстрагенитальные заболевания	
21.3.7.2.	Контрацепция и гинекологические заболевания	
21.3.7.3.	Контрацепция у подростков	
21.3.7.4.	Контрацепция в перименопаузе	
21.3.8.	Посткоитальная контрацепция	
21.3.8.1.	Показания и правила применения	
21.3.8.2.	Гормональные средства посткоитальной контрацепции	
21.3.8.3.	ВМК как средство посткоитальной контрацепции	
21.3.8.4.	Осложнения и риск посткоитальной контрацепции	