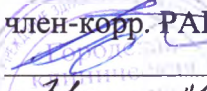
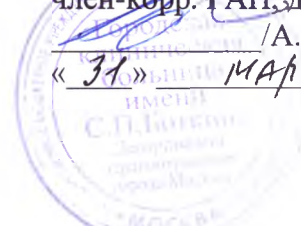


**Государственное бюджетное учреждение здравоохранения
города Москвы
Городская клиническая больница имени С. П. Боткина
Департамента здравоохранения города Москвы**

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач ГБУЗ ГКБ
им. С.П.Боткина ДЗМ,
член-корр. РАН, д.м.н., проф.:
 /А.В. Шабунин/
« 31 » МАРТА 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ГИНЕКОЛОГИЯ

**основной профессиональной образовательной программы высшего
образования – программы подготовки кадров
высшей квалификации в ординатуре
по специальности
31.08.01 Акушерство и гинекология**

Блок 1

Базовая часть (Б1.Б1.2)

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры

Форма обучения

очная

Москва 2021

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Гинекология» разработана преподавателями кафедры акушерства и гинекологии в соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология.

Рецензент:

Подзолкова Наталья Михайловна, заведующая кафедры акушерства и гинекологии РМАНПО, д.м.н. профессор.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре:

Рабочая программа учебной дисциплины (модуля) «Гинекология» (далее – рабочая программа) относится к базовой части программы ординатуры и является обязательной для освоения обучающимися. Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций врача, обеспечивающих выполнение основных видов деятельности врача.

1.1. Цель программы – подготовка квалифицированного врача-акушера-гинеколога, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной гинекологической помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения на основе сформированных универсальных и профессиональных компетенций.

1.2. Задачи программы:
сформировать знания:

– основ государственной политики и законодательства в области охраны репродуктивного здоровья, принципов и методов формирования здорового образа жизни; основ проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях репродуктивного здоровья женского населения различных возрастных групп;

– этиологии, патогенеза, классификации, стандартов профилактики, диагностики и лечения гинекологических заболеваний;

– этиологии, патогенеза, классификации, стандартов профилактики злокачественных новообразований женских половых органов и молочных желез;

– принципов оказания специализированной медицинской помощи при неотложных состояниях в гинекологии;

– показаний, противопоказаний и технических особенностей проведения диагностических и лечебных вмешательств в гинекологической практике, профилактики ятрогенных заболеваний;

– особенностей ведения гинекологических больных с сопутствующей экстрагенитальной патологией, основ междисциплинарной дифференциальной диагностики;

– принципов и основ проведения медицинской реабилитации после перенесенных гинекологических заболеваний и операций;

– принципов сохранения женского репродуктивного здоровья и планирования семьи;

– принципов формирования у населения, пациенток и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего репродуктивного здоровья и здоровья окружающих;

– основ психолого-педагогической деятельности врача-акушера-гинеколога и принципов профессионального консультирования;

сформировать умения:

– проведения дифференциальной диагностики в гинекологии и междисциплинарной дифференциальной диагностики;

– выполнения кольпоскопии, гистеросальпингографии, забора материала из половых органов для бактериоскопических, бактериологических, цитологических исследований и интерпретации их результатов;

– выполнения диагностических манипуляций и малых гинекологических операций, интерпретации рентгеновских снимков, результатов гистологических исследований биоптатов и соскобов, бактериологических посевов;

– выполнения лапаротомических гинекологических операций на матке и придатках матки, интерпретации результатов гистологических исследований удаленных органов и тканей;

– выполнения диагностической лапароскопии и лапароскопических гинекологических операций на матке и придатках матки, интерпретации результатов гистологических исследований удаленных органов и тканей;

– проведения лекарственной терапии гинекологических заболеваний и патологических состояний, доброкачественных заболеваний молочных желез, подбора метода контрацепции.

сформировать навыки:

– опроса, общего и специального физикального обследования гинекологических больных;

– владения алгоритмом лабораторного и инструментального обследования гинекологических больных при различных заболеваниях и патологических состояниях;

– ведения медицинской документации в гинекологии.

1.3. Трудоемкость освоения рабочей программы 11 зачетных единиц, что составляет 396 академических часов.

Организационная форма учебной работы	Трудоемкость					
	зач. ед.	акад. час.	по семестрам(акад.час.)			
			1	2	3	4
Общая трудоемкость дисциплины (модуля)	11	396			396	
Контактная работа обучающихся с преподавателем		297			297	
Аудиторная работа						
– занятия лекционного типа		22			22	
– занятия семинарского типа		275			275	
Самостоятельная работа		99			99	
Промежуточная аттестация:	зачет с оценкой					

1.4. Нормативно-правовые документы, регламентирующие образовательную деятельность:

– Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, № 48, ст. 6724);

– Приказ Минздравсоцразвития России от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» в оказании медицинской помощи;

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8.10.2015 года № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»;

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 01.11.2012 № 572н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи по профилю «Акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)» ;

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.08.2012 № 107н «О порядке использования вспомогательных репродуктивных технологий, противопоказаниях и ограничениях к их применению»;

– Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 03 февраля 2015 г. № 36 н «Об утверждении порядка проведения диспансеризации определенных групп взрослого населения»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. № 1043 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.01 акушерство и гинекология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

2.1. Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать универсальными компетенциями:

– готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

2.2. Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать профессиональными компетенциями,

в профилактической деятельности:

– готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

в диагностической деятельности:

– готовностью к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

в лечебной деятельности:

– готовностью к лечению пациентов, нуждающихся в оказании акушерско-гинекологической медицинской помощи (ПК-6);

в реабилитационной деятельности:

– готовностью к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

2.3. Паспорт формируемых компетенций

Индекс компетенции	Знания, умения, навыки, опыт деятельности	Форма контроля
УК-1	<u>Знания:</u> – принципов системного анализа и синтеза в диагностическом алгоритме, определении тактики лечения пациенток акушерско-гинекологического профиля; – положений системного подхода в интерпретации	Т/К

	данных лабораторных и инструментальных методов исследования пациенток	
	<u>Умения:</u> – выделять и систематизировать существенные свойства и связи в использовании диагностического алгоритма, определении тактики лечения пациенток с гинекологическими заболеваниями и осложненным течением первой половины беременности; – анализировать и систематизировать информацию диагностических исследований, результатов лечения пациенток;	Т/К; П/А
	<u>Навыки:</u> – сбора и обработки информации	Т/К П/А
	<u>Опыт деятельности:</u> – решение учебно-профессиональных задач по применению принципов системного анализа и синтеза в использовании диагностического алгоритма, определении тактики лечения пациенток акушерско-гинекологического профиля	П/А
ПК-2	<u>Знания:</u> – нормативных правовых актов и иных документов, регламентирующих порядки проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения; – вариантов нормальной анатомии и физиологии женской репродуктивной системы, – эффективных методов профилактики осложнений беременности, половых инфекций, рака шейки матки и молочной железы в различные возрастные периоды жизни женщины, – принципы формирования групп и ведения диспансерного учета беременных и гинекологических больных	Т/К
	<u>Умения:</u> – выявить признаки нарушений структуры и функции женской половой системы, прогрессирования хронических гинекологических заболеваний, поздних осложнений оперативного лечения, факторы риска осложнений беременности	Т/К; П/А
	<u>Навыки:</u> – целенаправленного опроса, общего осмотра и гинекологического исследования для выявления признаков заболеваний женской половой системы, осложненного течения беременности	Т/К; П/А
	<u>Опыт деятельности:</u> – проведение профилактических осмотров, забор материала для бактериоскопических, молекулярных и цитологических исследований под контролем лечащего врача	П/А
ПК-5	<u>Знания:</u> – показаний, противопоказаний и технических	Т/К

	<p>особенностей проведения диагностических вмешательств в акушерской и гинекологической практике;</p> <ul style="list-style-type: none"> – диагностических критериев патологических состояний, симптомов, синдромов гинекологических заболеваний и акушерской патологии 1 и 2 триместра беременности, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем 	
	<p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – провести дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний и акушерских осложнений 1 и 2 триместра беременности, – выполнить гистеросальпингографию, кульдоцентез, кольпоскопию, гистероскопию, диагностическую лапароскопию, аспирационную биопсию эндометрия, диагностическое выскабливание матки, биопсию шейки матки, – получить материал для бактериоскопических, бактериологических, молекулярных, цитологических тестов и интерпретировать результаты исследований 	Т/К; П/А
	<p><u>Навыки:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – целенаправленного опроса, общего осмотра и гинекологического исследования для выявления признаков заболеваний женской половой системы и акушерских осложнений 1 и 2 триместра беременности 	Т/К; П/А
	<p><u>Опыт деятельности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – проведение диагностики патологических состояний, заболеваний и синдромов у гинекологических больных и беременных в 1 и 2 триместре под контролем лечащего врача 	П/А
ПК-6	<p><u>Знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – показаний, противопоказаний, технических особенностей проведения и этапов оперативных вмешательств в акушерской и гинекологической практике; – показаний, противопоказаний к назначению гормональной, антигормональной, антибактериальной терапии гинекологических больных и беременных в 1 и 2 триместре 	П/А
	<p><u>Умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – провести лапароскопические и брюшностеночные операции на матке и придатках матки, выполнить петлевую резекцию шейки матки, вскрытие и марсупиализацию абсцесса бартолиновой железы, коррекцию истмико-цервикальной недостаточности во 2 триместре беременности, прерывание беременности в 1 и 2 триместре; – интерпретировать результаты гистологических исследований удаленных органов и тканей; – подобрать адекватную гормональную, 	П/А

	антигормональную, антибактериальную терапию при гинекологических заболеваниях и осложнениях беременности в 1 и 2 триместре	
	<u>Навыки:</u> – проведения разрезов тканей, пункций объемных образований, наложения и вязания хирургических швов	Т/К
	<u>Опыт деятельности:</u> – отработка хирургических навыков на симуляторах и муляжах, – ассистенция на хирургических операциях, – проведение медикаментозного лечения пациенток с гинекологическими заболеваниями и беременных в 1 и 2 триместре под контролем лечащего врача	Т/К
ПК-8	<u>Знания:</u> – показаний, противопоказаний к применению физиотерапии в акушерской и гинекологической практике, методов контрацепции, вспомогательных репродуктивных технологий (далее - ВРТ), установки пессариев, дренажей, мочевых катетеров, назначению менопаузальной гормональной терапии;	Т/К
	<u>Умения:</u> – подобрать оптимальный метод контрацепции, режим менопаузальной гормональной терапии и размер пессария, дренажа, катетера; – определить целесообразность применения ВРТ при бесплодии в браке	Т/К
	<u>Навыки:</u> – введения и удаления внутриматочных, вагинальных и подкожных контрацептивов, пессариев дренажей, уретрального катетера	Т/К
	<u>Опыт деятельности:</u> – подбор контрацепции установка внутриматочных, вагинальных и подкожных контрацептивов, пессариев, дренажей катетеров и зондов под контролем лечащего врача; – назначение физиотерапии, менопаузальной гормональной терапии и контрацепции под контролем лечащего врача	Т/К

3. СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов	Индексы компетенций
1.	Общие вопросы акушерства и гинекологии	УК-1
1.1	Репродуктивное здоровье женщин, анализ влияющих на него факторов, критерии оценки. Роль акушера-гинеколога в системе здравоохранения Российской Федерации.	УК-1
1.2	Абстрактное мышление врача, анализ и синтез медицинской информации: современные принципы принятия клинических решений в акушерстве и гинекологии.	УК-1

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов	Индексы компетенций
1.2	Профессиональная этика: социальные этнические конфессиональные и культурные аспекты в акушерской и гинекологической практике	УК-1
2	Методы обследования в гинекологии	ПК-2 ПК-5
2.1	Физикальные методы исследования в гинекологии	ПК-2 ПК-5
2.2	Лабораторные методы исследования в гинекологии	ПК-2 ПК-5
2.3	Лучевые методы исследования в гинекологии	ПК-2 ПК-5
2.4	Эндоскопические методы исследования в гинекологии	ПК-2 ПК-5
3	Физиологическое течение беременности в 1 и 2 триместре	УК-1, ПК-2, ПК-5
3.1	Анализ этапов эмбриогенеза человека (гаметогенез, оплодотворение, ранний эмбриогенез) и формирования экстраэмбриональных структур (желточный мешок, хорион, пупочный канатик, околоплодные воды), влияние факторов внешней среды.	УК-1
3.2	Диагностика беременности: субъективные и объективные признаки беременности. Определение срока беременности и вычисление даты предполагаемых родов. Особенности сбора анамнеза.	ПК-5
3.3	Биохимическое исследование (АФП, β -ХГЧ, РАРР) и его значение в диагностике хромосомных аномалий и ВПР плода.	ПК-2, ПК-5
3.4	Ультразвуковое исследование беременной: понятие о диагностическом УЗИ, 1-ом и 2-ом УЗ-скринингах.	ПК-2, ПК-5
3.5	Порядок оказания помощи при ведении неосложненной беременности (Пр. МЗ РФ 572н, приложение №5)	ПК-2, ПК-5
4	Невынашивание беременности. Анализ факторов риска и прогноза. Клинические стадии прерывания беременности. Диагностика, лечение и реабилитация.	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
4.1	Ранний самопроизвольный выкидыш. Объем физикального, лабораторного и инструментального обследования пациенток. Анализ прогноза прогрессирования беременности. Современные возможности лечебных мероприятий при раннем самопроизвольном выкидыше. Оценка их эффективности.	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
4.2	Поздний самопроизвольный выкидыш. Объем физикального, лабораторного и инструментального обследования пациенток. Анализ прогноза прогрессирования беременности. Современные возможности лечебных мероприятий при позднем самопроизвольном выкидыше. Неоперативная коррекция истмико-цервикальной недостаточности. Оценка эффективности лечения.	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8
4.3	Неразвивающаяся беременность/анэмбриония. Анализ факторов риска. Методы диагностики. Лечебная тактика, направленная на удаление прерывание беременности при неразвивающейся беременности в различные сроки беременности. Вопросы реабилитации.	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8
4.4	Привычная потеря беременности. Анализ основных причин. Объем прегравидарного обследования пациенток. Тактика	УК-1 ПК-5 ПК-6 ПК-8

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов	Индексы компетенций
	прегравидарной подготовки в зависимости от причины привычной потери беременности. Особенности ведения беременности.	
5	Гинекологическая эндокринология. Этиология, патогенез, классификация, стандарты профилактики, диагностики и лечения эндокринной гинекологической патологии.	УК-1 ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8
5.1	Эндокринология репродуктивной системы в различные возрастные периоды жизни женщины, анализ клинических, лабораторных и инструментальных показателей	УК-1
5.2	Эндокринная патология репродуктивной системы	ПК-5 ПК-6 ПК-8
5.3	Менопаузальная гормонотерапия	ПК-2 ПК-6 ПК-8
6	Воспалительные заболевания органов малого таза у женщин и септическая инфекция в гинекологии. Этиология, патогенез, классификация, стандарты профилактики, диагностики и лечения.	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8
6.1	Воспалительные заболевания органов малого таза	ПК-5 ПК-6 ПК-8
6.2	Мочеполовые инфекционные заболевания	ПК-5 ПК-6 ПК-8
6.3	Проблема сепсиса в гинекологии	ПК-5 ПК-6 ПК-8
6.4	Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний малого таза, нижних отделов брюшной полости, забрюшинного пространства	ПК-5
7	Оперативная гинекология. Показания, противопоказания и технические особенности проведения диагностических и лечебных хирургических вмешательств в гинекологической практике	ПК-5 ПК-6 ПК-8
7.1	Предоперационная подготовка, интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде	ПК-5 ПК-6 ПК-8
7.2	Диагностические манипуляции и малые операции в гинекологии, установка контрацептивов	ПК-5 ПК-6 ПК-8
7.3	Операции на матке лапаротомическим и лапароскопическим доступом	ПК-6
7.4	Операции на придатках матки лапаротомическим и лапароскопическим доступом	ПК-6
7.5	Хирургическая коррекция генитального пролапса и стрессового недержания мочи, операции на шейке матки	ПК-6
7.6	Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов	ПК-6
8	Акушерские операции в 1 и 2 триместре беременности. Показания, противопоказания и технические особенности проведения	ПК-5 ПК-6 ПК-8
8.1	Операции искусственного прерывания беременности в первом триместре. Вакуум-аспирация (мини-аборт).	ПК-5 ПК-6 ПК-8

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов	Индексы компетенций
	Кюретаж (инструментальное удаление частей плодного яйца из полости матки). Диагностика и лечение осложнений, реабилитация после аборта.	
8.2	Современные методы прерывания беременности во 2 триместре. Медикаментозная индукция и инструментальное удаление частей плодного яйца, выскабливание стенок полости матки. Гистеротомия (малое кесарево сечение). Диагностика и лечение осложнений, реабилитация после аборта.	ПК-5 ПК-6 ПК-8
8.3	Современные методы хирургической коррекции истмико-цервикальной недостаточности во 2 триместре беременности. Наложение швов по Мак-Доналду и его модификации	ПК-6
9	Травматизм в гинекологии. Этиология, патогенез, классификация, стандарты профилактики, диагностики и лечения гинекологических травм	ПК-5 ПК-6 ПК-8
9.1	Внешние травмы наружных и внутренних половых органов	ПК-5 ПК-6 ПК-8
9.2	Ятрогенные травмы в гинекологии	ПК-5 ПК-6 ПК-8
10	Новообразования женских половых органов и молочных желез. Этиология, патогенез, классификация, стандарты диагностики и лечения доброкачественных новообразований женских половых органов и молочных желез, профилактики злокачественных новообразований	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8
10.1	Предраковые заболевания женских половых органов	ПК-2 ПК-5 ПК-6
10.2	Опухолевидные образования яичников	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8
10.3	Доброкачественные и пограничные опухоли женских половых органов	ПК-2 ПК-5 ПК-6
10.4	Дисгормональные заболевания молочных желез и профилактика рака молочных желез	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8
11	Неотложные состояния в гинекологии.	ПК-5 ПК-6 ПК-8
11.1	«Острый живот» при кровотечении в брюшную полость	ПК-5 ПК-6
11.2	«Острый живот» при воспалительных заболеваниях половых органов	ПК-5 ПК-6
11.3	«Острый живот» при нарушении кровоснабжения органов малого таза и опухолей половых органов	ПК-5 ПК-6
11.4	Дифференциальная диагностика при болях в нижних отделах живота	ПК-5
11.5	Аномальные маточные кровотечения	ПК-5 ПК-6 ПК-8
12	Эндометриоз. Этиология, патогенез, классификация, стандарты профилактики, диагностики, лечения и реабилитации.	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8
12.1	Эндометриоз матки (аденомиоз)	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов	Индексы компетенций
12.2	Наружный генитальный эндометриоз	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8
12.3	Экстрагенитальный эндометриоз	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8
13	Планирование семьи	ПК-2 ПК-5 ПК-6 ПК-8
13.1	Подготовка к беременности	ПК-2 ПК-5
13.2	Контрацепция. Критерии приемлемости методов контрацепции. Неконтрацептивные преимущества противозачаточных средств.	ПК-2
13.3	Искусственное прерывание беременности в первом триместре. Медикаментозный аборт. Профилактика, диагностика, лечение осложнений, реабилитация после аборта. Профилактика абортов.	ПК-5 ПК-6

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1. Сроки обучения: третий семестр обучения в ординатуре

4.2. Вид контроля: зачет с оценкой (в соответствии с учебным планом основной программы)

4.3. Разделы учебной дисциплины (модуля) и виды занятий

Код	Название раздела дисциплины	Кол-во часов			
		Л	СЗ	ПЗ	СР
1.	Общие вопросы акушерства и гинекологии	2	6		6
2.	Методы исследования в гинекологии		7	8	6
3.	Физиологическое течение беременности в 1 и 2 триместре	2	8	16	6
4.	Невынашивание беременности. Анализ факторов риска и прогноза. Клинические стадии прерывания беременности. Диагностика, лечение и реабилитация.	2	8	10	6
5.	Гинекологическая эндокринология. Этиология, патогенез, классификация, стандарты профилактики, диагностики и лечения эндокринной гинекологической патологии.	2	12	20	13
6.	Воспалительные заболевания органов малого таза у женщин и септическая инфекция в гинекологии. Этиология, патогенез, классификация, стандарты профилактики, диагностики и лечения.	2	10	20	10
7.	Оперативная гинекология. Показания, противопоказания и технические особенности проведения диагностических и лечебных	2	20	30	12

	хирургических вмешательств в гинекологической практике				
8.	Акушерские операции в 1 и 2 триместре беременности. Показания, противопоказания и технические особенности проведения		8	6	4
9.	Травматизм в гинекологии. Этиология, патогенез, классификация, стандарты профилактики, диагностики и лечения гинекологических травм		6	4	2
10.	Новообразования женских половых органов и молочных желез. Этиология, патогенез, классификация, стандарты диагностики и лечения доброкачественных новообразований женских половых органов и молочных желез, профилактики злокачественных новообразований	4	22	10	14
11.	Неотложные состояния в гинекологии.	2	6	16	8
12.	Эндометриоз. Этиология, патогенез, классификация, стандарты профилактики, диагностики, лечения и реабилитации.	2	6	5	8
13.	Планирование семьи	2	6	5	4
		22	125	150	99

4.4. Лекционные занятия

Лекция включает в себя вопросы учебной темы, основные дефиниции, современное состояние и пути теоретических исследований и практического применения новых знаний в области предмета и объекта учебной дисциплины.

