

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт фундаментальной медицины и биологии



» _____ 20__ г.

подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины
Акушерство и гинекология Б1.Б.36

Специальность: 31.05.01 - Лечебное дело
Специализация: не предусмотрено
Квалификация выпускника: врач - лечебник
Форма обучения: очное
Язык обучения: русский

Автор(ы):

Железова М.Е.

Рецензент(ы):

Ослопова Ю.В.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий(ая) кафедрой: Зинченко С. В.

Протокол заседания кафедры No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Учебно-методическая комиссия Института фундаментальной медицины и биологии:

Протокол заседания УМК No ____ от " ____ " _____ 201__ г

Регистрационный No 849491319

Казань
2019

Содержание

1. Цели освоения дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы
3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля
4. Структура и содержание дисциплины/ модуля
5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения
6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов
7. Литература
8. Интернет-ресурсы
9. Материально-техническое обеспечение дисциплины/модуля согласно утвержденному учебному плану

Программу дисциплины разработал(а)(и) Железова М.Е. , MEZhelezova@kpfu.ru

1. Цели освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающегося общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для проведения обследования беременной, постановки диагноза, оказания квалифицированной помощи пациенткам при физиологических родах, патологической беременности, неотложных ситуациях. Также формирование данных компетенций необходимо для проведения обследования пациенток гинекологического профиля, выставления предварительного диагноза, определения маршрутизации, оказания медицинской помощи гинекологического профиля, проведения мер профилактического характера.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы высшего профессионального образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1.Б.36 Дисциплины (модули)" основной образовательной программы 31.05.01 Лечебное дело и относится к базовой (общепрофессиональной) части. Осваивается на 4, 5 курсах, 8, 9, 10 семестры.

Данная учебная дисциплина относится к дисциплинам базовой части программы специалитета. Осваивается на 4, 5 курсах (8, 9, 10 семестры).

Для успешного освоения данной дисциплины нужно освоение в качестве предшествующих следующих дисциплин: 'Латинский язык', 'Анатомия человека', 'Гистология, эмбриология, цитология', 'Нормальная физиология', 'Фармакология', 'Микробиология, вирусология', 'Иммунология', 'Патологическая физиология', 'Патологическая анатомия', 'Пропедевтика внутренних болезней', 'Общая хирургия', 'Терапия', 'Хирургические болезни'.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины /модуля

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОПК-6 (профессиональные компетенции)	готовностью к ведению медицинской документации
ОПК-8 (профессиональные компетенции)	готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач
ПК-1 (профессиональные компетенции)	способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
ПК-13 (профессиональные компетенции)	готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-5 (профессиональные компетенции)	готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания
ПК-6 (профессиональные компетенции)	способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра
ОК-1 (общекультурные компетенции)	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОПК-5 (профессиональные компетенции)	способностью и готовностью анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок
ОПК-9 (профессиональные компетенции)	способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач
ПК-10 (профессиональные компетенции)	готовностью к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи
ПК-2 (профессиональные компетенции)	способностью и готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения
ПК-21 (профессиональные компетенции)	способностью к участию в проведении научных исследований
ПК-7 (профессиональные компетенции)	готовностью к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека
ПК-9 (профессиональные компетенции)	готовностью к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара

В результате освоения дисциплины студент:

1. должен знать:

основы организации акушерской и гинекологической помощи населению; физиологию беременности и родов, общие принципы обследования, методы клинического обследования беременных и гинекологических больных; наиболее опасные осложнения беременности и родов, их ранние симптомы и меры профилактики; особенности ведения беременности при экстрагенитальных заболеваниях; принципы и методы оказания первой медицинской помощи при неотложной акушерской патологии; принципы диспансеризации беременных при физиологическом, патологическом течении беременности, экстрагенитальных заболеваниях; реабилитации больных; семиотику и диагностику гинекологических заболеваний; противопоказания к гормонотерапии; физиологию и патологию менструальной функции; вопросы контрацепции и планирования семьи; порядок направления на консультацию к специалисту.

2. должен уметь:

рассчитывать основные показатели деятельности женской консультации, родильного дома и гинекологического стационара (материнская, перинатальная смертность, осложнения и т.д.); обследовать беременных в ранних и поздних сроках беременности, рожениц и родильниц, гинекологических больных; оценить данные лабораторных методов исследования, УЗИ, КТГ, лапароскопии, гистероскопии; сформулировать клинический диагноз и разработать план ведения беременности, родов при различных осложнениях беременности; поставить предварительный диагноз, наметить план лечения при основных видах патологии женских половых органов; назначить и обосновать фармакотерапию у беременных, родильниц, гинекологических больных при осложнениях беременности, экстрагенитальных заболеваниях; составить план диспансерного наблюдения беременных при различных формах экстрагенитальной патологии; заполнять типовую медицинскую документацию, формировать правильное врачебное поведение с коллегами, пациентами и их родственниками с современных позиций врачебной этики и деонтологии.

3. должен владеть:

навыками диагностики физиологических и патологических процессов, связанных с детородной функцией; принципами диспансерного наблюдения беременных; методами общеклинического исследования беременных и гинекологических больных (опрос, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); приемами построения дополнительного обследования для постановки диагноза, проведения дифференциальной диагностики; методикой интерпретации результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики в акушерстве и гинекологии; алгоритмом развернутого клинического диагноза при акушерской и гинекологической патологии; навыком приема физиологических родов; алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой медицинской помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях в акушерстве и гинекологии.

4. должен демонстрировать способность и готовность:

Применять полученные знания на практике

4. Структура и содержание дисциплины/ модуля

Общая трудоемкость дисциплины составляет 14 зачетных(ые) единиц(ы) 504 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет в 8 семестре; отсутствует в 9 семестре; экзамен в 10 семестре.

Суммарно по дисциплине можно получить 100 баллов, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов. Минимальное количество для допуска к зачету 28 баллов.

86 баллов и более - "отлично" (отл.);

71-85 баллов - "хорошо" (хор.);

55-70 баллов - "удовлетворительно" (удов.);

54 балла и менее - "неудовлетворительно" (неуд.).

4.1 Структура и содержание аудиторной работы по дисциплине/ модулю

Тематический план дисциплины/модуля

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Физиология репродуктивной системы. Регуляция менструальной функции. Основные методы обследования в гинекологии	8		3	13	0	Устный опрос
2.	Тема 2. Аномальные маточные кровотечения. Ювенильные кровотечения, кровотечения в репродуктивном и климактерическом периодах. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии. Адрено-генитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром. Предменструальный синдром. Климактерический, посткастрационный синдромы. ЗГТ.	8		3	13	0	Письменная работа
3.	Тема 3. Миома матки. Эндометриоз. Доброкачественные и злокачественные опухоли яичников	8		3	10	0	Письменная работа

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
4.	Тема 4. Воспалительные заболевания женских половых органов. Гинекологический перитонит. Септический шок. Криминальный аборт. Принципы терапии воспалительных заболеваний женских половых органов. ?Острый? живот в гинекологии. Внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, перфорация опухолевидных образований воспалительного генеза. Повреждения половых органов.	8		3	10	0	Тестирование
5.	Тема 5. Планирование семьи. Бесплодный брак. Современные вспомогательные репродуктивные технологии ? ЭКО, ПЭ, ИКСИ. Гормональная контрацепция. Внутриматочная контрацепция Барьерные и физиологические методы контрацепции. Понятие о женской и мужской хирургической контрацепции.	8		3	10	0	Устный опрос

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
6.	Тема 6. Аномалии половых органов. Неправильные положения и пролапсы половых органов. Понятие о типичных гинекологических операциях. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Эндоскопические операции. Прерывание беременности на различных сроках.	8		3	10	0	Устный опрос
7.	Тема 7. Практикум по гинекологии (фантомный цикл ♦1)	8		0	12	0	Проверка практических навыков
8.	Тема 8. История становления акушерско-гинекологической службы. Структура женской консультации, родильного дома. Методы обследования беременных. Нормативно-правовая база. Акушерская терминология. Таз с акушерской точки зрения. Плод как внутриутробный пациент. Плод как объект родов. Методы диагностики состояния плода.	9		3	12	0	Устный опрос

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
9.	Тема 9. Физиологические роды (I,II, III периоды). Послеродовой период. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания. Акушерский перитонит. Сепсис. ВУИ.	9		3	12	0	Письменная работа
10.	Тема 10. Аномалии родовой деятельности.	9		3	12	0	Устный опрос
11.	Тема 11. Невынашивание и перенашивание беременности. Преждевременные роды. Подготовка шейки матки к родам. Тромбофилические заболевания и беременность. Анемия и беременность.	9		3	11	0	Устный опрос
12.	Тема 12. Ранний токсикоз беременных. Преэклампсия, эклампсия. Неотложная помощь при эклампсии (доврачебная, врачебная).	9		3	11	0	Тестирование
13.	Тема 13. Анатомический и клинический узкий таз.	9		3	9	0	Устный опрос
14.	Тема 14. Практикум по акушерству (фантомный цикл ♦2)	9		0	9	0	Проверка практических навыков

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
15.	Тема 15. Акушерские кровотечения первой половины беременности. Внематочная беременность, самопроизвольный аборт, пузырный занос, хорионкарцинома. Акушерские кровотечения второй половины беременности. Преждевременная отслойка плаценты. Предлежание плаценты.	10		4	12	0	Тестирование
16.	Тема 16. Акушерские кровотечения в последовом и раннем послеродовом периоде. ДВС. Геморрагический шок. Акушерский травматизм матери и плода. Разрывы матки. Эмболия околоплодными водами.	10		4	12	0	Письменная работа
17.	Тема 17. Тазовые предлежания плода.	10		3	12	0	Устный опрос
18.	Тема 18. Родоразрешающие операции. Кесарево сечение. Вакуум-экстракция плода.	10		4	12	0	Устный опрос
19.	Тема 19. Беременность при экстрагенитальной патологии.	10		3	12	0	Устный опрос
20.	Тема 20. Практикум по акушерству (фантомный цикл ♦3)	10		0	16	0	Проверка практических навыков
	Тема . Итоговая форма контроля	10		0	0	0	Экзамен
	Тема . Итоговая форма контроля	8		0	0	0	Зачет

N	Раздел Дисциплины/ Модуля	Семестр	Неделя семестра	Виды и часы аудиторной работы, их трудоемкость (в часах)			Текущие формы контроля
				Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
	Итого			54	230	0	

4.2 Содержание дисциплины

Тема 1. Физиология репродуктивной системы. Регуляция менструальной функции. Основные методы обследования в гинекологии

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Физиология репродуктивной системы. Регуляция менструальной функции. Основные методы обследования в гинекологии. Классификация нарушений менструальной функции. Значение экстрагенитальной патологии в возникновении менструальных расстройств. Современные представления о регуляции менструального цикла. Уровни регуляции. Изменения в гипоталамо-гипофизарной системе, яичниках в динамике менструального цикла. Изменения матки в динамике менструального цикла. Семиотика и основные проявления расстройств женской половой сферы: боли, бели, бесплодие, нарушения функции соседних органов, нарушения менструального цикла

практическое занятие (13 часа(ов)):

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

Тема 2. Аномальные маточные кровотечения. Ювенильные кровотечения, кровотечения в репродуктивном и климактерическом периодах. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии. Адено-генитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром. Предменструальный синдром. Климактерический, посткастрационный синдромы. ЗГТ.

