

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.07.2026 12:32:51
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c189756d

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Майкопский государственный технологический университет»

Медицинский институт

Факультет

Послевузовского профессионального образования

Кафедра

Акушерства и гинекологии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и инновационному развитию

Т.А. Бвсаянникова

2026 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

По дисциплине

Б1.В.ДЭ.01.02 Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников
(индекс и наименование дисциплины)

Для специальности

31.08.01 Акушерство и гинекология
(код и наименование специальности)

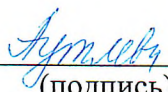
Квалификация
выпускника

Врач-акушер-гинеколог
(наименование квалификации)

Майкоп

Рабочая программа по дисциплине «Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников» составлена на основе ФГОС ВО и учебного плана МГТУ по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)

Составитель рабочей программы:

<u>Доцент</u>	<u></u>	<u>С.Р. Аутлева</u>
(должность, ученое звание, степень)	(подпись)	(Ф.И.О.)

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры акушерства и гинекологии, протокол заседания кафедры № 11 от «02» 06 2026 г.

Заведующий кафедрой,
доктор медицинских наук,
профессор

«02» 06 2026 г.

<u></u>	<u>В.А. Попандопуло</u>
(подпись)	(Ф.И.О.)

Согласовано на заседании учебно-методической комиссии ФППО
Протокол № 5 от «30» 06 2026 г.

1. Цели и задачи учебной дисциплины

Целью изучения дисциплины «Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников» для специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология является приобретение и совершенствование навыков по профилактике, диагностике, алгоритму стадирования онкологического заболевания и определение дифференцированной тактики ведения с учетом клинических рекомендаций.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

1. Углубление и расширение теоретических знаний по профилю специальности.
2. Подготовить теоретическую базу и расширить знания обучающегося в отношении рака тела матки и злокачественных опухолей яичников.
3. Подготовить обучающегося к дифференцированному подходу к выбору методов лечения больных раком тела матки и злокачественными опухолями яичников.
4. Изучить возможные варианты оперативного лечения при раке тела матки.
5. Изучить возможные варианты оперативного лечения при злокачественных опухолях яичников эпителиального и неэпителиального генеза.
6. Усовершенствовать знания об органосохраняющих методах лечения у пациенток репродуктивного возраста при раннем раке тела матки.
7. Усовершенствовать знания по профилактике рака тела матки и злокачественных опухолей яичников с учётом факторов риска.

2. Место дисциплины в структуре ОП по направлению подготовки

Дисциплина «Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников» входит в перечень курсов части, формируемой участниками образовательных отношений ОПОП и формирует основы клинического мышления будущего врача-специалиста.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Категория (группа) компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Компетенции и индикаторы их достижения
ПК (профессиональные компетенции)	ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	ПК-1.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара <i>Знать:</i> - Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению - Порядок оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология"

		- Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи - Основы топографической анатомии областей тела, в том числе передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, в норме и при патологии у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов репродуктивной системы с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомофизиологических особенностей - Методику сбора жалоб, анамнеза жизни, заболевания у пациентов (их законных представителей) с гинекологическими заболеваниями - Методику осмотра и медицинских обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов у пациентов с гинекологическими заболеваниями - Этиологию, патогенез, современную классификацию, факторы риска, клиническую симптоматику, методы диагностики гинекологических заболеваний - Медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультации к врачам-специалистам с целью уточнения диагноза - Медицинские показания к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, пациентам с гинекологическими заболеваниями - Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики гинекологических заболеваний и (или) состояний - МКБ - Принципы профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у пациентов - Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате
--	--	---

		инструментальных обследований у пациентов с гинекологическими заболеваниями <i>Уметь:</i> - Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с гинекологическими заболеваниями - Оценивать анатомо-физиологическое состояние органов женской репродуктивной системы в том числе в период беременности - Применять методы осмотра и медицинских обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями: - бимануальное влагалищное исследование; - визуальный осмотр наружных половых органов; - осмотр шейки матки в зеркалах; - оценку менструального календаря; - оценку состояния пациентки; - получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки; - физикальное исследование различных органов и систем - Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и медицинских обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями с установлением предварительного диагноза - Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Обосновывать, планировать объем и назначать инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Выполнять инструментальные обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: -
--	--	---