Тематика лекционных занятий:

- 1) Понятие репродуктивного здоровья. Факторы, влияющие на репродуктивное здоровье женщин. Критерии оценки репродуктивного здоровья женской популяции. Рекомендации ВОЗ по укреплению репродуктивного здоровья женщин. Роль акушерско-гинекологической службы в укреплении репродуктивного здоровья женщин России
- 2) Организация акушерско-гинекологической помощи в Российской Федерации. Стандарты амбулаторной и стационарной помощи.
- 3) Физиологическое течение беременности в 1 и 2 триместре. Этапы эмбриогенеза человека. Роль антенатального скрининга в раннем выявлении дефектов развития.
- 4) Обследование и лечение при привычном невынашивании беременности.

5) Эндокринология репродуктивной системы в различные возрастные периоды жизни женщины. Клинические, лабораторные и инструментальные показатели эндокринного статуса женщины.

6) Эндокринная патология репродуктивной системы. Нарушения менструального и яичникового цикла. Основные причины, принципы диагностики и лечения

7) Менопаузальная гормонотерапия. Показания и противопоказания, режимы и продолжительность назначения.

8) Воспалительные заболевания органов малого таза. Пельвиоперитонит. Проблема сепсиса в гинекологии

9) Предоперационная подготовка в гинекологии, интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде

10) Предраковые заболевания эпителиев шейки матки.

11) Гиперпластические процессы эндометрия. Атипичная гиперплазия.

12) Доброкачественные опухоли яичников. Особенности предоперационного обследования. Выбор объема оперативного лечения.

13) Опухолевидные образования яичников. Подходы к ведению пациенток. Показания к оперативному лечению.

14) Миома матки. Стандартные и альтернативные подходы к ведению больных.

15) Неотложные состояния в гинекологии. «Острый живот» при кровотечениях в брюшную полость. Дифференциальный диагноз. Особенности экстренной помощи в условиях недостатка времени и информации

16) Аномальные маточные кровотечения. Классификация. Дифференцированные подходы к ведению больных различных возрастных групп.

17) Эндометриоз

18) Противозачаточные средства. Критерии приемлемости методов контрацепции. Неконтрацептивные преимущества различных контрацептивов.

4.5. Семинарские занятия

Семинарские занятия используются для реализации поставленных целей и решения поставленных задач программы. По форме семинар может быть: вводный, обзорный, поисковый; семинар с индивидуальной работой, с

групповой работой или в группах по выбору; семинар генерации идей, семинар «круглый стол», рефлексивный семинар.

Тематика семинарских занятий:

1) Факторы риска нарушений репродуктивного здоровья. Причины и маркёры. Возможности коррекции

2) Доказательная медицина: современные принципы принятия клинических решений в акушерстве и гинекологии.

3) Профессиональная этика: социальные этнические конфессиональные и культурные аспекты в акушерской и гинекологической практике

4) Организация работы женской консультации, кабинета гинеколога, смотрового кабинета поликлиники

5) Организация работы гинекологического отделения стационара

6) Основы педагогической и преподавательской деятельности врача акушера-гинеколога

7) Физикальное обследование в гинекологии. Наружный осмотр, осмотр влагалища и шейки матки в зеркалах, бимануальное, ректальное, ректо-вагинальное исследование.

8) Лабораторные исследования в гинекологической практике: значение показателей общего анализа крови, биохимического анализа крови, коагулограммы, исследований крови на содержание гормонов и специфических антител, общего анализа мочи, микроскопии влагалищных мазков, бактериологических посевов отделяемого половых путей

9) Лабораторные исследования в гинекологической практике: значение молекулярных тестов на типирование ДНК микроорганизмов, цитологических тестов и гистологических исследований для принятия решений акушером-гинекологом

10) Лучевые методы исследования в гинекологической практике: значение данных эхографии малого таза и молочных желез

11) Лучевые методы исследования в гинекологической практике: значение данных эхогистерографии и доплеровского кодирования органов малого таза

12) Лучевые методы исследования в гинекологической практике: диагностические возможности и ограничения гистеросальпингографии и маммографии

13) Лучевые методы исследования в гинекологической практике: диагностические возможности и ограничения магнитно-резонансной томографии

- 14) Эндоскопия в гинекологической практике: возможности и ограничения диагностической лапароскопии
- 15) Эндоскопия в гинекологической практике: диагностические возможности и ограничения офисной и традиционной гистероскопии
- 16) Эндоскопия в акушерской практике: возможности и ограничения диагностической гистероскопии при осложненном течении послеродового периода
- 17) Эндоскопия в гинекологической практике: возможности и ограничения кольпоскопии в диагностике интраэпителиальных неоплазий шейки матки, влагалища и вульвы
- 18) Эмбриогенез человека и повреждающие факторы внешней среды. Тератогенные и эмбриотоксические воздействия.
- 19) Субъективные и объективные признаки беременности. Методы диагностики беременности, уточнения ее локализации, определения срока беременности и вычисление даты предполагаемых родов.
- 20) Биохимический скрининг и его значение в диагностике хромосомных аномалий и пороков развития плода.
- 21) Первый и второй эхографический скрининг и его значение в диагностике хромосомных аномалий и пороков развития плода.
- 22) Порядок оказания помощи при ведении неосложненной беременности в 1 триместре
- 23) Порядок оказания помощи при ведении неосложненной беременности во 2 триместре
- 24) Современные возможности лечебных мероприятий при раннем самопроизвольном выкидыше. Оценка их эффективности.
- 25) Современные возможности лечебных мероприятий при позднем самопроизвольном выкидыше. Оценка эффективности лечения.
- 26) Неразвивающаяся беременность\анэмбриония: диагностика, лечебная тактика, направленная на удаление и прерывание беременности в различные сроки. Реабилитация пациенток.
- 27) Привычная потеря беременности в 1 триместре. Прегравидарное обследование прегравидарная подготовка в зависимости от причины привычной потери беременности. Особенности ведения последующей беременности.
- 28) Привычная потеря беременности во 2 триместре. Прегравидарное обследование прегравидарная подготовка в зависимости от причины привычной потери беременности. Особенности ведения последующей беременности.

- 29) Особенности гормональной регуляции репродуктивной системы в различные возрастные периоды жизни женщины
- 30) Методы исследования в гинекологической эндокринологии.
- 31) Эндокринная патология репродуктивной системы. Нарушения полового созревания.
- 32) Эндокринная патология репродуктивной системы. Нарушения менструального цикла в репродуктивном периоде.
- 33) Эндокринная патология репродуктивной системы. Вирильные синдромы.
- 34) Эндокринная патология репродуктивной системы. Синдром поликистозных яичников
- 35) Эндокринная патология репродуктивной системы. Гиперпролактинемия.
- 36) Первичная и вторичная альгоменорея. Дифференциальный диагноз и лечение.
- 37) Проблемы менопаузы
- 38) Менопаузальная гормонотерапия принципы подбора и назначения
- 39) Острое воспаление органов малого таза
- 40) Хроническое воспаление органов малого таза. Бактериальный вагиноз.
- 41) Сифилис и гонорея в практике гинеколога.
- 42) Хламидийная, микоплазменная грибковая и вирусная инфекция мочеполового тракта.
- 43) Сепсис при остром воспалении органов малого таза
- 44) Послеоперационный сепсис у гинекологических больных
- 45) Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний мочеполовой системы и пищеварительного тракта
- 46) Предоперационная подготовка, интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде у гинекологических больных с сопутствующей экстрагенитальной
- 47) Принципы фаст-трэк хирургии в гинекологии
- 48) Диагностические манипуляции и малые операции в гинекологии. Технические особенности
- 49) Особенности применения внутриматочных и подкожных контрацептивов
- 50) Операции на матке лапаротомическим доступом. Технические особенности
- 51) Операции на матке лапароскопическим доступом. Технические особенности

52) Операции на придатках матки лапаротомическим доступом
Технические особенности

53) Операции на придатках матки лапароскопическим доступом
Технические особенности

54) Особенности влагалищных операций коррекции генитального пролапса, стрессового недержания мочи, деформаций шейки матки

55) Особенности эндоскопических операций коррекции генитального пролапса и истмико-цервикальной недостаточности

56) Особенности оперативных вмешательств по разрушению внутриматочных и влагалищных перегородок, нарушению целостности заращенной или плотной девственной плевы

57) Особенности реконструктивных операций при аномалиях развития женских половых органов

58) Операции искусственного прерывания беременности в первом триместре. Технические особенности. Диагностика и лечение осложнений, реабилитация после аборта.

59) Современные методы медикаментозной индукции прерывания беременности во 2 триместре. Препараты, дозы, режимы введения.

60) Особенности инструментального удаления частей плодного яйца, выскабливание стенок полости матки, проведения гистеротомии при прерывании беременности во 2 триместре. Диагностика и лечение осложнений, реабилитация после аборта.

61) Особенности операции наложения швов на шейку матки по Мак-Доналду во 2 триместре беременности и ее модификации

62) Внешние травмы наружных и внутренних половых органов

63) Перфорация матки при проведении малых операций. Механизмы травмы, диагностика, лечение, реабилитация.

64) Ранения кишечника, мочеточника, мочевого пузыря и крупных сосудов малого таза при проведении гинекологических операций. Механизмы травмы, диагностика, лечение, реабилитация.