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Аномальные маточные кровотечения. Ювенильные кровотечения, кровотечения в репродуктивном и климактерическом периодах. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии. Адено-генитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром. Предменструальный синдром. Климактерический синдром. Посткастрационный синдром. Принципы ЗГТ. Аменорея. Гипоменструальный синдром.

практическое занятие (13 часа(ов)):

Аномальные маточные кровотечения (персистенция, атрезия фолликула). Ювенильные кровотечения: этиология, патогенез, изменения гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Клиника, диагностика, гемостаз, коррекция и профилактика нарушений менструальной функции. Аномальные маточные кровотечения в репродуктивном периоде. Аномальные маточные кровотечения климактерическом периоде: патогенез, изменения гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Диспансеризация женщин с аномальными маточными кровотечениями, роль врача первичного звена. Аменорея. Гипоменструальный синдром. Классификация, причины, значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Гипогонадотропные формы аменореи (корковая, гипоталамо-гипофизарная, гипофизарная): причины, патогенез, изменения в гипоталамо-гипофизарно-гонадной системе, диагностика, принципы терапии. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии. Адено-генитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром. Предменструальный синдром. Климактерический синдром. Посткастрационный синдром. ЗГТ.

Тема 3. Миома матки. Эндометриоз. Доброкачественные и злокачественные опухоли яичников

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Миома матки. Классификация. Теории патогенеза. Выбор метода консервативного или оперативного лечения. Эндометриоз. Доброкачественные и злокачественные опухоли яичников. Понятие о кисте и кистоме. Морфологическая характеристика миомы. Классификация миом матки. Современные теории патогенеза миомы матки. Клиника, диагностика. Консервативный и хирургический методы лечения. Показания к выбору метода лечения. Реабилитация и принципы диспансерного наблюдения, роль врача первичного звена. Определение, современные теории патогенеза, клинико-морфологические особенности эндометриоидных очагов. Клиника внутреннего эндометриоза (аденомиоз). Клиника наружного эндометриоза (яичников, маточных труб, ретроцервикальный, шейки), диагностика.

практическое занятие (10 часа(ов)):

Клиника экстрагенитального эндометриоза (послеоперационного рубца, пупка, других органов). Современные методы консервативного лечения. Хирургические методы лечения эндометриоза. Диспансерное наблюдение больных с эндометриозом, реабилитация. Понятие о кисте и кистоме. Эпителиальные опухоли яичников (серозные, муцинозные, светлоклеточные, смешанные) доброкачественные и пограничные. Особенности клиники. Опухоли из соединительной ткани (фиброма), гистологическая характеристика, особенности клинической картины. Опухоли стромы полового тяжа, классификация. Феминизирующие опухоли (гранулезоклеточная, текома), особенности клиники в возрастном аспекте. Маскулинизирующие опухоли (андробластома, опухоли Сертоли и Лейдига), особенности клиники. Герминогенные опухоли: классификация. Дисгерминома, клинико-морфологическая характеристика, особенности терапии. Хорионэпителиома. Клиника, диагностика, особенности лечения. Тератомы ? зрелые, незрелые, монодермальные. Особенности клиники, лечение. Рак яичников (первичный, вторичный, метастатический), пути метастазирования, стадии распространения. Клиника, современные методы диагностики. Методы лечения (хирургический, химиотерапия). Принципы диспансерного наблюдения, профилактика.

Тема 4. Воспалительные заболевания женских половых органов. Гинекологический перитонит. Септический шок. Криминальный аборт. Принципы терапии воспалительных заболеваний женских половых органов. ?Острый? живот в гинекологии. Внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, перфорация опухолевидных образований воспалительного генеза. Повреждения половых органов.

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Воспалительные заболевания женских половых органов. Гинекологический перитонит. Сепсис. Септический шок. Криминальный аборт. Принципы терапии воспалительных заболеваний женских половых органов. ?Острый? живот в гинекологии. Внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, перфорация опухолевидных образований воспалительного генеза. Повреждения половых органов. Эпидемиология, этиология, патогенез воспалительных заболеваний женских половых органов. Роль микро- и макроорганизма, факторов внешней среды. Особенности клинического течения воспалительных заболеваний в различные периоды жизни женщины (детский, репродуктивный, старческий).

практическое занятие (10 часа(ов)):

Воспалительные процессы наружных и внутренних половых органов (вульвит, бартолинит, кольпит, эндоцервицит). Эндометрит ? причины, клиника, диагностика, врачебная тактика. Сальпингоофорит, пельвиоперитонит, параметрит септической этиологии. Клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика. Гинекологический перитонит ? причины, клинические стадии, диагностика, врачебная тактика. Сепсис. Септический шок. Криминальный аборт. Принципы терапии воспалительных заболеваний женских половых органов. Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии. Заболевания, передаваемые половым путем. Особенности гонореи у девочек, во время беременности, послеродовом периоде. Генитальный герпес, папилломовирусная инфекция. Характеристика возбудителя, клиника, диагностика, лечение. Бактериальный вагиноз. Этиология, клиника, диагностика, лечение. ?Острый? живот в гинекологии. Внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, перфорация опухолевидных образований воспалительного генеза. Повреждения половых органов.

Тема 5. Планирование семьи. Бесплодный брак. Современные вспомогательные репродуктивные технологии ? ЭКО, ПЭ, ИКСИ. Гормональная контрацепция. Внутриматочная контрацепция Барьерные и физиологические методы контрацепции. Понятие о женской и мужской хирургической контрацепции.

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Планирование семьи. Бесплодный брак. Современные вспомогательные репродуктивные технологии ? ЭКО, ПЭ, ИКСИ. Гормональная контрацепция. Внутриматочная контрацепция Барьерные и физиологические методы контрацепции. Понятие о женской и мужской хирургической контрацепции. Алгоритм обследования супружеской пары. Женское бесплодие ? тубо-перитонеальная форма, причины, современные методы диагностики и лечения. Эндокринная и смешанные формы, причины, современные методы диагностики и лечения. Стимуляция овуляции. Мужское бесплодие ? основные причины, методы лечения. Понятие об иммунологической форме бесплодия, механизм развития, диагностика.

практическое занятие (10 часа(ов)):

Современные вспомогательные репродуктивные технологии ? ЭКО, перенос эмбриона. ИКСИ. Гормональная контрацепция ? механизм, побочные эффекты, осложнения, противопоказания. Принципы подбора КОК. Внутриматочная контрацепция ? механизмы действия, преимущества и недостатки. Противопоказания, осложнения. Барьерные и физиологические методы контрацепции. Понятие о женской хирургической контрацепции. Понятие о мужской хирургической контрацепции.

Тема 6. Аномалии половых органов. Неправильные положения и пролапсы половых органов. Понятие о типичных гинекологических операциях. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Эндоскопические операции. Прерывание беременности на различных сроках.

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Аномалии развития матки. Аномалии развития влагалища. Классификация. Клиника различных форм аномалий, диагностика, методы лечения. Неправильные положения и пролапсы половых органов. Гинекологические операции. Предоперационная подготовка. Послеоперационное ведение больных. Эндоскопические операции. Прерывание беременности на ранних сроках. Прерывание беременности на поздних сроках. Осложнения аборта.

практическое занятие (10 часа(ов)):

Аномалии развития матки. Аномалии развития влагалища. Классификация. Причины, роль генетических и внешних факторов. Клиника аплазии матки. Клиника аплазии влагалища. Клиника гинатрезий. Диагностика аномалий развития половых органов. Методы лечения. Неправильные положения половых органов. Классификация и характеристика аномалий положения половых органов. Причины возникновения. Клиника, диагностика аномалий положения половых органов. Различные виды терапии (консервативное и оперативное).

Тема 7. Практикум по гинекологии (фантомный цикл ♦1)

практическое занятие (12 часа(ов)):

осмотр шейки матки в зеркалах, забор мазков на степень чистоты влагалищной флоры, техника и алгоритм проведения влагалищного исследования, пальпация живота, перкуссия живота на предмет обнаружения свободной жидкости, пункция брюшной полости через задний свод влагалища, техника проведения мини-аборта, техника аборта на сроке беременности до 12 недель, выскабливание полости матки, выскабливание цервикального канала, чтение протоколов УЗИ малого таза, зондирование цервикального канала, зондирование полости матки, биопсия шейки матки, взятие мазка на онкоцитологию.

Тема 8. История становления акушерско-гинекологической службы. Структура женской консультации, родильного дома. Методы обследования беременных.

Нормативно-правовая база. Акушерская терминология. Таз с акушерской точки зрения. Плод как внутриутробный пациент. Плод как объект родов. Методы диагностики состояния плода.

лекционное занятие (3 часа(ов)):

История становления акушерско-гинекологической службы. Типы акушерско-гинекологических учреждений, их основные задачи. Структура женской консультации, родильного дома. Методы обследования беременных. Нормативно-правовая база. Плод как внутриутробный пациент. Методы диагностики состояния плода. Типы акушерско-гинекологических учреждений, их основные задачи. Структура и организация работы женской консультации. Структура и принцип организации работы родильного дома. Нормативно-правовая база обеспечения оказания акушерско-гинекологической помощи. Приказ МЗ РФ ♦ 572н от 2012 года. Национальный проект "Здоровье", программа "Родовой сертификат". Особенности санитарно-эпидемиологического режима (СанПин). Функциональная система мать-плацента-плод. Методы обследования беременных. Плод как внутриутробный пациент.

практическое занятие (12 часа(ов)):

Методы диагностики состояния плода. Этапы развития плодного яйца ? доимплантационный период развития; имплантация, органогенез, плацентация, фетальный период. Понятие о ?критических? периодах эмбриогенеза, влияние вредных факторов; эмбриотоксический, тератогенный эффекты. Строение и основные функции плаценты, плодных оболочек; околоплодные воды, их характер состав и обмен. Строение женского таза. Таз с акушерской точки зрения (размеры, плоскости). Общие методы исследования, особенности их применения при беременности. Специальные методы исследования ? наружное акушерское исследование, пельвиометрия, исследование с помощью зеркал, бимануальное исследование. Диагностика ранних и поздних сроков беременности. Положение, предлежание, позиция, вид, членорасположение плода. Определение срока беременности, родов, времени предоставления родового отпуска. Плод как объект родов. Современные методы исследования плода. Изучение сердечной деятельности, исследование околоплодных вод (амниоскопия, амниоцентез), УЗИ, доплерометрия. Признаки зрелости и доношенности плода.

Тема 9. Физиологические роды (I,II, III периоды). Послеродовый период. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания. Акушерский перитонит. Сепсис. ВУИ.