		забор мазков для цитологического и ПЦР исследований - биопсию шейки матки; - биопсию эндометрия (цуг, пайпель); - вакуум-аспирацию эндометрия; - гистероцервикоскопию; - зондирование матки; - кольпоскопию/вагиноскопию/вульвоскопию; - раздельное диагностическое выскабливание полости матки и цервикального канала (далее - РДВ); - Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных и лабораторных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями цитологического и гистологического исследований: - гистероцервикоскопии; - кольпоскопии/вагиноскопии/вульвоскопии; - компьютерной томографии (далее - КТ) органов малого таза, в том числе с контрастированием; - магнитно-резонансной томографии (далее - МРТ) органов малого таза, в том числе с внутривенным контрастированием; - ультразвукового исследования (далее - УЗИ) органов малого таза; - УЗИ органов брюшной полости; - УЗИ почек и мочевыводящих путей; - Обеспечивать безопасность инструментальных обследований с гинекологическими заболеваниями и выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате инструментальных обследований - Определять показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования врачами-специалистами пациентов с гинекологическими заболеваниями - Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями - Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ - Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний - Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ
--	--	--

		пациентам с гинекологическими заболеваниями - Определять медицинские показания и направлять пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи <i>Владеть:</i> - Навыком сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - - Навыком интерпретации информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с гинекологическими заболеваниями - - Навыком осмотра и медицинского обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями 6 - Навыком формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - - Навыком направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - - Навыком выполнения и обеспечения безопасности диагностических манипуляций пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - - Навыком интерпретации результатов осмотра и медицинского обследования, лабораторных и инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - - Навыком направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - - Навыком направления пациентов для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, в условиях стационара или дневного стационара при наличии медицинских показаний - Навыком установления диагноза пациентам с гинекологическими заболеваниями в
--	--	--

		соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) - Навыком дифференциальной диагностики гинекологических заболеваний - Навыком определения медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями
		ПК-1.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара <i>Знать:</i> - Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению - Порядок оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи - Основы топографической анатомии областей тела, в том числе органов малого таза, урогенитальной области в норме и при патологии у пациентов с учетом возрастных анатомофизиологических особенностей - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомофизиологических особенностей - Методы лечения гинекологических заболеваний - Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению медицинских вмешательств, в том числе хирургических - Технику проведения медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с гинекологическими заболеваниями - Принципы обеспечения безопасности медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с гинекологическими заболеваниями - Принципы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате

		медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии пациентам с гинекологическими заболеваниями - Медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи <i>Уметь:</i> - Оценивать тяжесть состояния пациентов с гинекологическими заболеваниями - - Разрабатывать план лечения пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - - Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и немедикаментозную терапию пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения - - Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: - гистерорезектоскопию; - зондирование матки; - радиоволновое лечение шейки матки; - расширение цервикального канала; - РДВ полости матки и цервикального канала; - тампонирование лечебное влагалища; - удаление полипа шейки матки; - хирургическое лечение генитальных бородавок с использованием электрической, в том числе высокоточной; радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий, химической коагуляцией; - хирургическое лечение шейки матки с использованием электрической, в том числе высокоточной; радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий; - - Обеспечивать безопасность медицинских вмешательств, в том числе хирургических, проводимых пациентам с гинекологическими заболеваниями - - Разрабатывать план
--	--	---

		послеоперационного ведения пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Корректировать лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями - Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие у пациентов с гинекологическими заболеваниями в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов, 8 медицинских изделий, немедикаментозной терапии - Определять медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями к врачам специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Определять медицинские показания и направлять пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи <i>Владеть:</i> - Навыком оценки тяжести состояния пациентов с гинекологическими заболеваниями - - Навыком разработки плана лечения пациентов с гинекологическими заболеваниями с учетом диагноза, возрастных анатомо-физиологических особенностей и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - - Навыком назначения, оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам с гинекологическими
--	--	--

		заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком назначения и выполнения медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком обеспечения безопасности медицинских вмешательств, в том числе хирургических, проводимых пациентам с гинекологическими заболеваниями - Навыком коррекции лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями - Навыком разработки плана послеоперационного ведения пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с гинекологическими заболеваниями в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии - Навыком определения медицинских показаний для направления и направление пациентов с гинекологическими заболеваниями к врачам-специалистам при наличии показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком определения медицинских показаний и направление пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, гинекологической медицинской помощи в условиях стационара или дневного стационара в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком оказания медицинской помощи пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания
--	--	--

		медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
		ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара <i>Знать:</i> - Основы здорового образа жизни, методы его формирования - Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с гинекологическими заболеваниями - Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака и алкоголя - Принципы организации и проведения школ для пациентов с гинекологическими заболеваниями - Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения - Принципы диспансерного наблюдения в соответствии нормативными правовыми актами - Порядок организации медицинских осмотров, проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения - Современные методы контрацепции - Методы скрининга онкологических заболеваний в гинекологии и вакцинопрофилактики вируса папилломы человека (ВПЧ) <i>Уметь:</i> - Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди женщин, по профилактике гинекологических заболеваний - Организовывать и проводить медицинские профилактические осмотры в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов женской репродуктивной системы, включая мероприятия по профилактике и раннему выявлению гинекологических заболеваний - Проводить консультирование пациентов, направленное на предупреждение развития с гинекологическими заболеваниями направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболеваний

		- Проводить диспансеризацию среди женщин - Проводить диспансерное наблюдение пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, при выявлении инфекционного заболевания - Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции <i>Владеть:</i> - Навыком проведения работы по пропаганде здорового образа жизни среди женщин гинекологических заболеваний - Навыком назначения профилактических мероприятий по снижению гинекологической заболеваемости, контроль за их соблюдением в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления табака и алкоголя, предупреждения борьбы с лишним весом у женщин - Навыком организации и проведения медицинских профилактических осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов женской репродуктивной системы, а также иных мероприятий по профилактике и раннему выявлению гинекологических заболеваний - Навыком контроля выполнения профилактических мероприятий у женского населения и оценка эффективности их проведения - Навыком проведения диспансеризации женщин - Навыком заполнения и направления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, при выявлении инфекционного заболевания у женщин
--	--	---

		- Навыком проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
	ПК-2. Способен к оказанию медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в стационарных условиях	ПК-2.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях <i>Знать:</i> - Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению - Порядки оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи - Основы топографической анатомии областей тела, в том числе передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, в норме и при патологии у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов репродуктивной системы у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - Методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с гинекологическими заболеваниями - Методику осмотра пациентов с гинекологическими заболеваниями - Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с гинекологическими заболеваниями медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов - Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая

		симптоматика, методы диагностики гинекологических заболеваний - Медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками, клиническими рекомендациями и стандартами оказания медицинской помощи - Медицинские показания к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологической, гинекологической медицинской помощи у пациентов с гинекологическими заболеваниями - Основы и принципы дифференциальной диагностики гинекологических заболеваний - МКБ - Принципы профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у пациентов - Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате инструментальных обследований у пациентов с гинекологическими заболеваниями <i>Уметь:</i> - Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Применять методы осмотра и обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей: - бимануальное влагалищное исследование; - визуальный осмотр наружных половых органов; - осмотр шейки матки в зеркалах; - оценки менструального календаря; - оценку состояния пациентки; - получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки; - физикальное исследование различных органов и систем; - Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
--	--	---

		- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Обосновывать, планировать объем и назначать инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Выполнять инструментальные обследования пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: - вакуум-аспирацию эндометрия; - гистероскопию; - зондирование матки; - РДВ полости матки и цервикального канала; - Выполнять инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: - биопсию вульвы/вагинального канала; - биопсию шейки матки; - биопсию эндометрия (цуг, пайпель); - вакуум-аспирацию эндометрия; - гистероскопию; - зондирование матки; - диагностическую лапароскопию; - кольпоскопию/вагиноскопию/вульвоскопию; - РДВ полости матки и цервикального канала - Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями; - гистероскопии; - кольпоскопии/вагиноскопии/вульвоскопии; - контрастной эхогистеросальпингоскопии; - КТ органов малого таза, в том числе с контрастированием; - МРТ органов малого таза, в том числе с внутривенным контрастированием; - УЗИ органов малого таза; - УЗИ органов брюшной полости; - УЗИ почек и мочевыводящих путей; - Обеспечивать безопасность инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате инструментальных исследований - Определять медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками
--	--	--

		оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями - Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями - Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ - Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний - Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ пациентам с гинекологическими заболеваниями - Определять медицинские показания у пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи <i>Владеть:</i> - Навыком сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Навыком интерпретации информации, полученной от пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Навыком осмотра и обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями - Навыком формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком выполнения и обеспечения безопасности диагностических манипуляций пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской
--	--	---

		помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком интерпретации результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Навыком направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком установления диагноза пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с МКБ - Навыком проведения дифференциальной диагностики гинекологических заболеваний - Навыком определения медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями ПК-2.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в стационарных условиях <i>Знать:</i> - Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению - Порядки оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи - Основы топографической анатомии областей тела, в том числе передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, в норме и при патологии у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов репродуктивной системы с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы - Взаимосвязь функциональных систем
--	--	---

		организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомофизиологических особенностей - Методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с гинекологическими заболеваниями - Методику осмотра пациентов с гинекологическими заболеваниями - Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с гинекологическими заболеваниями медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов - Этиологию, патогенез, современную классификацию, факторы риска, клиническую симптоматику, методы диагностики гинекологических заболеваний - Медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками, клиническими рекомендациями и стандартами оказания медицинской помощи - Медицинские показания к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологической, гинекологической медицинской помощи у пациентов с гинекологическими заболеваниями - Основы и принципы дифференциальной диагностики гинекологических заболеваний - МКБ - Принципы профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у пациентов - Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате инструментальных обследований у пациентов с гинекологическими заболеваниями <i>Уметь:</i> - Оценивать тяжесть состояния пациентов с гинекологическими заболеваниями - Разрабатывать план лечения пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначать, оценивать эффективность и безопасность лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические,
--	--	--

		пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: - зашивание разрыва влагалища, промежности и шейки матки; - зондирование матки; - наложение гемостатических компрессионных швов; - перевязку маточных артерий; - расширение цервикального канала; - РДВ полости матки и цервикального канала; - спринцевание влагалища; - тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) или субтотальную гистерэктомию (ампутацию матки) с придатками или без придатков лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий; - ушивание повреждения стенки матки; - ушивание повреждения мочевого пузыря лапаротомическое или с использованием видеоэндоскопических технологий; - Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: - ампутацию и конизацию шейки матки (ножевую/петлевую); - введение и удаление внутриматочной спирали; - влагалищную тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) с придатками или без придатков; - восстановление влагалищной стенки; - восстановление вульвы и промежности; - вскрытие, опорожнение и дренирование гематомы женских половых органов; - гистерорезектоскопию; - деструкцию очагов эндометриоза с помощью электрической, в том числе высокоточной, радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий; - дренирование абсцесса женских половых органов; - зашивание разрыва влагалища, промежности и шейки матки; - зондирование матки; - иссечение и ушивание свища женских половых органов, пузырно-влагалищного, пузырно-маточного, влагалищнопрямокишечного свища; - иссечение маточного опорного аппарата; - иссечение очагов эндометриоза; - манчестерскую операцию; - остановку внутрибрюшного кровотечения; - рассечение и иссечение спаек женских половых органов; - рассечение девственной плевы; - рассечение спаек в брюшной полости; - рассечение синехий малых половых губ; -
--	--	---

		рассечение перегородки влагалища; - расширение цервикального канала; - РДВ полости матки и цервикального канала; - реконструкцию влагалища; - резекцию шейки матки; - реллапароскопию; - спринцевание влагалища; - тампонирование лечебное влагалища; - тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) с придатками или без придатков лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий; - тотальную гистерэктомию (экстирпацию матки) расширенную лапаротомическую или с использованием видеоэндоскопических технологий; - транспозицию яичников; - удаление новообразования влагалища и наружных половых органов, в том числе с реконструктивно- пластическим компонентом; - удаление полипа женских половых органов; - ушивание повреждения стенки матки; - ушивание повреждения мочевого пузыря; - ушивание разрыва яичника; - хирургическое лечение генитальных бородавок с использованием электрической, в том числе высокоточной, радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий; - хирургическое лечение шейки матки с использованием электрической, в том числе высокоточной, радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий; - экстирпацию культи шейки матки и влагалища - Обеспечивать безопасность медицинских вмешательств, в том числе хирургических, проводимых пациентам с гинекологическими заболеваниями - Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Корректировать лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями - Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате лечебных манипуляций и оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских
--	--	--

		изделий, немедикаментозной терапии пациентам с гинекологическими заболеваниями - Определять медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями к врачам-специалистам, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Определять медицинские показания и направлять пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, гинекологической медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи <i>Владеть:</i> - Навыком оценки тяжести состояния пациентов с гинекологическими заболеваниями - Навыком разработки плана лечения пациентов с гинекологическими заболеваниями с учетом диагноза, возрастных анатомо-физиологических особенностей и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком назначения, оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком назначения и выполнения медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком обеспечения безопасности лечебных манипуляций и оперативных вмешательств, проводимых пациентам с гинекологическими заболеваниями - Навыком коррекции лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на
--	--	--

	основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями - Навыком разработки плана послеоперационного ведения пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате манипуляций и оперативных вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии у пациентов с гинекологическими заболеваниями - Навыком определения медицинских показаний для направления и направление пациентов с гинекологическими заболеваниями к врачам-специалистам, в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком определения медицинских показаний и направление пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, акушерско-гинекологической медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком оказания медицинской помощи пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи ПК-2.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях <i>Знать:</i> - Основы здорового образа жизни, методы его формирования - Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с гинекологическими заболеваниями - Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака и алкоголя, борьбы с лишним весом,
--	--

		- Принципы организации и проведения школ для пациентов с гинекологическими заболеваниями - Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами - Принципы диспансерного наблюдения за пациентами в соответствии с нормативными правовыми актами - Порядок организации медицинских осмотров, проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами - Современные методы контрацепции - Методы скрининга онкологических заболеваний в гинекологии и вакцинопрофилактики ВПЧ <i>Уметь:</i> - Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди женщин, по профилактике гинекологических заболеваний - Проводить консультирование пациентов с гинекологическими заболеваниями направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболеваний <i>Владеть:</i> - Навыком проведения работы по пропаганде здорового образа жизни, гинекологических заболеваний - Навыком назначения профилактических мероприятий по снижению гинекологической заболеваемости, контроль за их соблюдением в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления табака и алкоголя, борьбы с лишним весом, у женщин - Навыком контроля выполнения профилактических мероприятий у женского населения, и оценка эффективности их проведения
--	--	---

4. Объем дисциплины и виды учебной работы. Общая трудоемкость дисциплины

4.1. Объем дисциплины и виды учебной работы по очной форме обучения

Общая трудоемкость дисциплины составляет **3** зачетные единицы (**108** часов)

Вид учебной работы	Всего часов	Количество зачетных единиц	Распределение по курсам	
			1-й год обучения	2-й год обучения (4 семестр)
Общая трудоемкость	108	3	-	108
Аудиторные занятия	60	1,66	-	60
Лекции	6	0,16	-	6
Семинары	-	-	-	-
Практические занятия	54	1,5	-	54
Самостоятельная работа	48	1,33	-	48
В том числе:			-	
Реферат	20	0,55	-	20
<i>Другие виды самостоятельной работы ординаторов:</i>			-	
Составление плана-конспекта	8	0,22		8
Поиск и анализ информации	20	0,55		20
Форма промежуточной аттестации:			-	зачет
Вид итогового контроля	-	-	-	зачет

4.2. Объем дисциплины и виды учебной работы по заочной форме обучения.

Заочная форма обучения не предусмотрена.

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины для очной формы обучения

№ п/п	Наименования разделов, тем, содержание дисциплин	Вид занятий			Всего	Форма текущего контроля
		Л (ч.)	ПР. (ч.)	СР (ч.)		
1.	Рак тела матки. Основные положения	1	6		13	Блиц-опрос
2.	Предрак тела матки	1	6	6	13	Блиц-опрос
3.	Классификация рака тела матки TNM и FIGO	1	6	6	8	Тестирование, ситуационные задачи
4.	Диагностика рака тела матки	1	6	4	8	Тестирование, ситуационные задачи
5.	Лечение инвазивного рака тела матки	1	3	4	8	Тестирование, ситуационные задачи
6.	Редкие злокачественные опухоли тела матки	1	3	4	8	Блиц-опрос
7.	Диспансерное наблюдение больных раком тела матки	-	3	4	12	Блиц-опрос
8.	Рак яичников. Основные положения	-	3	2	8	Блиц-опрос
9.	Классификация злокачественных опухолей яичников TNM и FIGO	-	3	2	5	Тестирование, ситуационные задачи
10.	Пограничные опухоли яичников (опухолях низкой степени злокачественности)	-	3	2	5	Тестирование, ситуационные задачи
11.	Рак яичников. Клиническая картина и диагностика	-	3	2	5	Тестирование, ситуационные задачи
12.	Рак яичников. Лечение	-	3	2	5	Блиц-опрос
13.	Неэпителиальные злокачественные опухоли яичников	-	3	2	5	Тестирование, ситуационные задачи
14.	Диспансерное наблюдение больных раком яичников	-	3	2	5	Блиц-опрос
15.	Промежуточная аттестация					Зачет в устно-письменной форме
Итого		6	54	48	108	

5.2. Структура дисциплины для заочной формы обучения

Заочная форма обучения не предусмотрена.