65) Цервикальная интраэпителиальная неоплазия

66) Атипичическая гиперплазия эндометрия

67) Бессимптомное утолщение эндометрия в постменопаузе при УЗИ

68) Функциональные кисты яичников

69) Жидкостные образования яичников при УЗИ

70) Доброкачественные опухоли яичников

71) Миома матки

72) Миома матки и беременность

73) Гиперплазия эндометрия, полипы эндометрия и шейки матки

74) Роль акушера-гинеколога в реализации мультидисциплинарных программ профилактики рака молочных желез

75) Дисгормональные заболевания молочных желез в практике гинеколога

76) Острый живот в гинекологии. Дифференциальная диагностика при болях в нижних отделах живота

77) Аномальные маточные кровотечения периода полового созревания и в раннем репродуктивном периоде

78) Аномальные маточные кровотечения в репродуктивном и пременопаузальном периоде

79) Аномальные маточные кровотечения в постменопаузе

80) Эндометриоз матки (аденомиоз). Критерии диагностики. Принципы лечения.

81) Наружный генитальный эндометриоз. Диагностика и консервативное лечение.

82) Наружный генитальный эндометриоз. Оперативное лечение и реабилитация в послеоперационном периоде

83) Экстрагенитальный эндометриоз. Профилактика, диагностика, лечебные опции.

84) Подготовка к беременности. Профилактика дефектов развития нервной трубки, анемии беременных, дефицита йода и резус-конфликта во время беременности.

85) Подготовка к беременности. Профилактика краснухи, токсоплазмоза, герпетической инфекции. Коррекция хронических заболеваний.

86) Современные методы контрацепции.

87) Критерии приемлемости методов контрацепции.

88) Неконтрацептивные преимущества противозачаточных средств.

89) Искусственное прерывание беременности в первом триместре. Медикаментозный аборт.

90) Профилактика, диагностика, лечение осложнений, реабилитация после аборта. Профилактика абортов.

4.6. Практические занятия

Практические занятия предназначены для формирования практических умений и навыков, заявленных в задачах рабочей программы.

Тематика практических занятий:

- 1) Консультирование беременных по здоровому образу жизни в 1 и 2 триместре
- 2) Консультирование гинекологических больных после оперативного лечения и прерывания беременности
- 3) Преподавание акушерской и гинекологической тематики среднему медицинскому персоналу с целью оптимизации взаимодействия в процессе оказания специализированной помощи
- 4) Физикальное обследование гинекологических больных и беременных в 1 и 2 триместре в условиях приемного отделения многопрофильного стационара
- 5) Проведение гистеросальпингографии под контролем лечащего врача
- 6) Выполнение диагностической гистероскопии под контролем лечащего врача
- 7) Ассистенция при проведении диагностической лапароскопии
- 8) Анализ этапов эмбриогенеза и формирования экстраэмбриональных структур по данным заключения эхографии и содержания ХГЧ в крови беременных в 1 триместре
- 9) Прогнозирование и оценка рисков неблагоприятного воздействия факторов внешней среды на внутриутробное развитие организма по данным анамнеза беременных с признаками угрожающего аборта.
- 10) Диагностика беременности у больных гинекологического стационара: учет субъективных и объективных признаков.
- 11) Определение срока беременности и вычисление даты предполагаемых родов по данным анамнеза, по заключению УЗИ на раннем сроке беременности.
- 12) Консультирование беременных по результатам 1 акушерского скрининга
- 13) Оценка ультразвуковых критериев нормального раннего эмбрионального развития
- 14) Оценка ультразвуковых критериев нормального эмбрионального развития в конце 1 триместра беременности
- 15) Оценка ультразвуковых критериев нормального эмбрионального развития в конце 2 триместра беременности
- 16) Консультирование беременных в 1 и во 2 триместре при выписке из стационара после проведенного успешного лечения угрожающего аборта
- 17) Оценка данных анамнеза, физикального, лабораторного и инструментального обследования пациенток с признаками начавшегося самопроизвольного выкидыша в 1 триместре. Прогноз прогрессирования

беременности. Анализ эффективности проводимых лечебных мероприятий при угрожающем и начавшемся раннем самопроизвольном выкидыше.

18) Проведение инструментального удаления остатков плодного яйца при самопроизвольном аборте в 1 триместре под контролем лечащего врача

19) Оценка данных анамнеза, физикального, лабораторного и инструментального обследования пациенток с признаками угрожающего и начавшегося самопроизвольного выкидыша во 2 триместре. Прогноз прогрессирования беременности. Определение показаний к оперативной и неоперативной коррекции истмико-цервикальной недостаточности.

20) Оценка данных анамнеза, физикального, лабораторного и инструментального обследования пациенток с признаками неразвивающейся беременности\анэмбрионии в 1-2 триместрах.

21) Проведение инструментального удаления плодного яйца при неразвивающейся беременности в 1 триместре под контролем лечащего врача

22) Консультирование пациенток с привычной потерей беременности под контролем лечащего врача.

23) Оценка менструальной функции пациенток гинекологического отделения по данным анамнеза, физикального, лабораторного и инструментального обследования

24) Оценка детородной функции пациенток гинекологического отделения по данным анамнеза, физикального, лабораторного и инструментального обследования

25) Оценка наличия овуляции у пациенток гинекологического отделения по данным анамнеза, лабораторного и инструментального обследования

26) Оценка степени андрогении пациенток гинекологического отделения по данным анамнеза, физикального, лабораторного и инструментального обследования

27) Оценка степени выраженности климактерических расстройств у пациенток гинекологического отделения по данным анамнеза, физикального, лабораторного и инструментального обследования

28) Разработка плана ведения пациенток репродуктивного возраста с аменореей

29) Разработка плана ведения пациенток репродуктивного возраста с хронической ановуляцией

30) Разработка плана ведения пациенток с гиперандрогенией

31) Разработка плана ведения пациенток с гиперпролактинемией

32) Инструментальная и морфологическая оценка полости матки у больных с аномальными маточными кровотечениями

- 33) Оценка показаний и противопоказаний и подбор режима менопаузальной гормональной терапии
- 34) Физикальное обследование пациенток с острым воспалением органов малого таза
- 35) Разработка плана ведения пациенток с острым воспалением органов малого таза
- 36) Ассистенция на операциях по поводу осложненных воспалительных заболеваний малого таза
- 37) Микробиологические данные и выбор антибактериальных препаратов для лечения воспалительных заболеваний малого таза
- 38) Разработка плана реабилитации пациенток с острым воспалением органов малого таза в анамнезе
- 39) Проведение дифференциальной диагностики острого сальпингоофорита и аппендицита
- 40) Проведение дифференциальной диагностики острого сальпингоофорита и энтероколита
- 41) Проведение дифференциальной диагностики острого сальпингоофорита с пиелонефритом
- 42) Проведение дифференциальной диагностики первичной и вторичной альгоменореи
- 43) Ассистенция на диагностических операциях по поводу острых тазовых болей
- 44) Проведение перевязок и обработки послеоперационных ран у гинекологических больных хирургического профиля
- 45) Установка и удаление назогастральных зондов, мочевых катетеров, перитонеальных дренажей
- 46) Зондирование матки, расширение цервикального канала, гистероскопия, выскабливание стенок цервикального канала и полости матки у женщин в репродуктивном периоде
- 47) Зондирование матки, расширение цервикального канала, гистероскопия, выскабливание стенок цервикального канала и полости матки у женщин в постменопаузе
- 48) Установка и удаление подкожного контрацептивного импланта
- 49) Установка и удаление внутриматочного контрацептива
- 50) Проведение биопсии шейки матки
- 51) Вскрытие и дренирование абсцесса бартолиновой железы
- 52) Ассистенция на брюшностеночной гистерэктомии
- 53) Ассистенция на лапароскопической гистерэктомии
- 54) Ассистенция на брюшностеночной миомэктомии

- 55) Ассистенция на лапароскопической миомэктомии
- 56) Ассистенция на операциях вентрофиксации матки, сакровагинопексии
- 57) Ассистенция на брюшностеночной аднексэктомии
- 58) Ассистенция на лапароскопической аднексэктомии
- 59) Ассистенция на лапароскопической цистэктомии
- 60) Ассистенция на лапароскопической операции сальпинго-овариолизиса
- 61) Ассистенция на лапароскопической хромосальпингоскопии
- 62) Ассистенция на влагалищной гистерэктомии
- 63) Ассистенция на влагалищнопромежностной пластике
- 64) Ассистенция на петлевой уретропексии
- 65) Ассистенция на пластике, ампутации, резекции шейки матки
- 66) Проведение хирургической дефлорации по медицинским показаниям
- 67) Проведение вакуум-аспирации плодного яйца
- 68) Зондирование матки, расширение цервикального канала, проведение инструментального удаления плодного яйца абортцангом
- 69) Зондирование матки, расширение цервикального канала, выскабливание полости беременной матки, удаление частей плодного яйца кюретажем
- 70) Медикаментозная индукция и инструментальное удаление частей плодного яйца во 2 триместре беременности.
- 71) Ассистенция при наложении швов по Мак-Доналду и в модификациях
- 72) Ассистенция при лапароскопическом наложении швов на область внутреннего зева
- 73) Ассистенция на операциях по устранению последствий ятрогенной перфорации матки
- 74) Зашивание посткоитальных разрывов влагалища
- 75) Курация пациенток с предраковыми состояниями эндометрия
- 76) Курация пациенток с предраковыми состояниями цервикального эпителия
- 77) Курация пациенток с неосложненными кистами яичников
- 78) Курация пациенток с фолликулярной кистой яичника
- 79) Курация пациенток с кистой желтого тела яичника
- 80) Курация пациенток с подслизистой миомой матки
- 81) Курация пациенток с интрамуральной миомой матки
- 82) Курация пациенток с субсерозной миомой матки

- 83) Курация пациенток с доброкачественными опухолями яичника
- 84) Курация пациенток с доброкачественными состояниями молочных желез
- 85) Курация пациенток с клиникой острого живота при подозрении на кровотечение в брюшную полость
- 86) Ассистенция при лапароскопическом лечении нарушенной трубной беременности
- 87) Курация пациенток с клиникой острого живота при подозрении на тазовый перитонит
- 88) Ассистенция на операциях по поводу гинекологического перитонита
- 89) Ассистенция на операциях по устранению перекрута яичника
- 90) Проведение дифференциальной диагностики у пациенток с болями в животе в условиях приемного отделения многопрофильной больницы.
- 91) Проведение дифференциальной диагностики гинекологической патологии с кишечной непроходимостью
- 92) Проведение дифференциальной диагностики гинекологической патологии с почечной коликой
- 93) Ассистенция на операциях по устранению кишечной непроходимости
- 94) Курация пациенток с аномальным маточным кровотечением в раннем репродуктивном периоде
- 95) Курация пациенток с аномальным маточным кровотечением в позднем репродуктивном периоде
- 96) Курация пациенток с маточным кровотечением в постменопаузе
- 97) Проведение гормонального гемостаза и негормональной гемостатической терапии
- 98) Переливание крови
- 99) Диагностика аденомиоза по клиническим и инструментальным признакам
- 100) Выбор и оценка эффективности медикаментозного лечения аденомиоза
- 101) Предоперационная диагностика эндометриоза яичников
- 102) Курация пациенток с эндометриозом яичников
- 103) Медикаментозная профилактика осложнений и рецидивов после оперативного лечения наружного генитального эндометриоза
- 104) Подбор метода контрацепции для нерожавших женщин
- 105) Подбор метода контрацепции для рожавших женщин

106) Подбор метода контрацепции для женщин с хроническими заболеваниями

107) Прерывание беременности мифепристоном

108) Лечение осложнений медикаментозного аборта

4.7. Самостоятельная (внеаудиторная) работа

Самостоятельная (внеаудиторная) работа обучающихся направлена на совершенствование знаний и умений, сформированных во время аудиторных занятий, а также на развитие навыков самоорганизации и самодисциплины.