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Уровни регуляции родовой деятельности. Периоды родов. Параметры родовой деятельности, современные методы ее регистрации. Методы обезболивания родов, влияние обезболивающих средств на плод. Послеродовой период ? физиологические изменения в организме роженицы. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания (ПГВЗ). Классификация. Заболевания I этапа: эндометрит. Заболевания II этапа: метроэндометрит, параметрит, сальпингоофорит, пельвиометрит, метротромбофлебит, тромбофлебит вен таза. Особенности клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение. Заболевания III и IV этапов: акушерский перитонит. Понятия ?системная воспалительная реакция?, ?сепсис?, ?септический шок?. Сепсис - патогенез, клиника, диагностика, врачебная тактика.

практическое занятие (12 часа(ов)):

Причины наступления родов. Уровни регуляции родовой деятельности. Понятие о биологической готовности организма к родам, прелиминарный период. Периоды родов. Период раскрытия ? фазы, клинические проявления. Параметры родовой деятельности, современные методы ее регистрации. Период изгнания ? клинические проявления, параметры родовой деятельности. Последовый период ? механизм отделения плаценты, признаки отделения, понятие о физиологической, пограничной, патологической кровопотере. Ведение родов. Ведение периода раскрытия. Методы обезболивания родов, влияние обезболивающих средств на плод. Ведение периода изгнания. Понятие о сегментах головки. Акушерское пособие при прорезывании головки (защита промежности). Ведение последового периода. Профилактика кровотечений. Послеродовой период ? физиологические изменения в организме роженицы, клиника, ведение. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания (ПГВЗ). Факторы риска ПГВЗ. Классификация ПГВЗ. Заболевания I этапа: послеродовая язва, эндометрит. Клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение. Заболевания II этапа: эндомиометрит, параметрит, сальпингоофорит, пельвиометрит, метротромбофлебит, тромбофлебит вен таза и бедра. Особенности клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение. Заболевания III и IV этапов: акушерский перитонит, пути инфицирования брюшины, особенности акушерских перитонитов. Фазы развития перитонита, патогенез, клинические варианты. Клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение. Понятия ?системная воспалительная реакция?, ?мультиорганный дисфункциональный синдром?, ?сепсис?, ?сепсис-синдром?, ?септический шок?. Этиология. Сепсис - патогенез, клиника, диагностика, врачебная тактика. Септический шок ? патогенез, клинические фазы, диагностика. Принципы интенсивной терапии сепсиса, септического шока. Неотложная помощь. Заболевания молочных желез. Мастит ? этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Трещины сосков. Гипогалактия.

Тема 10. Аномалии родовой деятельности.

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Классификация аномалий родовой деятельности. Слабость родовой деятельности. Дискоординированная родовая деятельность. Чрезмерная родовая деятельность. Этиология, патогенетические механизмы, клиника, современные методы диагностики, врачебная тактика, лечение, влияние на плод. Септический шок ? патогенез, клинические фазы, диагностика. Принципы интенсивной терапии сепсиса, септического шока. Неотложная помощь. Заболевания молочных желез. Мастит ? этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Трещины сосков. Гипогалактия.

практическое занятие (12 часа(ов)):

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

Тема 11. Невынашивание и перенашивание беременности. Преждевременные роды. Подготовка шейки матки к родам. Тромбофилические заболевания и беременность. Анемия и беременность.

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Невынашивание и перенашивание беременности. Преждевременные роды. Врачебная тактика. Нормативно-правовая база. Подготовка шейки матки к родам. Тромбофилические заболевания и беременность. АФС. Подготовка к беременности пациенток с АФС. Осложнения беременности при АФС. Анемия и беременность. Определение невынашивания и перенашивания беременности. Самопроизвольный аборт. Этиология, патогенез, классификация, клинические стадии, лечение, врачебная тактика, профилактика. Привычное невынашивание беременности. Преждевременные роды. Этиология, клиника.

практическое занятие (11 часа(ов)):

Особенности течения и ведения преждевременных родов. Тактика врача при преждевременном излитии околоплодных вод. Анатомо-физиологические особенности недоношенных новорожденных. Приказ МЗ РФ 318. Современные технологии выхаживания недоношенных новорожденных; I, II этап выхаживания. Понятие о пролонгированной и переношенной беременности. Причины перенашивания, клиника, диагностика, влияние на плод. Особенности течения запоздалых родов, осложнения. Акушерская тактика при переношенной беременности. Анатомо-физиологические особенности переношенных новорожденных. Тромбофилические заболевания и беременность. АФС. Подготовка к беременности пациенток с АФС. Осложнения беременности при АФС. Анемия и беременность.

Тема 12. Ранний токсикоз беременных. Преэклампсия, эклампсия. Неотложная помощь при эклампсии (доврачебная, врачебная).

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Определение, классификация гестозов. Патогенез гестозов. Ранние гестозы. Редкие формы гестозов. Преэклампсия, эклампсия. Клиника. Диагностика, оценка степени тяжести, осложнения тяжелых форм гестозов. HELLP ? синдром. Врачебная тактика. Сроки и способы родоразрешения. Показания к операции кесарева сечения. Принципы ведения родов при гестозах. Современные принципы лечения гестозов. Нормативно-правовая база.

практическое занятие (11 часа(ов)):

Определение, классификация, современные особенности гестозов. Современные представления о ?пусковых механизмах? и патогенезе гестозов. Ранние гестозы: слюнотечение, рвота, беременных. Клиника, диагностика, лечение. Редкие формы гестозов. Гестозы ? преэклампсия, эклампсия ? клиника. Ранняя диагностика, оценка степени тяжести, осложнения тяжелых форм гестозов. HELLP ? синдром. Врачебная тактика при различных формах гестозов ? сроки и способы родоразрешения. Показания к операции кесарева сечения. Принципы ведения родов при гестозах. Современные принципы лечения гестозов. Влияние гестозов на развитие плода и новорожденного. Неотложная доврачебная, врачебная помощь при тяжелых гестозах, их осложнениях. Роль женской консультации в раннем выявлении и профилактике гестозов. Беременные группы ?риска?. Влияние на показатели материнской и перинатальной смертности. Профилактика репродуктивных потерь.

Тема 13. Анатомический и клинический узкий таз.

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Анатомически узкий таз, причины, классификация по формам и степеням сужения. Диагностика. Особенности течения беременности и родов, врачебная тактика. Биомеханизм родов при различных формах анатомически узкого таза. Клинически узкий таз ? причины, классификация, клиника, диагностика, врачебная тактика. Неправильные вставления головки ? разгибательные, высокое прямое, низкое поперечное, асинклитическое вставление. Диагностика, течение и ведение родов; прогноз.

практическое занятие (9 часа(ов)):

Анатомически узкий таз, причины, классификация по формам и степеням сужения. Анатомическая характеристика различных форм узкого таза ? поперечносуженный, плоский (простой, плоскорихитический), общеравномерно-суженный. Диагностика анатомически узкого таза. Особенности течения беременности и родов, врачебная тактика. Биомеханизм родов при различных формах анатомически узкого таза. Клинически узкий таз ? причины, классификация, клиника, диагностика, врачебная тактика. Осложнения для матери и плода. Роль врача первичного звена в ранней диагностике узкого таза. Диспансерное наблюдение беременных, профилактика родового травматизма. Неправильные вставления головки ? разгибательные, высокое прямое, низкое поперечное, асинклитическое вставление. Диагностика, течение и ведение родов; прогноз.

Тема 14. Практикум по акушерству (фантомный цикл ♦2)

практическое занятие (9 часа(ов)):

выслушивание сердцебиения плода, измерение окружности живота, высоты стояния дна матки, определение положения плода и предлежащей части наружными акушерскими приемами, измерение наружных размеров таза, прием родов в головном предлежании, подсчет продолжительности схватки и паузы между ними, выслушивание сердцебиения плода, проверка целостности последа, признаки отделения последа, расчет предельно допустимой кровопотери, способы выделения отделившегося последа, оказание первой помощи при приступе эклампсии, признак Вастена при клинически узком тазе.

Тема 15. Акушерские кровотечения первой половины беременности. Внематочная беременность, самопроизвольный аборт, пузырный занос, хорионкарцинома.

Акушерские кровотечения второй половины беременности. Преждевременная отслойка плаценты. Предлежание плаценты.

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Акушерские кровотечения первой половины беременности. Внематочная беременность, самопроизвольный аборт, пузырный занос, хорионкарцинома. Акушерские кровотечения второй половины беременности. Преждевременная отслойка плаценты. Предлежание плаценты. Кровотечения в первой половине беременности. Самопроизвольный аборт: стадии, клиника, остановка кровотечения. Внематочная беременность как причина кровотечений. Пузырный занос как причина кровотечения ? клиника, диагностика, остановка кровотечения.

практическое занятие (12 часа(ов)):

Варикозное расширение вен шейки, влагалища- диагностика, остановка кровотечения. Кровотечения во второй половине беременности, первом и втором периоде родов. Предлежание плаценты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, течение беременности и родов. Тактика врача при различных формах предлежания плаценты. Неотложная помощь. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Врачебная тактика при различных формах отслойки нормально расположенной плаценты. Неотложная помощь. Дифференциальная диагностика предлежания и преждевременной отслойки плаценты.

Тема 16. Акушерские кровотечения в послеродовом и раннем послеродовом периоде. ДВС. Геморрагический шок. Акушерский травматизм матери и плода. Разрывы матки. Эмболия околоплодными водами.

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Акушерские кровотечения в послеродовом и раннем послеродовом периоде. ДВС. Геморрагический шок. Акушерский травматизм матери и плода. Разрывы матки. Эмболия околоплодными водами: Кровотечения в послеродовом периоде, причины. Нарушение процесса отделения плаценты (плотное прикрепление, вращение). Причины, клиника, диагностика, врачебная тактика. Нарушение выделения последа ? причины, клиника, диагностика, врачебная тактика. Кровотечения в раннем послеродовом периоде, причины. Гипо- и атонические состояния матки в раннем послеродовом периоде. Причины, клиника, диагностика, врачебная тактика, профилактика в родах. Современные методы хирургической остановки кровотечения. Задержка частей плаценты

практическое занятие (12 часа(ов)):

Травматические кровотечения. Клиника, диагностика, остановка кровотечения. Синдром ДВС, причины, патогенез, фазы развития, клиника, врачебная тактика, принципы интенсивной терапии. Компенсаторные механизмы при массивной кровопотере. Геморрагический шок и терминальные состояния в акушерстве. Патогенез, клинические стадии шока, врачебная тактика. Интенсивная терапия массивных акушерских кровотечений, правила восполнения кровопотери. Реанимационные мероприятия при терминальных состояниях. Эмболия околоплодными водами. Патогенез, клиника, диагностика, реанимация. Диспансерное наблюдение беременных группы ?риска?. Предупреждение репродуктивных потерь при акушерских кровотечениях. Родовой травматизм матери, классификация. Разрыв матки ? этиология, механизм возникновения и классификация. Типичные и атипичные разрывы, особенности разрывов матки по рубцу. Клиническая картина угрожающего, начавшегося, совершившегося разрыва матки. Диагностика, врачебная тактика, профилактика. Ведение последующей беременности с рубцом на матке. Разрывы промежности, шейки и влагалища. Причины родового травматизма. Растяжения и разрывы лонного сочленения таза. Родовой травматизм новорожденных: виды, причины, диагностика, лечение.