5.3. Содержание разделов дисциплины «Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников»

Лекционный курс

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Трудоемкость (часы / зач. ед.) ОФО	Содержание	Формируемые компетенции	Образовательные технологии
1.	Рак тела матки. Основные положения	1/0,027	Эпидемиология рака тела матки. Этиология заболевания, факторы риска, формирование групп риска. Патогенез рака тела матки. Основы генетического консультирования при атипической гиперплазии эндометрия и раке тела матки.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	Слайд-лекция
2.	Предрак тела матки	1/0,027	Предрак тела матки, эндометриальная интраэпителиальная неоплазия. Особенности гистологического строения. Клиническое течение с учётом возраста и факторов риска. Диагностический алгоритм. Современные методы лечения, профилактики рецидивов. Возможности сохранения фертильности и реализации репродуктивных планов при предраке и начальных стадиях рака эндометрия.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	Слайд-лекция

3.	Классификация рака тела матки TNM и FIGO	1/0,027	Классификация по гистологическому строению. Особенности и принципы классификации рака тела матки TNM и FIGO. Распределение по стадиям заболевания. Клинические группы в онкологии. Определение формулировки диагноза. Понятия рецидива и прогрессирования процесса.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	Слайд-лекция
4.	Диагностика рака тела матки	1/0,027	Диагностические критерии нормы и патологии. Формирование алгоритма обследования. Показания для проведения УЗИ и других методов ультразвуковой оценки, интерпретация данных. Показания для проведения МРТ органов малого таза и брюшинного пространства, интерпретация данных. Методы взятия материала на гистологическое исследование. Этапы раздельного диагностического выскабливания. Виды биопсии. Особенности интерпретации гистологической картины рака эндометрия. Оформление результатов исследования.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	Слайд-лекция
5.	Лечение инвазивного рака	1/0,027	Лечение инвазивного рака тела матки, роль	ПК-1.1 ПК-1.2	Слайд-лекция

	тела матки		хирургического, лучевого, химиотерапевтического лечения. Показания к гормонотерапии и назначению иммунных препаратов. Хирургическое лечение исторические аспекты и современные взгляды, история развития эндовидеохирургии в лечении рака тела матки, детекция сигнальных лимфатических узлов и ее место в хирургическом лечении, поясничная и подвздошнотазовая лимфодиссекция показания, техника выполнения, особенности хирургического. лечения пациенток с ожирением. Результаты лечения рака тела матки.	ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	
6.	Редкие злокачественные опухоли тела матки	1/0,027	Редкие злокачественные опухоли тела матки: злокачественные эпителиальные опухоли тела матки (муцинозный рак, серозный рак, светлоклеточный рак, карциносаркома), мезенхимальные злокачественные опухоли (саркомы) матки, нейроэндокринные опухоли тела матки. Морфологическая классификация, классификация TNM, FIGO, клиника, диагностика, лечение.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	Слайд-лекция
	Итого:	6/0,16			

5.4. Практические (семинарские) занятия, их наименование, содержание и объем в часах

Номер занятия п/п	Наименование темы практического занятия	Содержание практического (семинарского) занятия	Формируемые компетенции	Объем часов/ зач. ед.
2-й год обучения (4 семестр)				
1.	Рак тела матки. Основные положения	Эпидемиология рака тела матки. Этиология заболевания, факторы риска, формирование групп риска. Патогенез рака тела матки. Основы генетического консультирования при атипической гиперплазии эндометрия и раке тела матки.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	6/0,16
2.	Предрак тела матки	Предрак тела матки, эндометриальная интраэпителиальная неоплазия. Особенности гистологического строения. Клиническое течение с учётом возраста и факторов риска. Диагностический алгоритм. Современные методы лечения, профилактики рецидивов. Возможности сохранения фертильности и реализации репродуктивных планов при предраке и начальных стадиях рака эндометрия.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	6/0,16
3.	Классификация рака тела матки TNM и FIGO	Классификация по гистологическому строению. Особенности и принципы классификации рака тела матки TNM и FIGO. Распределение по стадиям заболевания. Клинические группы в онкологии. Определение формулировки диагноза. Понятия рецидива и прогрессирования процесса.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	6/0,16
4.	Диагностика рака тела матки	Диагностические критерии нормы и патологии. Формирование алгоритма обследования. Показания для проведения УЗИ и других методов ультразвуковой оценки, интерпретация данных. Показания для проведения МРТ органов малого таза и забрюшинного пространства,	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	6/0,16