Опережающая самостоятельная работа (далее – ОСР) предполагает такое построение учебного процесса, при котором определенная часть работы по теме, выполняемая обучающимся самостоятельно, предшествует совместному изучению учебного материала в группе с преподавателем. Цель ОСР – мотивировать обучающихся к решению проблемы, которую предстоит изучить; овладеть необходимой информацией, которая позволит осознанно отнестись к изучаемому материалу; включиться в его обсуждение с конкретными дополнениями или вопросами; критически подойти к новому учебному материалу, оценивая его с позиции своего опыта.

Поддержка самостоятельной работы заключается в непрерывном развитии у обучающихся рациональных приемов познавательной деятельности, переходу от деятельности, выполняемой под руководством преподавателя, к деятельности, организуемой самостоятельно, к полной замене контроля со стороны преподавателя самоконтролем.

Контроль самостоятельной работы организуется как единство нескольких форм: самоконтроль, взаимоконтроль, контроль со стороны преподавателя.

Тематика самостоятельной работы ординаторов:

1) Рекомендации ВОЗ по охране репродуктивного здоровья
2) Критерии эффективности диагностических и лечебных вмешательств

3) Культурные и религиозные особенности оказания акушерской и гинекологической помощи пациенткам с Кавказа и из Средней Азии

4) Структура организации и управления амбулаторной и стационарной акушерской и гинекологической помощи в России

5) Индивидуальные особенности строения и расположения наружных и внутренних женских половых органов

6) Лабораторные тесты их роль в подготовке к плановым гинекологическим операциям

7) Физические основы ультразвуковой, рентгеновской диагностики и магнитно-резонансной томографии. Диагностические возможности и ограничения методов лучевой диагностики в гинекологии

8) Эндоскопическое оборудование и инструментарий для гинекологических операций. Принципы работы отдельных блоков. Аспекты безопасности

9) Критические периоды эмбриогенеза человека

10) Анамнестические данные в установлении беременности и определении ее сроков.

11) Требования Приказа МЗ РФ 572н по ведению неосложненной беременности. Риски и ограничения биохимического и эхографического скрининга в диагностике хромосомных аномалий и пороков развития плода

12) Ранний самопроизвольный выкидыш. Подготовка материалов для клинического разбора

13) Поздний самопроизвольный выкидыш. Подготовка материалов для клинического разбора

14) Причины неразвивающаяся беременности. Эффективность реабилитации.

15) Тромбофилические состояния и истмико-цервикальная недостаточность в структуре причин привычного невынашивания. Диагностические и терапевтические подходы предгравидарной подготовки и ведения беременности

16) Тесты функциональной диагностики, данные анамнеза, общего осмотра и эхографии в определении эндокринного статуса женщины

17) Особенности забора исследования и интерпретации результатов анализов крови на гормоны. Функциональные пробы для оценки эндокринного статуса женщины

18) Гиперпролактинемия. Возможности и ограничения применения бромкриптина

19) Неконтрацептивные эффекты гормональных контрацептивов в практике гинеколога-эндокринолога

20) Непрямая и прямая стимуляция овуляции. Препараты, режимы назначения, риски и ограничения проведения

21) Поликистозные яичники. Причины, критерии диагностики, подходы к лечению.

22) Вирильные синдромы. Патогенез. Возможности лечения.

23) Остеопороз. Денситометрия. Лечебные опции

- 24) Нормальный и патологический биоценоз половых путей женщины
- 25) Инфекция *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma genitalium*, *Neisseria gonorrhoea* и *Herpes simplex* в практике гинеколога
- 26) Диагностические критерии сепсиса в гинекологии. Общие подходы к интенсивной терапии септических состояний
- 27) Аппендицит, дивертикулит, язвенный колит, пиелонефрит, цистит и уретрит под видом воспаления внутренних женских половых органов. Особенности дифференциальной диагностики
- 28) Антибиотикопрофилактика и профилактика тромбоэмболий у гинекологических больных хирургического профиля
- 29) Этапы зондирования матки, расширения цервикального канала, гистероскопии, выскабливания стенок цервикального канала и полости матки. Возможные осложнения каждого этапа. Устранение осложнений.
- 30) Ход операций на матке лапаротомическим и лапароскопическим доступом. Задачи ассистента
- 31) Ход операций на придатках матки лапаротомическим и лапароскопическим доступом. Задачи ассистента
- 32) Ход операций на шейке матки, при коррекции генитального пролапса и стрессового недержания мочи. Задачи ассистента
- 33) Ход операций при аномалиях развития женских половых органов. Задачи ассистента
- 34) Этапы операции искусственного прерывания беременности в первом триместре. Вакуум-аспирация (мини-аборт). Кюретаж (инструментальное удаление частей плодного яйца из полости матки).
- 35) Современные методы прерывания беременности и изгнания/удаления плода и плодных оболочек во 2 триместре
- 36) Современные методы коррекции истмико-цервикальной недостаточности во 2 триместре беременности. Какой метод выбрать?
- 37) Мочеполовые и кишечно-влагалищные свищи после гинекологических операций. Особенности ведения пациенток
- 38) Гиперпластические процессы эндометрия. Полипы эндометрия. Предраковые состояния эндометрия
- 39) Вирус папилломы человека и его роль в онкогенезе
- 40) Функциональные кисты и ретенционные образования яичников. Этиопатогенез, клинические проявления, риски для здоровья, дифференциальная диагностика
- 41) Консервативное лечение миомы матки. Цели. Препараты. Режим назначения и дозирования.

42) Эмболизация маточных артерий и ФУЗ- абляция узлов – альтернативные методы хирургического лечения миомы матки

43) Морфологическая классификация доброкачественных опухолей яичников

44) Диагностика и лечение доброкачественных заболеваний молочных желез

45) Боль в животе. Патофизиология ноцицепции. Особенности висцеральной боли. Происхождение перитонеальных симптомов.

46) Методы обезболивания в гинекологии. Лекарственные препараты и физические факторы.

47) Основные принципы восполнения кровопотери при массивном внутрибрюшном и наружном кровотечении

48) Альтернативы гистеректомии при некупируемом маточном кровотечении: эмболизация и перевязка маточных артерий, перевязка внутренней подвздошной артерии

49) Лекарственная терапия внутреннего эндометриоза. Препараты, режимы дозирования, противопоказания, ограничения и риски терапии

50) Узловая форма эндометриоза матки. Диагностические особенности. Возможности органосохраняющего лечения.

51) Лекарственная терапия наружного эндометриоза. Препараты, режимы дозирования, противопоказания, ограничения и риски терапии

52) Профилактика рецидива, спаечного процесса, бесплодия и тазовых болей после оперативного лечения наружного генитального эндометриоза

53) Диагностика и лечение экстрагенитального эндометриоза. Препараты, режимы дозирования, противопоказания, ограничения и риски терапии. Возможности оперативного лечения

54) Стандарты подготовки женщины к беременности в условиях женской консультации

55) Протокол прерывания беременности мифепристоном в 1 триместре

4.8. Организация самостоятельной (внеаудиторной работы) ординатора:

Код	Название раздела дисциплины, темы	Виды самостоятельной работы
1	Общие вопросы акушерства и гинекологии	
1.1	Репродуктивное здоровье женщин, анализ факторов, влияющих на его уровень, критерии оценки. Роль	Оформление слайд-презентаций по теме «Рекомендации ВОЗ по охране репродуктивного здоровья»

	акушера-гинеколога в системе здравоохранения Российской Федерации.	
1.2	Абстрактное мышление врача, анализ и синтез медицинской информации: современные принципы принятия клинических решений в акушерстве и гинекологии.	Подготовка доклада к семинару по теме «Критерии эффективности диагностических и лечебных вмешательств»
1.3	Профессиональная этика: социальные этнические конфессиональные и культурные аспекты в акушерской и гинекологической практике	Подготовка доклада к семинару по теме «Культурные и религиозные особенности оказания акушерской и гинекологической помощи пациенткам с Кавказа и из Средней Азии»
2	Организация акушерско-гинекологической помощи в Российской Федерации	Подготовка рефератов по теме «Структура организации и управления амбулаторной и стационарной акушерской и гинекологической помощи в России»
3	Методы исследования в гинекологии	
3.1	Физикальные методы исследования в гинекологии	Подготовка доклада к семинару по теме «Индивидуальные особенности строения и расположения наружных и внутренних женских половых органов»
3.2	Лабораторные методы исследования в гинекологии	Подготовка доклада к семинару по теме «Лабораторные тесты их роль в подготовке к плановым гинекологическим операциям»
3.3	Лучевые методы исследования в гинекологии	Подготовка реферата по теме «Физические основы ультразвуковой, рентгеновской диагностики и магнитно-резонансной томографии. Диагностические возможности и ограничения методов лучевой диагностики в гинекологии»
3.4	Эндоскопические методы исследования в гинекологии	Подготовка доклада к семинару по теме «Эндоскопическое оборудование и инструментарий для гинекологических операций. Принципы работы отдельных блоков. Аспекты безопасности.»
4	Физиологическое течение беременности в 1 и 2 триместре	
4.1	Анализ этапов эмбриогенеза человека и формирования экстраэмбриональных структур. Влияние факторов внешней среды.	Подготовка к семинару по теме «Критические периоды эмбриогенеза человека»
4.2	Диагностика беременности. Определение срока и даты предполагаемых родов.	Подготовка к семинару по теме «Анамнестические данные в установлении беременности и определении ее сроков».