Тема 17. Тазовые предлежания плода.

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Терминология. Классификация. Диагностика. Особенности течения родов. Биомеханизм родов при тазовом предлежании. Ведение первого и второго периода родов. Ручные пособия при тазовых предлежаниях (по Цовьянову, классическое ручное, при ножном). Возможные осложнения для плода и новорожденного. Показания к операции кесарева сечения. Диспансерное наблюдение беременных.

практическое занятие (12 часа(ов)):

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

Тема 18. Родоразрешающие операции. Кесарево сечение. Вакуум-экстракция плода.

лекционное занятие (4 часа(ов)):

Кесарево сечение. История становления. Нормативно-правовая база. Показания. Условия. Противопоказания. Техника. Виды разрезов на матке. Осложнения. Вакуум-экстракция плода. Показания. Условия. Противопоказания. Общие сведения об акушерских операциях. Условия и противопоказания для производства операций. Подготовка к операции. Кесарево сечение в современном акушерстве. История вопроса, частота операций. Показания при беременности и в родах, показания со стороны плода.

практическое занятие (12 часа(ов)):

Абсолютные и относительные показания. Противопоказания. Условия, техника операции. Обезболивание. Осложнения. Ведение беременности и родов с рубцом на матке. Нормативно-правовая база. Понятие об акушерских родоразрешающих операциях ? акушерские щипцы, плодоразрушающие операции ? показания, условия, противопоказания, осложнения. Вакуум-экстракция плода. Условия, показания, противопоказания.

Тема 19. Беременность при экстрагенитальной патологии.

лекционное занятие (3 часа(ов)):

Беременность при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (ревматизм, пороки сердца, гипертоническая болезнь). Сахарный диабет, влияние беременности на течение СД. Беременность при патологии печени. Беременность при заболеваниях почек. Беременность при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (ревматизм, пороки сердца, гипертоническая болезнь). Изменения ССС при беременности, влияние заболеваний ССС на течение беременности ? осложнения беременности и родов. Принципы диспансерного наблюдения беременных, ?критические? периоды беременности. Противопоказания к пролонгированию беременности.

практическое занятие (12 часа(ов)):

Сроки и способы родоразрешения. Принципы ведения родов, обезболивание. Лечение в ?критические? периоды, реабилитация родильниц. Роль врача первичного звена и специалиста. Пути профилактики материнской смертности при заболеваниях сердца. Сахарный диабет, влияние беременности на течение СД. Изменения обмена при беременности. Влияние СД на течение беременности - осложнения беременности и родов при сахарном диабете. Влияние на плод, понятие ?диабетической фетопатии?. Сроки и способы родоразрешения. Беременность при патологии печени. Вирусные гепатиты. Сроки и способы родоразрешения. Влияние на плод. Острый жировой гепатоз беременных (ОЖГБ). Этиология, патогенез, клиника, диагностика. Врачебная тактика. Острая хирургическая патология (острый аппендицит, кишечная непроходимость, острый панкреатит) при беременности. Особенности клиники, диагностики. Врачебная тактика, методы лечения. Беременность при заболеваниях почек. Изменения мочевыделительной системы при беременности. Влияние патологии почек на течение беременности ? осложнения.

Тема 20. Практикум по акушерству (фантомный цикл ♦3)**практическое занятие (16 часа(ов)):**

наружный массаж матки, наружно-внутренний массаж матки, методы ручного прижатия аорты, ручное обследование полости матки, моделирование тазового предлежания: чисто ягодичное, ножное (полное), техника кесарева сечения, биомеханизм родов при тазовом предлежании, ушивание разрыва промежности, ушивание разрыва шейки матки, вакуум-экстракция плода, биомеханизм родов при тазовом предлежании, пособия при тазовых предлежаниях по Цовьянову, классическое ручное пособие, пособие при ножном предлежании, прием Мориссо.

4.3 Структура и содержание самостоятельной работы дисциплины (модуля)

N	Раздел Дисциплины	Се-мestr	Неде-ля семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудо-емкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
1.	Тема 1. Физиология репродуктивной системы. Регуляция менструальной функции. Основные методы обследования в гинекологии	8		подготовка к устному опросу	1	Устный опрос

N	Раздел Дисциплины	Се- местр	Неде- ля семе- стра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудо- емкость (в часах)	Формы контроля самосто- ятельной работы
2.	Тема 2. Аномальные маточные кровотечения. Ювенильные кровотечения, кровотечения в репродуктивном и климактерическом периодах. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии. Адрено-генитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром. Предменструальный синдром. Климактерический, посткастрационный синдромы. ЗГТ.	8		подготовка к письменной работе	1	Пись- мен- ная работа
3.	Тема 3. Миома матки. Эндометриоз. Доброкачественные и злокачественные опухоли яичников	8		подготовка к письменной работе	1	Пись- мен- ная работа

N	Раздел Дисциплины	Се- местр	Неде- ля семе- стра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудо- емкость (в часах)	Формы контроля самосто- ятельной работы
4.	<p>Тема 4. Воспалительные заболевания женских половых органов. Гинекологический перитонит. Септический шок. Криминальный аборт. Принципы терапии воспалительных заболеваний женских половых органов. ?Острый? живот в гинекологии. Внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, перфорация опухолевидных образований воспалительного генеза. Повреждения половых органов.</p>	8		подготовка к тестированию	1	Тести- рова- ние

N	Раздел Дисциплины	Се- мestr	Неде- ля семе- стра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудо- емкость (в часах)	Формы контроля самосто- ятельной работы
5.	Тема 5. Планирование семьи. Бесплодный брак. Современные вспомогательные репродуктивные технологии ? ЭКО, ПЭ, ИКСИ. Гормональная контрацепция. Внутриматочная контрацепция Барьерные и физиологические методы контрацепции. Понятие о женской и мужской хирургической контрацепции.	8		подготовка к устному опросу	2	Устный опрос
6.	Тема 6. Аномалии половых органов. Неправильные положения и пролапсы половых органов. Понятие о типичных гинекологических операциях. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Эндоскопические операции. Прерывание беременности на различных сроках.	8		подготовка к устному опросу	2	Устный опрос
7.	Тема 7. Практикум по гинекологии (фантомный цикл ♦1)	8			4	Провер- ка практических навыков

N	Раздел Дисциплины	Се- местр	Неде- ля семе- стра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудо- емкость (в часах)	Формы контроля самосто- ятельной работы
8.	Тема 8. История становления акушерско-гинекологической службы. Структура женской консультации, родильного дома. Методы обследования беременных. Нормативно-правовая база. Акушерская терминология. Таз с акушерской точки зрения. Плод как внутриутробный пациент. Плод как объект родов. Методы диагностики состояния плода.	9		подготовка к устному опросу	10	Устный опрос
9.	Тема 9. Физиологические роды (I, II, III периоды). Послеродовый период. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания. Акушерский перитонит. Сепсис. ВУИ.	9		подготовка к письменной работе	12	Письменная работа
10.	Тема 10. Аномалии родовой деятельности.	9		подготовка к устному опросу	12	Устный опрос

N	Раздел Дисциплины	Се- местр	Неде- ля семе- стра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудо- емкость (в часах)	Формы контроля самосто- ятельной работы
11.	Тема 11. Невынашивание и перенашивание беременности. Преждевременные роды. Подготовка шейки матки к родам. Тромбофилические заболевания и беременность. Анемия и беременность.	9		подготовка к устному опросу	12	Устный опрос
12.	Тема 12. Ранний токсикоз беременных. Преэклампсия, эклампсия. Неотложная помощь при эклампсии (доврачебная, врачебная).	9		подготовка к тестированию	12	Тести- рова- ние
13.	Тема 13. Анатомический и клинический узкий таз.	9		подготовка к устному опросу	12	Устный опрос
14.	Тема 14. Практикум по акушерству (фантомный цикл ♦2)	9			16	Провер- ка практических навыков

N	Раздел Дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудоемкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
15.	Тема 15. Акушерские кровотечения первой половины беременности. Внематочная беременность, самопроизвольный аборт, пузырный занос, хорионкарцинома. Акушерские кровотечения второй половины беременности. Преждевременная отслойка плаценты. Предлежание плаценты.	10		подготовка к тестированию	17	Тестирование
16.	Тема 16. Акушерские кровотечения в последовом и раннем послеродовом периоде. ДВС. Геморрагический шок. Акушерский травматизм матери и плода. Разрывы матки. Эмболия околоплодными водами.	10		подготовка к письменной работе	17	Письменная работа
17.	Тема 17. Тазовые предлежания плода.	10		подготовка к устному опросу	17	Устный опрос
18.	Тема 18. Родоразрешающие операции. Кесарево сечение. Вакуум-экстракция плода.	10		подготовка к устному опросу	17	Устный опрос
19.	Тема 19. Беременность при экстрагенитальной патологии.	10		подготовка к устному опросу	17	Устный опрос

N	Раздел Дисциплины	Се-местр	Неде-ля семестра	Виды самостоятельной работы студентов	Трудо-емкость (в часах)	Формы контроля самостоятельной работы
20.	Тема 20. Практикум по акушерству (фантомный цикл ♦3)	10			19	Проверка практических навыков
	Итого				202	

5. Образовательные технологии, включая интерактивные формы обучения

Важнейшим этапом практического занятия является самостоятельная работа обучающихся в палате у постели больного или в клинической лаборатории, кабинете функциональной диагностики, процедурном кабинете и т.п. В зависимости от конкретной темы занятия обучающиеся самостоятельно расспрашивают больного, проводят его осмотр. Занятие заканчивается клиническим разбором 1-3 тематических больных преподавателем с участием всей группы обучающихся. Во время разбора контролируется качество выполнения обучающимися самостоятельной работы и сформированных навыков и умений. Преподаватель индивидуально оценивает выполнение каждым обучающимся целей практического занятия.

Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся складывается из нескольких разделов:

1. Написание истории болезни, а также фрагментов истории болезни.
2. Теоретическая самоподготовка обучающихся по некоторым учебным темам, входящим в примерный тематический учебный план, преимущественно по современной лабораторной и инструментальной диагностике заболеваний внутренних органов, клинической диагностике и дифференциальной диагностике основных патологических синдромов и т.д.
3. Знакомство с дополнительной учебной литературой и другими учебными методическими материалами, закрепляющими некоторые практические навыки обучающихся (учебными аудио- и видеосфильмами, наборами лабораторных анализов, электрокардиограмм и т.п.)