		интерпретация данных. Методы взятия материала на гистологическое исследование. Этапы отдельного диагностического выскабливания. Виды биопсии. Особенности интерпретации гистологической картины рака эндометрия. Оформление результатов исследования.		
5.	Лечение инвазивного рака тела матки	Лечение инвазивного рака тела матки, роль хирургического, лучевого, химиотерапевтического лечения. Показания к гормонотерапии и назначению иммунных препаратов. Хирургическое лечение исторические аспекты и современные взгляды, история развития эндовидеохирургии в лечении рака тела матки, детекция сигнальных лимфатических узлов и ее место в хирургическом лечении, поясничная и подвздошнотазовая лимфодиссекция показания, техника выполнения, особенности хирургического. лечения пациенток с ожирением. Результаты лечения рака тела матки.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	3/0,08
6.	Редкие злокачественные опухоли тела матки	Редкие злокачественные опухоли тела матки: злокачественные эпителиальные опухоли тела матки (муцинозный рак, серозный рак, светлоклеточный рак, карциносаркома), мезенхимальные злокачественные опухоли (саркомы) матки, нейроэндокринные опухоли тела матки. Морфологическая классификация, классификация TNM, FIGO, клиника, диагностика, лечение.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	3/0,08
7.	Диспансерное наблюдение больных раком тела матки	Профилактика рака тела матки. Диспансерное наблюдение в группах риска. Диспансерное наблюдение за больными, пролеченными по поводу рака	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2	3/0,08

		тела матки. Алгоритм обследования. Сроки проведения. Особенности наблюдения за пациентками первые 5 лет, согласно клиническим рекомендациям. Результаты лечения, прогнозы. Возможности применения менопаузальной коррекции у пациенток, закончивших лечение по поводу рака тела матки.	ПК-2.4	
8.	Рак яичников. Основные положения	Эпидемиология рака яичников. Этиология заболевания, факторы риска, формирование групп риска. Этиопатогенетические аспекты теории развития рака яичника в свете современных представлений. Этапы канцерогенеза. Основы генетического консультирования при раке яичников. Наследственные синдромы. Профилактика рака яичников в группах риска.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	3/0,08
9.	Классификация злокачественных опухолей яичников TNM и FIGO	Классификация по гистологическому строению. Особенности и принципы классификации злокачественных опухолей яичников TNM и FIGO. Распределение по стадиям заболевания. Клинические группы в онкологии. Определение формулировки диагноза. Понятия рецидива и прогрессирования процесса.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	3/0,08
10.	Пограничные опухоли яичников (опухолях низкой степени злокачественности)	Понятие о пограничных опухолях яичников, особенности морфологического строения, гистологические критерии, варианты течения заболевания и основные подходы к органосохраняющему лечению. Заболеваемость, эпидемиология, этиология и патогенез, морфологические варианты, клиническая картина и ранняя диагностика (скрининг), особенности интраоперационного стадирования, подходы к оперативному лечению, химио- и лучевой терапии. Репродуктивное	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	3/0,08

		здоровье женщины, наблюдение и лечение рецидивов.		
11.	Рак яичников. Клиническая картина и диагностика	Анатомо-морфологические особенности строения яичников, основные источники кровоснабжения и лимфооттока. Алгоритм предоперационного обследования: особенности двуручного влагалищно-абдоминального исследования, методы ультразвуковой визуализации с использованием современных технологий (рекомендации IOTA, O-RADS, оценка внутриопухолевого кровотока, 3D\4D визуализация с контрастированием, эластосонография), МСКТ и МРТ диагностика, ПЭТ КТ, онкомаркеры (CA125, HE4, CA 19-9, CA15-3, АМГ, АФП, РЭА и другие), обследование ЖКТ и молочной железы. Злокачественные опухоли яичников во время беременности. Злокачественные опухоли яичников у детей.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	3/0,08
12.	Рак яичников. Лечение	Лечение ранних стадий рака яичников (I-IIАст.) с учетом стадии процесса, гистологического заключения, ИГХ и генетического консультирования. Хирургический доступ Ранние стадии РЯ благоприятный и неблагоприятный прогнозы сходства и различия в лечении. Объем хирургического вмешательства. Хирургическое стадирование и его влияние на тактику ведения пациентки. Понятие о цитостатической терапии. Показанию к проведению химиотерапии первичного рака яичника. Таргентная терапия, иммунотерапия, гормональная терапия, значение понятия, показания к применению. Распространенный РЯ(IIВ-IVст). Роль лапароскопии в диагностике генерализованных форм РЯ.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	3/0,08