4.3	Биохимическое исследование и его значение в диагностике хромосомных аномалий и пороков развития плода.	Подготовка реферата по теме «Требования Приказа МЗ РФ 572н по ведению неосложненной беременности. Риски и ограничения биохимического и эхографического скрининга в диагностике хромосомных аномалий и пороков развития плода»
4.4	Ультразвуковое исследование беременной: понятие о диагностическом УЗИ, 1-ом и 2-ом УЗ-скринингах.	
4.5	Порядок оказания помощи при ведении неосложненной беременности (Пр. МЗ РФ 572н, приложение №5)	
5	Невынашивание беременности. Анализ факторов риска и прогноза. Клинические стадии прерывания беременности. Диагностика, лечение и реабилитация.	
5.1	Ранний самопроизвольный выкидыш. Объем физикального, лабораторного и инструментального обследования пациенток. Анализ прогноза прогрессирования беременности. Современные возможности лечебных мероприятий при раннем самопроизвольном выкидыше. Оценка их эффективности.	Представление плана и объема клинического и лабораторного обследования при подозрении на угрожающий и начавшийся ранний самопроизвольный выкидыш. Подготовка материалов для клинических разборов случаев из практики гинекологического отделения.
5.2	Поздний самопроизвольный выкидыш. Объем физикального, лабораторного и инструментального обследования пациенток. Анализ прогноза прогрессирования беременности. Современные возможности лечебных мероприятий при позднем самопроизвольном выкидыше. Неоперативная коррекция истмико-цервикальной недостаточности. Оценка эффективности лечения.	Представление плана и объема клинического и лабораторного обследования при подозрении на угрожающий и начавшийся поздний самопроизвольный выкидыш. Подготовка материалов для клинических разборов случаев из практики гинекологического отделения.
5.3	Неразвивающаяся беременность \анэмбриония. Анализ факторов риска. Методы диагностики. Лечебная тактика, направленная на удаление прерывание	Подготовка к семинару по теме «Причины неразвивающаяся беременности. Эффективность реабилитации».

	беременности при неразвивающейся беременности в различные сроки беременности. Вопросы реабилитации.	
5.4	Привычная потеря беременности. Анализ основных причин. Объем прегравидарного обследования пациенток. Тактика прегравидарной подготовки в зависимости от причины привычной потери беременности. Особенности ведения беременности.	Подготовка доклада к семинару по теме «Тромбофилические состояния и истмико-цервикальная недостаточность в структуре причин привычного невынашивания. Диагностические и терапевтические подходы предгравидарной подготовки и ведения беременности».
6	Гинекологическая эндокринология. Этиология, патогенез, классификация, стандарты профилактики, диагностики и лечения эндокринной гинекологической патологии.	
6.1	Эндокринология репродуктивной системы в различные возрастные периоды жизни женщины	Оформление слайд-презентаций по теме «Тесты функциональной диагностики, данные анамнеза, общего осмотра и эхографии в определении эндокринного статуса женщины» Подготовка реферата по теме «Особенности забора исследования и интерпретации результатов анализов крови на гормоны. Функциональные пробы для оценки эндокринного статуса женщины»
6.2	Эндокринная патология репродуктивной системы	Подготовка доклада к семинару по теме «Гиперпролактинемия. Возможности и ограничения применения бромкриптина» Подготовка доклада к семинару по теме «Неконтрацептивные эффекты гомональных контрацептивов в практике гинеколога-эндокринолога» Подготовка реферата по теме «Непрямая и прямая стимуляция овуляции. Препараты, режимы назначения, риски и ограничения проведения» Подготовка доклада к семинару по теме «Поликистозные яичники. Причины, критерии диагностики, подходы к лечению». Подготовка доклада к семинару по теме «Вирильные синдромы. Патогенез. Возможности лечения».
6.3	Менопаузальная гормонотерапия	Подготовка реферата по теме «Остеопороз. Денситометрия. Лечебные опции»
7.	Воспалительные заболевания органов малого таза у	

	женщин и септическая инфекция в гинекологии.	
7.1	Воспалительные заболевания органов малого таза	Подготовка доклада к семинару по теме «Нормальный и патологический биоценоз половых путей женщины»
7.2	Мочеполовые инфекционные заболевания	Подготовка реферата по теме «Инфекция Chlamydia trachomatis, Mycoplasma genitalium, Neisseria gonorrhoea и Herpes simplex в практике гинеколога»
7.3	Проблема сепсиса в гинекологии	Подготовка материалов для клинических разборов случаев из практики гинекологического отделения по теме «Диагностические критерии сепсиса в гинекологии. Общие подходы к интенсивной терапии септических состояний»
7.4	Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний малого таза, нижних отделов брюшной полости, забрюшинного пространства	Подготовка материалов для клинических разборов случаев из практики гинекологического отделения по теме «Аппендицит, дивертикулит, язвенный колит, пиелонефрит, цистит и уретрит под видом воспаления внутренних женских половых органов. Особенности дифференциальной диагностики»
8.	Оперативная гинекология. Показания, противопоказания и технические особенности проведения диагностических и лечебных хирургических вмешательств	
8.1	Предоперационная подготовка, интенсивная терапия и профилактика осложнений в послеоперационном периоде	Подготовка доклада к семинару по теме «Антибиотикопрофилактика и профилактика тромбоэмболий у гинекологических больных хирургического профиля»
8.2	Диагностические манипуляции и малые операции в гинекологии, установка контрацептивов	Подготовка сообщения к практическому занятию по теме «Этапы зондирования матки, расширения цервикального канала, гистероскопии, выскабливания стенок цервикального канала и полости матки. Возможные осложнения каждого этапа. Устранение осложнений».
8.3	Операции на матке лапаротомическим и лапароскопическим доступом	Подготовка сообщения к практическому занятию по теме «Ход операций на матке лапаротомическим и лапароскопическим доступом. Задачи ассистента»
8.4	Операции на придатках матки лапаротомическим и лапароскопическим доступом	Подготовка сообщения к практическому занятию по теме «Ход операций на придатках матки лапаротомическим и лапароскопическим доступом. Задачи ассистента»

8.5	Хирургическая коррекция генитального пролапса и стрессового недержания мочи, операции на шейке матки	Подготовка сообщения к практическому занятию по теме «Ход операций на шейке матки, при коррекции генитального пролапса и стрессового недержания мочи. Задачи ассистента»
8.6	Оперативные вмешательства при аномалиях развития женских половых органов	Подготовка сообщения к практическому занятию по теме «Ход операций при аномалиях развития женских половых органов. Задачи ассистента»
9.	Акушерские операции в 1 и 2 триместре беременности.	
9.1	Операции искусственного прерывания беременности в первом триместре. Вакуум-аспирация и кюретаж. Диагностика и лечение осложнений, реабилитация после аборта.	Подготовка сообщения к практическому занятию по теме «Этапы операции искусственного прерывания беременности в первом триместре. Вакуум-аспирация (мини-аборт). Кюретаж (инструментальное удаление частей плодного яйца из полости матки).»
9.2	Современные методы прерывания беременности во 2 триместре. Диагностика и лечение осложнений, реабилитация после аборта.	Подготовка реферата по теме «Современные методы прерывания беременности и изгнания/удаления плода и плодных оболочек во 2 триместре»
9.3	Современные методы хирургической коррекции истмико-цервикальной недостаточности во 2 триместре беременности.	Подготовка сообщения к практическому занятию по теме «Современные методы коррекции истмико-цервикальной недостаточности во 2 триместре беременности. Какой метод выбрать?»
10	Травматизм в гинекологии.	
10.1	Ятрогенные травмы в гинекологии	Подготовка доклада к семинару по теме «Мочеполовые и кишечно-влагалищные свищи после гинекологических операций. Особенности ведения пациенток»
11	Новообразования женских половых органов и молочных желез.	
11.1	Предраковые заболевания женских половых органов	Подготовка материалов для клинических разборов случаев из практики гинекологического отделения по теме «Гиперпластические процессы эндометрия. Полипы эндометрия. Предраковые состояния эндометрия» Подготовка реферата по теме «Вирус папилломы человека и его роль в онкогенезе»
11.2	Опухолевидные образования яичников	Подготовка реферата по теме «Функциональные кисты и ретенционные образования яичников. Этиопатогенез, клинические проявления, риски для здоровья, дифференциальная диагностика»
11.3	Доброкачественные опухоли женских половых органов	Подготовка доклада к семинару по теме «Консервативное лечение миомы матки.

		Цели. Препараты. Режим назначения и дозирования». Подготовка материалов для клинических разборов случаев из практики гинекологического отделения по теме «Эмболизация маточных артерий и ФУЗ-абляция узлов – альтернативные методы хирургического лечения миомы матки» Подготовка доклада к семинару по теме «Морфологическая классификация доброкачественных опухолей яичников»
11.4	Дисгормональные заболевания молочных желез и профилактика рака молочных желез	Подготовка доклада к семинару по теме «Диагностика и лечение доброкачественных заболеваний молочных желез»
12	Неотложные состояния в гинекологии.	
12.1	Дифференциальная диагностика при болях в нижних отделах живота	Подготовка доклада к семинару по теме «Боль в животе. Патофизиология ноцицепции. Особенности висцеральной боли. Происхождение перитонеальных симптомов». Подготовка доклада к семинару по теме «Методы обезболивания в гинекологии. Лекарственные препараты и физические факторы»
12.2	Аномальные маточные кровотечения	Подготовка доклада к семинару по теме «Основные принципы восполнения кровопотери при массивном внутрибрюшном и наружном кровотечении» Подготовка материалов для клинических разборов случаев из практики гинекологического отделения по теме «Альтернативы гистерэктомии при некупируемом маточном кровотечении: эмболизация и перевязка маточных артерий, перевязка внутренней подвздошной артерии»
13	Эндометриоз.	
13.1	Эндометриоз матки (аденомиоз)	Подготовка доклада к семинару по теме «Лекарственная терапия внутреннего эндометриоза. Препараты, режимы дозирования, противопоказания, ограничения и риски терапии» Подготовка материалов для клинических разборов случаев из практики гинекологического отделения по теме «Узловая форма эндометриоза матки. Диагностические особенности. Возможности органосохраняющего лечения».
13.2	Наружный генитальный эндометриоз	Подготовка доклада к семинару по теме «Лекарственная терапия наружного эндометриоза. Препараты, режимы

		дозирования, противопоказания, ограничения и риски терапии» Подготовка материалов для клинических разборов случаев из практики гинекологического отделения по теме «Профилактика рецидива, спаечного процесса, бесплодия и тазовых болей после оперативного лечения наружного генитального эндометриоза»
13.3	Экстрагенитальный эндометриоз	Подготовка доклада к семинару по теме «Диагностика и лечение экстрагенитального эндометриоза. Препараты, режимы дозирования, противопоказания, ограничения и риски терапии. Возможности оперативного лечения»
14	Планирование семьи	
14.1	Подготовка к беременности	Подготовка доклада к семинару по теме «Стандарты подготовки женщины к беременности в условиях женской консультации»
14.2	Искусственное прерывание беременности в первом триместре. Медикаментозный аборт.	Подготовка доклада к семинару по теме «Протокол прерывания беременности мифепристоном в 1 триместре»

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

5.1. Текущий контроль направлен на систематическую проверку качества усвоения учебного материала ординаторами. Текущий контроль осуществляется непрерывно в процессе учебных занятий. Задача текущего контроля – предварительная оценка сформированности знаний, умений. Проверяются элементы тем и темы содержания рабочей программы.