6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов

Тема 1. Физиология репродуктивной системы. Регуляция менструальной функции. Основные методы обследования в гинекологии

Устный опрос, примерные вопросы:

Современные представления о регуляции менструального цикла. Уровни регуляции. Изменения в гипоталамо-гипофизарной системе, яичниках в динамике менструального цикла. Изменения матке в динамике менструального цикла. Семиотика и основные проявления расстройств женской половой сферы: боли, бели, бесплодие, нарушения функции соседних органов, нарушения менструального цикла. Общие и специальные методы исследования. Периоды жизни женщины: детство, пубертатный период. Репродуктивный период. Климактерический период. Менопауза. Их анатомо-физиологические особенности. Общие методы исследования и их особенности у гинекологических больных. Специальные методы исследования в гинекологии. Инструментальные методы исследования: зондирование и выскабливание полости матки, пункция брюшной полости, биопсия, цитологические методы диагностики. Рентгенологические методы исследования. Эндоскопические методы: кольпоскопия, цервикоскопия, гистероскопия, лапароскопия? показания, возможности, противопоказания, осложнения. Генетические методы исследования. Гормональные методы исследования.

Тема 2. Аномальные маточные кровотечения. Ювенильные кровотечения, кровотечения в репродуктивном и климактерическом периодах. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии. Адено-генитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром. Предменструальный синдром. Климактерический, посткастрационный синдромы. ЗГТ.

Письменная работа , примерные вопросы:

Аномальные маточные кровотечения (персистенция, атрезия фолликула). Ювенильные кровотечения: этиология, патогенез, изменения гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Клиника, диагностика, гемостаз, коррекция и профилактика нарушений менструальной функции. Аномальные маточные кровотечения в репродуктивном периоде. Аномальные маточные кровотечения климактерическом периоде: патогенез, изменения гипоталамо-гипофизарно-гонадной системы. Диспансеризация женщин с аномальными маточными кровотечениями, роль врача первичного звена. Аменорея. Гипоменструальный синдром. Классификация, причины, значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Гипогонадотропные формы аменореи (корковая, гипоталамо-гипофизарная, гипофизарная): причины, патогенез, изменения в гипоталамо-гипофизарно-гонадной системе, диагностика, принципы терапии. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии. Адено-генитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром. Предменструальный синдром. Климактерический синдром. Посткастрационный синдром. ЗГТ.

Тема 3. Миома матки. Эндометриоз. Доброкачественные и злокачественные опухоли яичников

Письменная работа , примерные вопросы:

Морфологическая характеристика миомы. Классификация миом матки. Современные теории патогенеза миомы матки. Клиника, диагностика. Консервативный и хирургический методы лечения. Показания к выбору метода лечения. Реабилитация и принципы диспансерного наблюдения, роль врача первичного звена. Определение, современные теории патогенеза, клиничко-морфологические особенности эндометриоидных очагов. Клиника внутреннего эндометриоза (аденомиоз). Клиника наружного эндометриоза (яичников, маточных труб, ретроцервикальный, шейки), диагностика. Клиника экстрагенитального эндометриоза (послеоперационного рубца, пупка, других органов). Современные методы консервативного лечения. Хирургические методы лечения эндометриоза. Диспансерное наблюдение больных с эндометриозом, реабилитация. Понятие о кисте и кистоме. Эпителиальные опухоли яичников (серозные, муцинозные, светлоклеточные, смешанные) доброкачественные и пограничные. Особенности клиники. Опухоли из соединительной ткани (фиброма), гистологическая характеристика, особенности клинической картины. Опухоли стромы полового тяжа, классификация. Феминизирующие опухоли (гранулезоклеточная, текома), особенности клиники в возрастном аспекте. Маскулинизирующие опухоли (андробластома, опухоли Сертоли и Лейдига), особенности клиники. Герминогенные опухоли: классификация. Дисгерминома, клиничко-морфологическая характеристика, особенности терапии. Хорионэпителиома. Клиника, диагностика, особенности лечения.

Тема 4. Воспалительные заболевания женских половых органов. Гинекологический перитонит. Септический шок. Криминальный аборт. Принципы терапии воспалительных заболеваний женских половых органов. ?Острый? живот в гинекологии. Внематочная беременность, апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, перфорация опухолевидных образований воспалительного генеза. Повреждения половых органов.

Тестирование , примерные вопросы:

: 1. Клинические симптомы, которые всегда предшествуют перфорации гнойного воспалительного образования придатков матки: 1) ознобы, 2) появление жидкого стула, 3) появление резей при мочеиспускании, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 2. Условия, способствующие развитию лактационного мастита: 1) лактостаз, 2) трещины сосков, 3) снижение иммунологической защиты организма, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 3. Принципы лечения послеродовых воспалительных заболеваний заключаются: 1) в выборе антибиотика с учетом формы и локализации заболевания, 2) в локальном воздействии на очаг инфекции, 3) в повышении неспецифической реактивности организма, 4) во всем перечисленном, 5) ни в чем из перечисленного. 4. Диагностические критерии подострого эндометрита после родов: 1) температура тела роженицы 38С и выше, 2) тахикардия до 100 ударов в минуту, 3) лохии с примесью крови на 5-е сутки после родов, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 5. Акушерский перитонит чаще всего возникает после: 1) родов, 2) раннего самопроизвольного выкидыша, 3) кесарева сечения, 4) искусственного аборта, 5) позднего самопроизвольного выкидыша. 6. При лапароскопии выявлена прогрессирующая трубная беременность, состояние больной вполне удовлетворительное, тактика врача: 1) немедленная операция, 2) операцию можно произвести в плановом порядке, 3) возможно консервативное лечение больной, 4) верно все перечисленное, 5) все перечисленное неверно. 7. Реабилитация больных, оперированных по поводу внематочной беременности, включает: 1) электрофорез лекарственных средств, 2) ультразвуковую терапию, 3) гормональную терапию, 4) верно 1 и 2, 5) все перечисленное верно. 8. У больной диагностирована внематочная беременность. Показано: 1) консервативное противовоспалительное лечение, 2) операция, 3) гемотрансфузия, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 9. При тяжелом состоянии больной с прервавшейся трубной беременностью показано: 1) немедленное переливание крови, 2) безотлагательное удаление источника кровотечения (беременной трубы), 3) надежный гемостаз, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 10. Апоплексия яичника ? это 1) остро возникшее кровотечение из яичника, 2) разрыв яичника, 3) остро возникшее нарушение кровоснабжения яичника, 4) верно 1 и 2; 5) все перечисленное верно

Тема 5. Планирование семьи. Бесплодный брак. Современные вспомогательные репродуктивные технологии ? ЭКО, ПЭ, ИКСИ. Гормональная контрацепция. Внутриматочная контрацепция Барьерные и физиологические методы контрацепции. Понятие о женской и мужской хирургической контрацепции.

Устный опрос , примерные вопросы:

Алгоритм обследования супружеской пары. Женское бесплодие ? тубо-перитонеальная форма, причины, современные методы диагностики и лечения. Эндокринная и смешанные формы, причины, современные методы диагностики и лечения. Стимуляция овуляции. Мужское бесплодие ? основные причины, методы лечения. Понятие об иммунологической форме бесплодия, механизм развития, диагностика. Современные вспомогательные репродуктивные технологии ? ЭКО, перенос эмбриона. ИКСИ. Гормональная контрацепция ? механизм, побочные эффекты, осложнения, противопоказания. Принципы подбора КОК. Внутриматочная контрацепция ? механизмы действия, преимущества и недостатки. Противопоказания, осложнения. Барьерные и физиологические методы контрацепции. Понятие о женской хирургической контрацепции. Понятие о мужской хирургической контрацепции.

Тема 6. Аномалии половых органов. Неправильные положения и пролапсы половых органов. Понятие о типичных гинекологических операциях. Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных. Эндоскопические операции. Прерывание беременности на различных сроках.

Устный опрос , примерные вопросы:

Аномалии развития матки. Аномалии развития влагалища. Классификация. Причины, роль генетических и внешних факторов. Клиника аплазии матки. Клиника аплазии влагалища. Клиника гинатрезий. Диагностика аномалий развития половых органов. Методы лечения. Неправильные положения половых органов. Классификация и характеристика аномалий положения половых органов. Причины возникновения. Клиника. Диагностика аномалий положения половых органов. Различные виды терапии (консервативное и оперативное).

Тема 7. Практикум по гинекологии (фантомный цикл ♦1)

Проверка практических навыков , примерные вопросы:

осмотр шейки матки в зеркалах, забор мазков на степень чистоты влагалищной флоры, техника и алгоритм проведения влагалищного исследования, пальпация живота, перкуссия живота на предмет обнаружения свободной жидкости, пункция брюшной полости через задний свод влагалища, техника проведения мини-аборта, техника аборта на сроке беременности до 12 недель, выскабливание полости матки, выскабливание цервикального канала, зондирование цервикального канала, зондирование полости матки, биопсия шейки матки, взятие мазка на онкоцитологию, техника расширения цервикального канала.

Тема 8. История становления акушерско-гинекологической службы. Структура женской консультации, родильного дома. Методы обследования беременных. Нормативно-правовая база. Акушерская терминология. Таз с акушерской точки зрения. Плод как внутриутробный пациент. Плод как объект родов. Методы диагностики состояния плода.

Устный опрос , примерные вопросы:

Типы акушерско-гинекологических учреждений, их основные задачи. Структура и организация работы женской консультации. Структура и принцип организации работы родильного дома. Нормативно-правовая база обеспечения оказания акушерско-гинекологической помощи. Приказ МЗ РФ № 572н от 2012 года. Национальный проект "Здоровье", программа "Родовой сертификат". Особенности санитарно-эпидемиологического режима (СанПин). Функциональная система мать-плацента-плод. Методы обследования беременных. Плод как внутриутробный пациент. Методы диагностики состояния плода. Этапы развития плодного яйца ? доимплантационный период развития; имплантация, органогенез, плацентация, фетальный период. Понятие о "критических" периодах эмбриогенеза, влияние вредных факторов; эмбриотоксический, тератогенный эффекты. Строение и основные функции плаценты, плодных оболочек; околоплодные воды, их характер состав и обмен. Строение женского таза. Таз с акушерской точки зрения (размеры, плоскости).

Тема 9. Физиологические роды (I,II, III периоды). Послеродовый период. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания. Акушерский перитонит. Сепсис. ВУИ.

Письменная работа , примерные вопросы:

Причины наступления родов. Уровни регуляции родовой деятельности. Понятие о биологической готовности организма к родам, прелиминарный период. Периоды родов. Период раскрытия ? фазы, клинические проявления. Параметры родовой деятельности, современные методы ее регистрации. Период изгнания ? клинические проявления, параметры родовой деятельности. Последовый период ? механизм отделения плаценты, признаки отделения, понятие о физиологической, пограничной, патологической кровопотере. Ведение родов. Ведение периода раскрытия. Методы обезболивания родов, влияние обезболивающих средств на плод. Ведение периода изгнания. Понятие о сегментах головки. Акушерское пособие при прорезывании головки (защита промежности). Ведение последового периода. Профилактика кровотечений. Послеродовый период ? физиологические изменения в организме родильницы, клиника, ведение. Послеродовые гнойно-воспалительные заболевания (ПГВЗ). Факторы риска ПГВЗ. Классификация ПГВЗ. Заболевания I этапа: послеродовая язва, эндометрит. Клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение. Заболевания II этапа: эндомиометрит, параметрит, сальпингоофорит, пельвиометрит, метротромбофлебит, тромбофлебит вен таза и бедра. Особенности клиника, диагностика, врачебная тактика, лечение. Заболевания III и IV этапов: акушерский перитонит, пути инфицирования брюшины, особенности акушерских перитонитов. Фазы развития перитонита, патогенез, клинические варианты.

Тема 10. Аномалии родовой деятельности.

Устный опрос , примерные вопросы:

Классификация аномалий родовой деятельности. Слабость родовой деятельности, причины. Уровни регуляции родовой деятельности. Классификация, патогенетические механизмы, клиника, современные методы диагностики слабости родовой деятельности. Врачебная тактика при слабости родовой деятельности. Влияние на плод. Характеристика утеротонических препаратов, правила родостимуляции. Дискоординированная родовая деятельность. Классификация, этиология, патогенетические механизмы, клиника, современные методы диагностики. Врачебная тактика, лечение, влияние на плод. Показания к операции кесарева сечения при аномалиях родовой деятельности. Чрезмерная родовая деятельность. Причины, клиника, современные методы диагностики. Врачебная тактика, лечение. Нормативно-правовая база при аномалиях родовой деятельности.

Тема 11. Невынашивание и перенашивание беременности. Преждевременные роды. Подготовка шейки матки к родам. Тромбофилические заболевания и беременность. Анемия и беременность.

Устный опрос , примерные вопросы:

Определение невынашивания и перенашивания беременности. Самопроизвольный аборт. Этиология, патогенез, классификация, клинические стадии, лечение, врачебная тактика, профилактика. Привычное невынашивание беременности. Преждевременные роды. Этиология, клиника. Особенности течения и ведения преждевременных родов. Тактика врача при преждевременном излитии околоплодных вод. Анатомо-физиологические особенности недоношенных новорожденных. Современные технологии выхаживания недоношенных новорожденных; I, II этап выхаживания. Понятие о пролонгированной и переносной беременности. Причины перенашивания, клиника, диагностика, влияние на плод. Особенности течения запоздалых родов, осложнения. Акушерская тактика при переносной беременности. Анатомо-физиологические особенности переносных новорожденных. Тромбофилические заболевания и беременность. АФС. Подготовка к беременности пациенток с АФС. Осложнения беременности при АФС. Анемия и беременность.

Тема 12. Ранний токсикоз беременных. Преэклампсия, эклампсия. Неотложная помощь при эклампсии (доврачебная, врачебная).

Тестирование , примерные вопросы:

. Рвота у беременной в первом триместре беременности может считаться проявлением раннего токсикоза в том случае, если: 1) ее возникновение связано с приемом пищи, 2) ее возникновение не связано с приемом пищи, 3) частота ее 3-5 и более раз в сутки, 4) верно 2 и 3; 5) верно все перечисленное. 2. Для рвоты беременных легкой степени наиболее характерно: 1) частота рвоты от 6 до 10 раз в сутки, 2) частота пульса 90-100 ударов в минуту, 3) периодически ацетон в моче, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 3. У беременной с тяжелым течением раннего токсикоза (чрезмерной рвотой беременных) проявлением интоксикации организма являются все перечисленные симптомы, кроме: 1) учащения пульса до 100-120 в минуту, 2) появления кровянистых выделений из половых путей, 3) снижения артериального давления, 4) наличия в моче ацетона, 5) резкой потери в весе. 4. Нарушение белкового обмена при гестозе заключается в снижении содержания: 1) общего белка, 2) альбумина, 3) тироксинсвязывающего преальбумина, 4) всего перечисленного, 5) верно 1) и 2). 5. Проницаемость сосудистой стенки при гестозе: 1) повышена, 2) снижена, 3) практически не изменена, 4) эндотелий не изменен, 5) все ответы неверные. 6. Эклампсию надо дифференцировать: 1) с эпилепсией, 2) с гипертонической болезнью, 3) с опухолью мозга, 4) верно 1 и 2; 5) со всем перечисленным. 7. Абсолютным показанием к операции кесарева сечения при гестозе является: 1) преждевременное созревание плаценты (по данным УЗИ), 2) запоздалое созревание плаценты (по данным УЗИ), 3) диссоциированное созревание плаценты, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 8. Абсолютным показанием к кесареву сечению у беременных с гестозом является: 1) гипоксия плода, 2) гипотрофия плода, 3) внутриутробная гибель плода, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 9. Применение диуретических препаратов для лечения больных с гестозом показано: 1) при анурии, 2) при высокой гипертензии 180/100 мм рт. ст. и выше), 3) при тромбозе, 4) при всем перечисленном, 5) ни при чем из перечисленного. 10. При назначении лечения беременной с гестозом необходимо учитывать все следующие факторы, кроме: 1) срока беременности, 2) состояния матери и плода, 3) длительности течения позднего гестоза, 4) наличия страхового полиса.

Тема 13. Анатомический и клинический узкий таз.

Устный опрос , примерные вопросы:

Анатомически узкий таз, причины. Классификация по формам сужения. Классификация по степени сужения. Анатомическая характеристика различных форм узкого таза ? поперечносуженный, плоский (простой, плоскорихитический), общеравномерно-суженный. Диагностика анатомически узкого таза. Особенности течения беременности и родов, врачебная тактика. Биомеханизм родов при различных формах анатомически узкого таза. Клинически узкий таз ? причины, классификация, клиника, диагностика. Врачебная тактика при клинически узком тазе. Осложнения для матери и плода. Роль врача первичного звена в ранней диагностике узкого таза. Диспансерное наблюдение беременных, профилактика родового травматизма. Неправильные вставления головки ? разгибательные, высокое прямое, низкое поперечное, асинклитическое вставление. Диагностика, течение и ведение родов. Прогноз родов при неправильных вставлениях головки.

Тема 14. Практикум по акушерству (фантомный цикл ♦2)

Проверка практических навыков , примерные вопросы:

выслушивание сердцебиения плода, измерение окружности живота, высоты стояния дна матки, определение положения плода и предлежащей части наружными акушерскими приемами, измерение наружных размеров таза, прием родов в головном предлежании, подсчет продолжительности схватки и паузы между ними, выслушивание сердцебиения плода, проверка целостности последа, признаки отделения последа, расчет предельно допустимой кровопотери, способы выделения отделившегося последа, оказание первой помощи при приступе эклампсии, признак Вастена при клинически узком тазе, осмотр шейки матки в зеркалах после родов, наружный массаж матки.

Тема 15. Акушерские кровотечения первой половины беременности. Внематочная беременность, самопроизвольный аборт, пузырный занос, хорионкарцинома.

Акушерские кровотечения второй половины беременности. Преждевременная отслойка плаценты. Предлежание плаценты.

Тестирование , примерные вопросы:

1. Предлежание плаценты ? это такая патология, при которой плацента, как правило, располагается: 1) в теле матки, 2) в нижнем сегменте матки, 3) в нижнем сегменте матки, частично или полностью перекрывая внутренний зев, 4) по задней стенке матки, 5) в дне матки. 2. Расположение плаценты следует считать низким, если при УЗИ матки в III триместре беременности ее нижний край не доходит до внутреннего зева: 1) на 11-12 см, 2) на 9-10 см, 3) на 7-8 см, 4) на 5-6 см. 3. Миграция плаценты происходит наиболее часто, если плацента располагается на стенке матки: 1) передней, 2) задней, 3) правой, 4) левой. 3. Кровотечение из половых путей при низкой плацентации обусловлено: 1) отслойкой плаценты, 2) склерозированием ворсин низко расположенной плаценты, 3) дистрофическими изменениями ворсин хориона, 4) повышенным отложением фибриноидного вещества на поверхности плаценты, 5) всем перечисленным. 4. Основным показателем коагулопатии потребления является: 1) снижение концентрации фибриногена, 2) снижение концентрации протромбина, 3) снижение количества тромбоцитов, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 5. Для низкой плацентации наиболее характерен следующий симптом: 1) артериальная гипотония, 2) артериальная гипертензия, 3) анемия, 4) кровянистые выделения из половых путей, 5) все перечисленное. 6. Для диагностики предлежания плаценты наиболее целесообразно применить: 1) радиоизотопную сцинтиграфию, 2) тепловидение, 3) ультразвуковое сканирование, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 7. При влагалищном исследовании при полном предлежании плаценты определяется: 1) шероховатые оболочки плодного пузыря, 2) тазовый конец плода, 3) ручка плода, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 8. Предлежание плаценты в первом периоде родов следует дифференцировать с: 1) с преждевременной отслойкой нормально расположенной плаценты, 2) с разрывом матки, 3) с разрывом варикозно расширенного узла влагалища, 4) правильно 1 и 2, 5) со всем перечисленным. 9. Особенностью кровотечения при преждевременной отслойке нормально расположенной плаценты является: 1) всегда наружное, 2) в покое, чаще ночью, 3) всегда безболезненное, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного. 10. Особенностью кровотечения при предлежании плаценты является: 1) болезненность матки при пальпации, 2) наружного кровотечения может и не быть, 3) имеются признаки внутрибрюшного кровотечения, 4) все перечисленное, 5) ничего из перечисленного.

Тема 16. Акушерские кровотечения в последовом и раннем послеродовом периоде. ДВС. Геморрагический шок. Акушерский травматизм матери и плода. Разрывы матки. Эмболия околоплодными водами.

Письменная работа , примерные вопросы:

Кровотечения в последовом периоде, причины. Нарушение процесса отделения плаценты (плотное прикрепление, вращение). Причины, клиника, диагностика, врачебная тактика. Нарушение выделения последа ? причины, клиника, диагностика, врачебная тактика. Кровотечения в раннем послеродовом периоде, причины. Гипо- и атонические состояния матки в раннем послеродовом периоде. Причины, клиника, диагностика, врачебная тактика, профилактика в родах. Современные методы хирургической остановки кровотечения. Задержка частей плаценты. Травматические кровотечения. Клиника, диагностика, остановка кровотечения. Синдром ДВС, причины, патогенез, фазы развития, клиника, врачебная тактика, принципы интенсивной терапии. Компенсаторные механизмы при массивной кровопотере. Геморрагический шок и терминальные состояния в акушерстве. Патогенез, клинические стадии шока, врачебная тактика. Интенсивная терапия массивных акушерских кровотечений, правила восполнения кровопотери. Реанимационные мероприятия при терминальных состояниях. Эмболия околоплодными водами. Патогенез, клиника, диагностика, реанимация.

Тема 17. Тазовые предлежания плода.

Устный опрос , примерные вопросы:

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

Тема 18. Родоразрешающие операции. Кесарево сечение. Вакуум-экстракция плода.