5.2. Освоение рабочей программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом (зачет с оценкой).

5.3. Промежуточная аттестация заключается в оценке сформированности умений, практических навыков, предварительная оценка сформированности соответствующих компетенций. Периоды промежуточного контроля устанавливаются учебным планом.

6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

6.1. Текущий контроль

6.1.1. Примеры контрольных вопросов (заданий), выявляющих теоретическую подготовку ординатора:

№	Содержание вопроса (задания)	Индексы проверяемых компетенций
Тема учебной дисциплины: Эндометриоз. Этиология, патогенез, классификация, стандарты профилактики, диагностики и лечения.		
1.	Контрольный вопрос: Назовите эхографические критерии внутреннего эндометриоза матки	ПК-5
	Ответ: Ячеистая эхоструктура миометрия, диффузное увеличение матки, увеличение передне-заднего размера матки, неравномерное утолщение передней и задней стенок матки, нечеткость контуров М-эха, визуализация узлов миометрия без гиперэхогенной псевдокапсулы	
2.	Контрольный вопрос: Каковы показания для оперативного лечения внутреннего эндометриоза матки?	ПК-6
	Ответ: Выраженные тазовые боли и/или аномальные кровотечения связанные с аденомиозом при неэффективности гормональной терапии или противопоказаниях к ее назначению	
3.	Контрольный вопрос: Показаны ли реабилитационные мероприятия женщине после резекции яичников по поводу эндометриоза?	ПК-8
	Ответ: Противорецидивный эффект можно ожидать от последующей беременности или, при незаинтересованности в деторождении, от назначения диеногеста, например, в составе комбинированной гормональной контрацепции	

6.1.2. Примеры тестовых заданий:

№	Содержание тестового задания	Индексы проверяемых компетенций
Тема учебной дисциплины Новообразования женских половых органов.		
1.	Тестовое задание: в плане предоперационного обследования пациентки с миомой матки диагностическая гистероскопия не показана А. При подозрении на подслизистую миому и увеличении матки до 8 недель у пациентки 50 лет Б. При миоме 14 недель и сопутствующем бесплодии в 35 лет В. При миоме 10 недель и гиперменорее в 40 лет Г. При бессимптомной миоме 16 недель у женщины 28 лет Д. При миоме 13 недель и гиперменорее в 49 лет	ПК-5

	Ответ: Е	
2.	Тестовое задание: Для пациентки в перименопаузе с подслизистой миомой матки 6-7 недель и гиперменореей предпочтительно А. Гистерэктомия лапароскопическим доступом В. Трансцервикальная резекция С. Эмболизация маточных артерий D. Терапия бусерелином Е. Лапаротомия, миомэктомия	ПК-6
	Ответ: В	

6.1.3. Примеры контрольных заданий, выявляющих практическую подготовку ординатора:

№	Содержание задания	Индексы проверяемых компетенций
<i>Тема учебной дисциплины Оперативная гинекология.</i>		
1.	Контрольное задание Описать последовательность действий хирурга при проведении диагностического выскабливания матки	ПК-5
	Ответ: Предварительно пальпаторно определить положение тела матки относительно шейки матки, после обработки наружных половых органов и влагалища антисептиком обнажить шейку матки в зеркалах и зафиксировать пулевыми щипцами за переднюю губу, провести зондирование полости матки измерить зондом ее длину, расширить цервикальный канал последовательным введением расширителей Гегара, кюреткой провести выскабливание стенок цервикального канала, соскоб собрать в контейнер с формальдегидом, провести последовательное выскабливание стенок полости матки, соскоб собрать в контейнер с формальдегидом, обработать шейку матки раствором антисептика, извлечь пулевые щипцы и влагалищное зеркало	
2.	Контрольное задание Перечислить этапы брюшностеночной гистерэктомии	ПК-6
	Ответ: Послойное вскрытие брюшной стенки, пересечение лигирование круглых маточных связок, вскрытие пузырно-маточной складки брюшины, отсепаровка мочевого пузыря, пересечение лигирование широких связок, собственных связок яичников и маточных труб, кресцово-маточных связок, пучков маточных сосудов, отсечение матки от влагалищных сводов, ушивание влагалищной культи, перитонизация, послойное ушивание раны передней брюшной стенки	

6.2. Промежуточная аттестация

6.2.1. Примеры тестовых заданий (этап междисциплинарного тестирования):

№	Содержание тестового задания	Индексы проверяемых компетенций
Тема учебной дисциплины Неотложные состояния в гинекологии		
1.	Тестовое задание «Переливание свежезамороженной плазмы пациентке с массивной кровопотерей при нарушенной внематочной беременности проводится с целью» А. Восполнения объема циркулирующей крови Б. Восполнение факторов гемокоагуляции В. Коррекции транспортной функции крови Г. Поддержания адекватной антибактериальной защиты Д. Охлаждения организма - повышения устойчивости к гипоксии	УК-1 ПК-6
	Ответ: Б	
2.	Тестовое задание «О гипохромном характере анемии в общем анализе крови пациентки с гиперменореей свидетельствует» А. Гемоглобин ниже 110 г/л Б. Ретикулоцитоз В. Тромбоциты ниже 180 тыс в мкл Г. Цветовой показатель ниже 0.85 Д. Гематокрит выше 45 л/л	УК-1 ПК-5
	Ответ: Г	

6.2.2. Примеры контрольных вопросов, выявляющих теоретическую подготовку ординатора (этап собеседования):

№	Содержание вопроса	Индексы проверяемых компетенций
Тема учебной дисциплины Новообразования женских половых органов		
1.	Контрольный вопрос «Клинические проявления миомы матки, требующие медицинских вмешательств»	ПК-5, ПК-6
	Ответ: Аномальные маточные кровотечения, тазовая боль, нарушение функций тазовых органов, бесплодие, быстрый рост опухоли, рост опухоли в постменопаузе, большие размеры опухоли, субсерозная локализация при подвижности узла. Бессимптомная интрамуральная миома матки небольших размеров не требует лечения.	
2.	Как взаимосвязаны ВПЧ, Н-SIL и плоскоклеточный рак шейки матки?	ПК-5 ПК-2
	Ответ: 1) ВПЧ крайне контагиозен, почти все люди переносят эту инфекцию, часто - повторно, но у подавляющего большинства наступает самоизлечение 2) кратковременное носительство ВПЧ и легкие интраэпителиальные поражения, связанные с ВПЧ, не наносят вреда жизни и здоровью 3) длительная персистенция ВПЧ в эпителии половых путей у женщин может приводить (но не обязательно приводит) к развитию тяжелого интраэпителиального поражения (Н-SIL) - предраковому процессу цервикального эпителия 4) длительное существование Н-SIL может приводить (но не обязательно приводит) к инвазивному плоскоклеточному цервикальному раку	

	5) без длительной персистенции ВПЧ не бывает рака шейки матки, без длительного существования Н-SIL не бывает плоскоклеточного рака шейки матки	
--	--	--

6.2.3. Примеры контрольных заданий, выявляющих практическую подготовку ординатора (этап собеседования):

№	Содержание задания	Индексы проверяемых компетенций
Тема учебной дисциплины Оперативная гинекология		
1.	Контрольное задание «Опишите последовательность действий хирурга при субтотальной гистерэктомии»	ПК-6
	Ответ: после вскрытия брюшной полости пережать, пересечь, лигировать круглые связки матки, вскрыть пузырно-маточную складку брюшины и низвести мочевого пузырь, пережать, пересечь, лигировать собственные связки яичников, маточные концы фаллопиевых труб, пучки маточных сосудов с обеих сторон, отсечь тело матки от шейки на уровне внутреннего зева, зашить культю шейки матки, провести перитонизацию свободным краем пузырно-маточной складки и листками широких связок матки. Восстановить дефект передней брюшной стенки.	
Тема учебной дисциплины Лабораторные методы исследования в гинекологии		
2.	Контрольное задание «Опишите алгоритм действий гинеколога при получении положительных результатов скрининг-тестов цервикальной цитологии»	ПК-5 ПК-6
	Ответ: необходим активный вызов пациентки, проведение расширенной кольпоскопии и последующей биопсии шейки матки. В зависимости от результатов кольпоскопии и биопсии – проведение абляции резекции или конизации шейки матки с последующей оценкой морфологических и кольпоскопических изменений в динамике	

6.2.4. Примеры ситуационных задач (этап собеседования):

№	Содержание задачи	Индексы проверяемых компетенций
Тема учебной дисциплины Воспалительные заболевания органов малого таза		
1.	Ситуационная задача «Больная К., 24 лет, жалобы на боли внизу живота, слабость, тошноту, повышение температуры тела до 38,3; мутные кровяные выделения из половых путей. Больна в течение 10 дней, когда через 2 дня после искусственного аборта появились вышеперечисленные жалобы. При осмотре: живот несколько вздут, болезненный над лоном. Симптом Щеткина-Блюмберга положительный в нижних отделах. При гинекологическом осмотре: тело матки чуть больше нормы, мягковатое, болезненное. Справа и слева от матки пальпируется образование до 5-6 см без четких контуров, резко болезненное при исследовании. Задний свод чувствительный. Выделения кровяные мутные. УЗИ малого таза: Тело матки 6,0x5,5x5,0; М-эхо 8 мм; эндометрий неоднородный. Яичник слева 2,5x3,5см, кистозно изменен. Справа яичник 4,5x5,5см в нем образование 3,5x3,5 см с мелкодисперсным	ПК-5 ПК-6 ПК-8