Устный опрос , примерные вопросы:

Общие сведения об акушерских операциях. Условия и противопоказания для производства операций. Подготовка к операции. Кесарево сечение в современном акушерстве. История вопроса, частота операций. Показания при беременности и в родах, показания со стороны плода. Абсолютные и относительные показания. Противопоказания. Условия, техника операции. Обезболивание. Осложнения. Ведение беременности и родов с рубцом на матке. Нормативно-правовая база. Понятие об акушерских родоразрешающих операциях ? акушерские щипцы, плодоразрушающие операции ? показания, условия, противопоказания, осложнения. Вакуум-экстракция плода. Условия, показания, противопоказания.

Тема 19. Беременность при экстрагенитальной патологии.

Устный опрос , примерные вопросы:

Беременность при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (ревматизм, пороки сердца, гипертоническая болезнь). Изменения ССС при беременности, влияние заболеваний ССС на течение беременности ? осложнения беременности и родов. Принципы диспансерного наблюдения беременных, ?критические? периоды беременности. Противопоказания к пролонгированию беременности. Сроки и способы родоразрешения. Принципы ведения родов, обезболивание. Лечение в ?критические? периоды, реабилитация родильниц. Роль врача первичного звена и специалиста. Пути профилактики материнской смертности при заболеваниях сердца. Сахарный диабет, влияние беременности на течение СД. Изменения обмена при беременности. Влияние СД на течение беременности - осложнения беременности и родов при сахарном диабете. Влияние на плод, понятие ?диабетической фетопатии?. Сроки и способы родоразрешения. Беременность при патологии печени. Вирусные гепатиты. Сроки и способы родоразрешения. Влияние на плод. Острый жировой гепатоз беременных (ОЖГБ).

Тема 20. Практикум по акушерству (фантомный цикл ♦3)

Проверка практических навыков , примерные вопросы:

наружный массаж матки, наружно-внутренний массаж матки, методы ручного прижатия аорты, ручное обследование полости матки, моделирование тазового предлежания: чисто ягодичное, ножное (полное), техника кесарева сечения, биомеханизм родов при тазовом предлежании, ушивание разрыва промежности, ушивание разрыва шейки матки, вакуум-экстракция плода, биомеханизм родов при тазовом предлежании, пособия при тазовых предлежаниях по Цовьянову, классическое ручное пособие, пособие при ножном предлежании, прием Мориссо.

Итоговая форма контроля

экзамен (в 10 семестре)

Итоговая форма контроля

зачет (в 8 семестре)

Примерные вопросы к зачету:

Вопросы для зачета:

1. Современные представления о регуляции менструального цикла.
2. Изменения в яичниках и матке в динамике менструального цикла.
3. Семиотика и основные проявления расстройств женской половой сферы: боли, бели, бесплодие, нарушения функции соседних органов, нарушения менструального цикла.
4. Периоды жизни женщины: детство, пубертатный период. Репродуктивный период. Климактерический период. Менопауза. Их анатомо-физиологические особенности.
5. Методы исследования и их особенности у гинекологических больных: общие, специальные. Инструментальные методы исследования.
6. Ювенильные кровотечения.
7. Кровотечения в репродуктивном и климактерическом периодах.
8. Нейро-эндокринные синдромы в гинекологии. Адено-генитальный синдром. Синдром галактореи-аменореи.

9. Синдром поликистозных яичников. Метаболический синдром.
10. Предменструальный синдром. Климактерический, посткастрационный синдромы. ЗГТ.
11. Аменорея. Гипоменструальный синдром. Классификация, причины, значение генетических нарушений в происхождении первичной аменореи. Гипогонадотропные формы аменореи.
12. Классификация миом матки. Современные теории патогенеза миомы матки. Клиника, диагностика.
13. Консервативный и хирургический методы лечения миомы матки. Показания к выбору метода лечения.
14. Эндометриоз, классификация. Клиника. Диагностика.
15. Современные методы консервативного лечения эндометриоза. Хирургические методы лечения эндометриоза.
16. Понятие о кисте и кистоме. Эпителиальные опухоли яичников (серозные, муцинозные, светлоклеточные, смешанные). Особенности клиники.
17. Опухоли из соединительной ткани (фиброма). Опухоли стромы полового тяжа, классификация. Феминизирующие опухоли (гранулезоклеточная, текома). Маскулинизирующие опухоли (андробластома, опухоли Сертоли и Лейдига). Герминогенные опухоли.
18. Воспалительные заболевания женских половых органов. Принципы терапии.
19. Гинекологический перитонит. Септический шок. Криминальный аборт.
20. "Острый" живот в гинекологии.
21. Внематочная беременность
22. Апоплексия яичника, перекрут ножки опухоли яичника, перфорация опухолевидных образований воспалительного генеза.
23. Воспалительные заболевания женских половых органов специфической этиологии. Заболевания, передаваемые половым путем. Особенности гонореи у девочек, во время беременности, послеродовом периоде. Генитальный герпес, папилломовирусная инфекция.
24. Бактериальный вагиноз.
25. Алгоритм обследования супружеской пары при бесплодии.
26. Женское бесплодие - тубо-перитонеальная форма, эндокринная и смешанные формы.
27. Современные вспомогательные репродуктивные технологии - ЭКО, перенос эмбриона. ИКСИ.
28. Гормональная контрацепция - механизм, побочные эффекты, осложнения, противопоказания. Принципы подбора КОК.
29. Внутриматочная контрацепция - механизмы действия, преимущества и недостатки. Противопоказания, осложнения. Барьерные и физиологические методы контрацепции. Понятие о женской хирургической контрацепции. Понятие о мужской хирургической контрацепции.
30. Аномалии развития матки. Аномалии развития влагалища. Классификация. Причины, роль генетических и внешних факторов. Диагностика, лечение.
31. Неправильные положения половых органов. Классификация. Клиника, диагностика аномалий положения половых органов. Различные виды терапии (консервативное и оперативное).

Экзаменационные вопросы по акушерству.

1. Менструальный цикл. Изменения в яичниках в процессе менструального цикла. Регуляция. Диагностика ранних сроков беременности.
2. Диагностика поздних сроков беременности. Определение срока родов.
3. Таз с акушерской точки зрения. Методы наружного и внутреннего измерения таза.
4. Таз с акушерской точки зрения. Плоскости малого таза. Размеры. Методы измерения таза.
5. Плод как объект родов. Доношенность и зрелость плода. Признаки зрелости плода.
6. Понятие о доношенности и зрелости плода. Анатомо-физиологические особенности доношенных новорожденных. Плацента. Оболочки. Пуповина. Околоплодные воды.

7. Членорасположение плода, положение, позиция, вид, предлежание. Методы наружного акушерского исследования беременной во второй половине беременности и в родах.
8. Критические периоды развития плода. Влияние на плод и эмбрион повреждающих факторов.
9. Причины наступления родовой деятельности. Родовая доминанта. Предвестники родов. Периоды родов. Продолжительность родового акта.
10. Клиническое течение нормальных родов. Ведение родов. Адаптация плода к родам.
11. Физиология и клиника периода раскрытия и изгнания. Методы определения состояния плода.
12. Физиология и клиника послеродового периода. Признаки отделения плаценты. Методы выделения последа.
13. Определение состояния плода в процессе физиологических родов.
14. Оценка состояния новорожденного по шкале Апгар. Первичный туалет новорожденных. Профилактика офтальмобленорей.
15. Затылочное предлежание плода. Механизм родов.
16. Разгибательные предлежания плода. Варианты. Этиология. Диагностика. Прогноз родов для матери и плода.
17. Переднеголовное предлежание. Этиология. Диагностика. Механизм родов. Влияние на плод.
18. Лобное предлежание плода. Этиология. Диагностика. Механизм родов. Ведение беременности и родов. Влияние на плод.
19. Лицевое предлежание плода. Этиология. Диагностика. Механизм родов. Ведение беременности и родов. Влияние на плод.
20. Тазовое предлежание плода. Классификация. Причины. Диагностика. Механизм родов. Течение беременности и родов.
21. Чисто ягодичное предлежание (неполное). Причины. Диагностика. Механизм родов. Особенности течения и ведения родов. Пособив по Цовьянову.
22. Ножное предлежание плода. Этиология. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Ведение родов. Влияние на плод.
23. Узкий таз. Классификация узких тазов по форме и степени сужения
24. Показания для кесарева сечения при узком тазе. Плоские тазы. Разновидности. Этиология. Особенности механизма родов и течение родов. Влияние на плод.
25. Общеравномерносуженный таз. Особенности механизма родов. Течение родов. Влияние на плод.
26. Клинически узкий таз. Этиология. Диагностика. Осложнения для матери и плода. Врачебная тактика.
27. Неправильное положение плода. Классификация. Этиология. Диагностика. Особенности течения, ведение беременности и родов.
28. Запущенное поперечное положение плода. Причины диагностика. Осложнения для матери и плода. Врачебная тактика.
29. Преждевременные роды. Этиология. Особенности течения и ведения родов. Влияние на плод.
30. Переношенная беременность. Запоздалые роды. Влияние на плод. Ведение беременности и родов.
31. Многоплодная беременность. Этиология. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Осложнения в родах. Влияние на плод.
32. Аномалии родовой деятельности. Классификация. Диагностика. Влияние на плод. Лечение.
33. Преждевременное и раннее излитие околоплодных вод. Причины. Осложнения для матери и плода.
34. Многоводие. Этиология. Клиника. Диагностика. Особенности течения беременности и родов. Осложнения для плода.

35. Слабость родовой деятельности. Этиология. Клиника. Диагностика. Лечение. Влияние на плод.
 36. Гестозы. Классификация. Этиология. Патогенез. Влияние на плод.
 37. Токсикозы первой половины беременности. Клиника. Диагностика. Терапия. Влияние на плод.
 38. Отеки беременных. Патогенез. Клиника. Диагностика. Терапия.'
 39. Нефропатия беременных. Этиология. Патогенез. Клиника. Степень тяжести. Диагностика. Методы терапии.
 40. Преэклампсия. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Терапия.
 41. Эклампсия. Патогенез, Клиника. Диагностика. Терапия. Профилактика.
 42. Кровотечение во II половине беременности и в родах. Причины. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Влияние на плод.
 43. Кровотечение в раннем послеродовом периоде. Причины. Мероприятия по остановке кровотечения.
 44. Кровотечение в последовом периоде. Причины. Мероприятия по остановке кровотечения.
 45. Предлежание плаценты. Этиология. Клиника. Диагностика. Терапия.
 46. Полное предлежание плаценты. Экология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Ведение беременности и родов. Влияние на плод.
 47. Неполное предлежание плаценты. Клиника. Диагностика. Ведение беременности и родов. Влияние на плод.
 48. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Этиология. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Влияние на плод.
 49. Частичное плотное прикрепление плаценты. Этиология. Клиника. Врачебная тактика.
 50. Гипотоническое и атоническое кровотечения в раннем послеродовом периоде. Причины. Мероприятия по остановке кровотечения.
 51. Угрожающий разрыв матки в родах (механический). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Влияние на плод.
 52. Начавшийся разрыв матки в родах (механический). Этиология. диагностика. Врачебная тактика.
 53. Совершившийся разрыв матки в родах (механический). Клиника. диагностика. Врачебная тактика. Влияние на плод.
 54. Угрожающий и начавшийся разрыв матки по рубцу во время беременности. Клиника. Диагностика. Врачебная тактика. Влияние на плод.
 55. Угрожающий и начавшийся разрыв матки в родах по рубцу после перенесенного кесарева сечения. Влияние на плод.
 56. Ведение беременности и родов при наличии рубца на матке после операции кесарево сечение.
 57. Разрывы промежности. Классификация. Диагностика. Причины. Принципы восстановления промежности.
 58. Разрывы шейки матки. Степени разрывов. Причины. Клиника. Диагностика. Лечение. Последствия незащитых разрывов шейки матки.
 59. Послеродовые инфекционные заболевания родильниц.
 60. Внутриутробное инфицирование плода.
- Экзаменационные вопросы по гинекологии.
1. Гистероскопия в диагностике и лечении гинекологических заболеваний.
 2. Характеристика нормального менструального цикла.
 3. Изменения в яичниках и матке в течение менструального цикла.
 4. Тесты функциональной диагностики для оценки менструального цикла.
 5. Современные представления о регуляции менструального цикла.

6. Аменорея. Классификация.
7. Гипоменструальный синдром. Классификация, методы исследования уровней поражения, принципы лечения.
8. Ювенильные маточные кровотечения. Диагностика, принципы терапии.
9. Ювенильные маточные кровотечения. Этиология, патогенез, клиника.
10. Дисфункциональные маточные кровотечения репродуктивного и пременопаузального периодов. Патогенез, клиника, диагностика.
11. Принципы терапии ДМК репродуктивного и пременопаузального периодов.
12. Периоды развития женского организма.
13. Анатомо-физиологические особенности половых органов девочки в препубертатный период. Степени развития вторичных половых признаков.
14. Анатомо-физиологические особенности половых органов девочки в пубертатный период.
15. Пороки развития половых органов. Принципы диагностики и терапии.
16. Анатомо-физиологические особенности половых органов девочек в различные периоды развития.
17. Задержка полового развития девочек. Этиология, клиника, диагностика, принципы терапии.
18. Периоды полового развития девочек.
19. Специальные методы гинекологического обследования девочек.
20. Классификация пороков развития половых органов.
21. Преждевременное половое созревание. Этиология, клиника, диагностика, принципы терапии.
22. Гематокольпос, гематометра у девочек. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
23. Лапароскопия в диагностике и лечении гинекологических заболеваний.
24. Современные методы контрацепции.
25. Травмы половых органов у девочек. Лечение.
26. Миома матки. Классификация, этиология, клиника, диагностика.
27. Субмикозная миома матки. Клиника, диагностика, лечение.
28. Клиника и терапия рождающегося субмикозного узла миомы матки.
29. Показания к оперативному лечению миомы матки, Виды операций.
30. Ведение больных с миомой матки, не требующих оперативного лечения
31. Неотложная помощь при маточных кровотечениях.
32. Эндометриоз. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
33. Аденомиоз. Клиника, диагностика, лечение.
34. Применение половых гормонов в гинекологической практике.
35. Внематочная беременность. Классификация, этиология.
36. Внематочная беременность. Трубный аборт. Клиника, диагностика, лечение.
37. Внематочная беременность. Разрыв трубы. Клиника, диагностика, лечение.
38. Внематочная беременность прогрессирующая. Клиника, диагностика, лечение.
39. "Острый живот" в гинекологии. Причины, методы диагностики.
40. Апоплексия яичника. Клиника, диагностика, лечение. Особенности течения у девочек.
41. Фоновые заболевания шейки матки. Диагностика, терапия.
42. Методы диагностики заболеваний шейки матки.
43. Лечение фоновых заболеваний шейки матки.
44. Предрак шейки матки. Клиника, диагностика, лечение.
45. Стадии распространения рака шейки матки. Лечение.
46. Оказание неотложной помощи при кровотечении из пораженной раком шейки матки. Профилактика рака шейки матки.

47. Методы диагностики гиперпластических процессов эндометрия.
48. Рак эндометрия. Клиника, стадии распространения, лечение.
49. Морфологическая классификация опухолей яичников. Опухоловидные образования яичников.
50. Серозная цистаденома. Клиника, диагностика, лечение.
51. Муцинозная цистаденома. Клиника, диагностика, лечение.
52. Опухли стромы полового тяжа. Клиника, диагностика, лечение. Особенности течения и лечения их у девочек.
53. Опухли яичников у девочек. Клиника, диагностика и лечение.
54. Герминогенные опухоли яичников. Клиника, диагностика и лечение. Особенности течения и лечения их у девочек.
55. Перекрут ножки опухоли яичника. Клиника, диагностика, лечение.
56. Рак яичников. Классификация, диагностика, стадии распространения.
57. Вторичный и метастатический рак яичников. Диагностика, тактика ведения.
58. Тактика ведения больных раком яичников.
59. Опухоловидные образования яичников. Тактика ведения.
60. Кисты яичников. Дифференциальная диагностика, лечение.

7.1. Основная литература:

1. Акушерство [Электронный ресурс] : учебник / Савельева Г.М., Шалина Р.И., Сичинава Л.Г., Панина О.Б., Курцер М.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432952.html>
2. Акушерство. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / под ред. В. Е. Радзинского. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432501.html>
3. Гинекология. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. В.Е. Радзинского. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013 - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424070.html>

7.2. Дополнительная литература:

1. Медицинская помощь женщине с гинекологическими заболеваниями в различные периоды жизни [Электронный ресурс] : учебник / Дзигуа М.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426173.html>
2. Акушерство. Курс лекций [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. А.Н. Стрижакова, А.И. Давыдова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970408551.html>
3. Физиология человека: Атлас динамических схем [Электронный ресурс] : учебное пособие / К.В. Судаков, В.В. Андрианов, Ю.Е. Вагин, И.И. Киселев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970432341.html>

7.3. Интернет-ресурсы:

- Клинические протоколы - <http://aagrb.ru/services/>
Московское общество акушеров и гинекологов - <http://moag.pro>
Научная электронная библиотека - <http://elibrary.ru>
Российское общество акушеров-гинекологов - <http://www.ncagip.ru/for-experts/roag/>

Центральная Научная Медицинская Библиотека - <http://www.scsml.rssi.ru/>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины(модуля)

Освоение дисциплины "Акушерство и гинекология" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audio, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен студентам. Электронная библиотечная система "Консультант студента" предоставляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по основным дисциплинам, изучаемым в медицинских вузах (представлены издания как чисто медицинского профиля, так и по естественным, точным и общественным наукам). ЭБС предоставляет вузу наиболее полные комплекты необходимой литературы в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов с соблюдением авторских и смежных прав.

Освоение дисциплины "Акушерство" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Мультимедийная аудитория, вместимостью более 60 человек. Мультимедийная аудитория состоит из интегрированных инженерных систем с единой системой управления, оснащенная современными средствами воспроизведения и визуализации любой видео и аудио информации, получения и передачи электронных документов. Типовая комплектация мультимедийной аудитории состоит из: мультимедийного проектора, автоматизированного проекционного экрана, акустической системы, а также интерактивной трибуны преподавателя, включающей тач-скрин монитор с диагональю не менее 22 дюймов, персональный компьютер (с техническими характеристиками не ниже Intel Core i3-2100, DDR3 4096Mb, 500Gb), конференц-микрофон, беспроводной микрофон, блок управления оборудованием, интерфейсы подключения: USB, audi, HDMI. Интерактивная трибуна преподавателя является ключевым элементом управления, объединяющим все устройства в единую систему, и служит полноценным рабочим местом преподавателя. Преподаватель имеет возможность легко управлять всей системой, не отходя от трибуны, что позволяет проводить лекции, практические занятия, презентации, вебинары, конференции и другие виды аудиторной нагрузки обучающихся в удобной и доступной для них форме с применением современных интерактивных средств обучения, в том числе с использованием в процессе обучения всех корпоративных ресурсов. Мультимедийная аудитория также оснащена широкополосным доступом в сеть интернет. Компьютерное оборудование имеет соответствующее лицензионное программное обеспечение.

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет.

Программный комплекс SANAKO Study 1200 дает возможность инновационного ведения учебного процесса, он предлагает широкий спектр видов деятельности (заданий), поддерживающих как практики слушания, так и тренинги речевой активности: практика чтения, прослушивание, следование образцу, обсуждение, круглый стол, использование Интернета, самообучение, тестирование. Преподаватель является центральной фигурой процесса обучения. Ему предоставляются инструменты управления классом. Он также может использовать многочисленные методы оценки достижений учащихся и следить за их динамикой. SANAKO Study 1200 предоставляет учащимся наилучшие возможности для выполнения речевых упражнений и заданий, основанных на текстах, аудио- и видеоматериалах. Вся аудитория может быть разделена на подгруппы. Это позволяет организовать отдельную траекторию обучения для каждой подгруппы. Учащиеся могут работать самостоятельно, в автономном режиме, при этом преподаватель может контролировать их действия. В состав программного комплекса SANAKO Study 1200 также входит модуль Examinatin Mdule - модуль создания и управления тестами для проверки конкретных навыков и способностей учащегося. Гибкость данного модуля позволяет преподавателям легко варьировать типы вопросов в тесте и редактировать существующие тесты.

Также в состав программного комплекса SANAKO Study 1200 также входит модуль обратной связи, с помощью которых можно в процессе занятия провести экспресс-опрос аудитории без подготовки большого теста, а также узнать мнение аудитории по какой-либо теме.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "БиблиоРоссика", доступ к которой предоставлен студентам. В ЭБС "БиблиоРоссика" представлены коллекции актуальной научной и учебной литературы по гуманитарным наукам, включающие в себя публикации ведущих российских издательств гуманитарной литературы, издания на английском языке ведущих американских и европейских издательств, а также редкие и малотиражные издания российских региональных вузов. ЭБС "БиблиоРоссика" обеспечивает широкий законный доступ к необходимым для образовательного процесса изданиям с использованием инновационных технологий и соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебники, учебные пособия, УМК, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС "ZNANIUM.COM" соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен студентам. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен студентам. Электронная библиотечная система "Консультант студента" предоставляет полнотекстовый доступ к современной учебной литературе по основным дисциплинам, изучаемым в медицинских вузах (представлены издания как чисто медицинского профиля, так и по естественным, точным и общественным наукам). ЭБС предоставляет вузу наиболее полные комплекты необходимой литературы в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов с соблюдением авторских и смежных прав.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВПО и учебным планом по специальности: 31.05.01 "Лечебное дело" и специализации не предусмотрено.

Автор(ы):

Железова М.Е. _____

"__" _____ 201__ г.

Рецензент(ы):

Ослопова Ю.В. _____

"__" _____ 201__ г.