	содержимым. Рядом с яичником определяется образование 3,5x7,5 см с анэхогенным содержимым. В малом тазу незначительное количество свободной жидкости. Ан. крови клинический: Нв 121; Лейк. 12,8; п.8; с.63; лимф.23; мон.6; СОЭ 34»	
	<p><u>Инструкция:</u> «Выберите один правильный ответ».</p> <p>1.Наиболее вероятный клинический диагноз:</p> <p>А. Остатки плодного яйца. Острый эндо-миометрит, острый сальпингит с формированием tuboовариального образования справа.</p> <p>Б. Нарушенная эктопическая беременность.</p> <p>В. Нагноение кисты желтого тела правого яичника</p> <p>Г. Острый эндометрит, сальпингит с tuboовариальным образованием справа. Пельвиоперитонит.</p> <p>Д. Обострение хронического эндометрита, сальпингита. Перфорация гнойного tuboовариального образования. Перитонит.</p>	ПК-5
	Ответ: Г	
	<p>2.Оптимальная тактика лечения:</p> <p>А. Экстренная лапаротомия;</p> <p>Б. Интенсивная антибактериальная, инфузионная терапия в течение 24-48 часов, с последующей хирургической лапароскопией;</p> <p>В. Выскабливание полости матки, комплексная антибактериальная, инфузионная терапия;</p> <p>Г. Экстренная диагностическая лапароскопии;</p> <p>Д. Пункция брюшной полости с целью исключения эктопической беременности, после чего комплексная инфузионная, антибактериальная терапия</p>	ПК-6
	Ответ: Б	
	<p><u>Инструкция:</u> «Выберите правильный ответ по схеме».</p> <p>А) – если правильны ответы 1, 2 и 3;</p> <p>Б) – если правильны ответы 1 и 3;</p> <p>В) – если правильны ответы 2 и 4;</p> <p>Г) – если правильный ответ 4;</p> <p>Д) – если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.</p> <p>3.В данной ситуации велика вероятность и требуется медикаментозная профилактика осложнений:</p> <p>1.Инфекционно-токсического шока;</p> <p>2.Бронхоконстрикции</p> <p>3.ДВС-синдрома</p> <p>4.Надпочечниковой недостаточности</p>	ПК-5 ПК-6
	Ответ: Б	
	<p><u>Инструкция:</u> «Выберите один правильный ответ».</p> <p>4. С учетом возраста пациентки предпочтительный объем оперативного лечения в данной ситуации:</p> <p>А.Ревизия и санация брюшной полости растворами антисептиков;</p> <p>Б.Тубэктомия, резекция яичника;</p> <p>В.Дренирование гнойного tuboовариального образования, эвакуация гноя, санация полости патологических образований;</p> <p>Г.Экстирпация матки с маточными трубами, дренирование брюшной полости.</p> <p>Д.Оофорэктомия.</p>	ПК-6

	Ответ: В	
	<p><u>Инструкция:</u> «Выберите правильный ответ по схеме».</p> <p><i>А) – если правильны ответы 1, 2 и 3;</i> <i>Б) – если правильны ответы 1 и 3;</i> <i>В) – если правильны ответы 2 и 4;</i> <i>Г) – если правильный ответ 4;</i> <i>Д) – если правильны ответы 1, 2, 3 и 4.</i></p> <p>5. После проведенного лечения данной пациентке в плане реабилитации и профилактики показано:</p> <p>1.Обследование на ИППП совместно с половым партнером; 2.Контрацепция презервативом или половое воздержание до получения отрицательных результатов тестов; 3.Комбинированные оральные контрацептивы на период восстановительного лечения; 4.ВМС с левоноргестрелом после отмены КОК.</p>	ПК-5 ПК-8
	Ответ: А	

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

7.1. Учебно-методическая документация и материалы:

1) Слайд-лекции по темам рабочей программы, размещенные в кафедральной методической библиотеке.

7.2. Литература

В качестве учебной литературы используется оригинальная монографическая и периодическая литература по тематике специальности. К основным средствам обучения также относятся учебно-методические комплексы, аудио- и видеокурсы, справочная литература, словари (толковые, общие и отраслевые).

Основная литература

1. Акушерство [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - (Серия "Национальные руководства"). - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449165.html>

2. Акушерство и гинекология. Практические навыки и умения с фантомным курсом [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.А. Капильный, М.В. Беришвили, А.В. Мурашко; под ред. А.И. Ищенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440094.html>

3. Беременность и роды при экстрагенитальных заболеваниях [Электронный ресурс] / С. В. Апресян; под ред. В. Е. Радзинского. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432389.html>

4. Воспалительные заболевания органов малого таза у женщин [Электронный ресурс] / Е.В. Уткин, В.А. Кулавский - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435137.html>

5. Генитальная папилломавирусная инфекция [Электронный ресурс] / В. А. Молочков, В. И. Киселёв, Ю. В. Молочкова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433980.html>

6. Гинекология [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. Г.М. Савельевой, Г.Т. Сухих, И.Б. Манухина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - (Серия "Национальные руководства"). - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449653.html>

7. Заболевания шейки матки и генитальные инфекции [Электронный ресурс] / Прилепская В.Н., Абакарова П.Р., Байрамова Г.Р., Бурменская О.В., Довлетханова Э.Р., Донников А.Е., Здоровенко Т.Б., Коган Е.А., Козаченко А.В., Короткова Н.А., Костава М.Н., Ледина А.В., Межевитинова Е.А., Мгерян А.Н., Мзарелуа Г.М., Назаренко Е.Г., Назарова Н.М., Погосян П.М., Сычева Е.Г., Трофимов Д.Ю., Хлебкова Ю.С., Фофанова И.Ю., Чернова В.Ф., Шияев А.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434062.html>

8. Качество жизни и климактерий [Электронный ресурс] / И. Б. Манухин, В. Г. Тактаров, С. В. Шмелева. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Литтерра, 2015. - (Серия "Практические руководства")." - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501792.html>

Дополнительная литература

1. Венозные тромбозомболические осложнения в акушерстве и гинекологии [Электронный ресурс] / Л.А. Озолия, С.Б. Керчелаева, И.А. Лапина, О.В. Макаров - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456514.html>

2. Витаминно-минеральный комплекс при беременности [Электронный ресурс] / Е.В. Ших, А.А. Абрамова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436561.html>

3. Гиперандрогения и репродуктивное здоровье женщины [Электронный ресурс] / Доброхотова Ю.Э. и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970452776.html>

4. Грипп и беременность [Электронный ресурс] / Т. Е. Белокриницкая,

К. Г. Шаповалов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435946.html>

5. Инфекции и секс [Электронный ресурс] / Е. В. Кульчавеня - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433447.html>

6. Подзолкова Н.М., Скворцова М.Ю., Денисова Т.В. Самопроизвольное прерывание беременности. Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. -

7. Подзолкова Н.М., Фадеев И.Е., Полётова Т.Н., Сумятина Л.В. Заболевания молочных желез в гинекологии.- М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. -

8. Савельева Г.М., Бреусенко В.Г., Каппушева Л.М. Гистероскопия. Атлас и руководство - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 248 с.

9. Сложные вопросы терапии менопаузальных нарушений / под ред. В. Е. Балан, Я. З. Зайдиевой, В. А. Петрухина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-5803-7.

7.3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- <http://www.medline.ru/>
- <http://www.medlinks.ru/>
- <http://www.eyenews.ru/>
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>
- <http://www.rosminzdrav.ru/>
- <http://minzdrav.donland.ru/>
- <http://www.who.int/ru/>
- <http://www.edu.ru/>
- <http://school-collection.edu.ru/>
- <http://fcior.edu.ru/>
- <http://window.edu.ru/>
- <http://www.edu.ru/db/portal/sites/elib/e-lib.htm>
- <http://НЭБ.рф/>
- <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library>
- <http://www.doaj.org/home>
- <http://freemedicaljournals.com>
- <http://www.freebooks4doctors.com>

7.4. Перечень лицензионного программного обеспечения

- Windows ОС (Windows 10 Pro)
- LibreOffice
- MS Office 2013

- 1С: Университет ПРОФ. Ред.2.2
- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека
- КИС ЕМИАС
- МИС Медиалог
- ПО «Интеллект»
- Kaspersky Anti-Virus Suite

7.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

- Журнал Лечащий врач <https://www.lvrach.ru>
- Consilium Medicum <https://www.facebook.com/Conmedru/>
- Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ
<http://www.femb.ru>
- Сайт Российского Респираторного общества <http://spulmo.ru>
- Клинические рекомендации <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/adults>

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:

Специализированная офисная мебель.

Аудитория, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Система менеджмента центра Learning Space, интерактивный LCD монитор.

Анатомический зал и (или) помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями;

Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных

профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, кресло гинекологическое с осветительной лампой, кольпоскоп, фотоприставка к кольпоскопу, инструментарий для гинекологического осмотра, анализатор доплеровский сердечно-сосудистой деятельности матери и плода малогабаритный, стетоскоп акушерский, тазомер) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Симуляционная техника, имитирующая медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально:

- Гистеро-тренажер
- Комплект из двух фантомов для влагалищного исследования
- ВиртуГИН
- Фантом гинекологический
- Фантом гинекологический ZOE
- Фантом для ушивания эпизиотомии
- Nasco/LifeForm/Simulaids
- Люсина робот-симулятор для отработки навыков родовспоможения.
- Модуль дополненной виртуальной реальности для совместного использования с имеющимся у заказчика роботом-симулятором Люсина, в комплекте с очками дополненной реальности (5 компл.).
- Система симуляции родов SmartMom
- Виртуальный симулятор родов SIMone

Специализированная офисная мебель: стол преподавателя, доска (меловая), кафедра.

Технические средства обучения: мультимедиа-проектор, экран с электроприводом, колонки для воспроизведения аудио, компьютер преподавателя.

Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронно-библиотечные системы (электронная библиотека – Консультант врача) и Электронную информационно-образовательную среду. Доступ в интернет неограниченно.