		Циторедуктивное хирургическое вмешательство: показания, хирургический доступ, объемы и сроки выполнения. Предоперационная химиотерапия (неoadъювантная), показания к выполнению и цели назначения. Послеоперационная (адъювантная) химиотерапия цели, показания. Понятие раннего рецидива, позднего рецидива, рефрактерной опухоли, резистентной опухоли, чувствительной опухоли, высокочувствительной опухоли к химиотерапевтическому лечению.		
13.	Неэпителиальные злокачественные опухоли яичников	Злокачественные неэпителиальные опухоли яичников: герминогенные (незрелая тератома, дисгерминома, эмбриональный рак, опухоль желточного мешка) и стромальные опухоли (гранулезоклеточная опухоль, андробластома): заболеваемость, эпидемиология, этиология и патогенез, клиническая картина, особенности диагностики, методы оперативного лечения, химио- и лучевая терапия.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	3/0,08
14.	Диспансерное наблюдение больных раком яичников	Диспансерное наблюдение в группах риска. Понятие о профилактике рака яичников. Диспансерное наблюдение за больными, пролеченными по поводу рака яичников. Алгоритм обследования. Сроки проведения. Особенности наблюдения за пациентками первые 5 лет, согласно клиническим рекомендациям. Результаты лечения, прогнозы.	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.4 ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.4	3/0,08
15.	Итого			54/1,5

5.5 Лабораторные занятия, их наименование и объем в часах

Лабораторные занятия учебным планом не предусмотрены.

5.6. Самостоятельная работа ординаторов
Содержание и объем самостоятельной работы ординаторов

Номер занятия п/п	Разделы и темы рабочей программы самостоятельного изучения	Перечень домашних заданий и других вопросов для самостоятельного изучения	Сроки выполнения	Объем в часах / трудоемкость в з.е.
1.	Рак тела матки. Основные положения	Написание и заслушивание реферата	По расписанию	6/0,16
2.	Предрак тела матки	Поиск и анализ информации.	По расписанию	6/0,16
3.	Классификация рака тела матки TNM и FIGO	Составление плана-конспекта.	По расписанию	6/0,16
4.	Диагностика рака тела матки	Поиск и анализ информации.	По расписанию	4/0,11
5.	Лечение инвазивного рака тела матки	Поиск и анализ информации.	По расписанию	4/0,11
6.	Редкие злокачественные опухоли тела матки	Написание и заслушивание реферата	По расписанию	4/0,11
7.	Диспансерное наблюдение больных раком тела матки	Написание и заслушивание реферата	По расписанию	4/0,11
8.	Рак яичников. Основные положения	Поиск и анализ информации.	По расписанию	2/0,05
9.	Классификация злокачественных опухолей яичников TNM и FIGO	Составление плана-конспекта.	По расписанию	2/0,05
10.	Пограничные опухоли яичников (опухолях низкой степени злокачественности)	Поиск и анализ информации.	По расписанию	2/0,05
11.	Рак яичников. Клиническая картина и диагностика	Составление плана-конспекта.	По расписанию	2/0,05
12.	Рак яичников. Лечение	Поиск и анализ информации.	По расписанию	2/0,05
13.	Неэпителиальные злокачественные опухоли яичников	Составление плана-конспекта.	По расписанию	2/0,05
14.	Диспансерное наблюдение больных раком яичников	Поиск и анализ информации.	По расписанию	2/0,05
Итого				48/1,33

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

6.1 Методические указания (собственные разработки)

1. Влагалищный доступ в практике оперативной гинекологии : учебно-методическое пособие для клинических ординаторов и практических врачей / ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, Мед. ин-т, Лечеб. фак., Каф. акушерства и гинекологии ; составители: Попандопуло В.А., Тарабанова О.В., Ордокова А.Н., Беслангурова З.А., Темзокова А.В. - Майкоп : Б/и, 2024. - 76 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: свободный. - Библиогр.: с. 76 (12 назв.) <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100049694&DOK=0D0AA8&BASE=0007AA>
2. Лапароскопические операции в практике врача - акушера-гинеколога : учебно-методическое пособие для клинических ординаторов и практических врачей / ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, Мед. ин-т, Лечеб. фак., Каф. акушерства и гинекологии ; составители: Попандопуло В.А., Тарабанова О.В., Ордокова А.Н., Беслангурова З.А., Темзокова А.В. - Майкоп : Б/и, 2024. - 111 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: свободный. - Библиогр.: с. 111 (12 назв.) <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100049699&DOK=0D0AAF&BASE=0007AA>
3. Комплексная реабилитация тазового дна : учебно-методическое пособие для клинических ординаторов и практических врачей / ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, Мед. ин-т, Лечеб. фак., Каф. акушерства и гинекологии ; составители: Попандопуло В.А., Тарабанова О.В., Ордокова А.Н., Беслангурова З.А., Дауров М.А., Темзокова А.В. - Майкоп : Б/и, 2024. - 127 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: свободный. - Библиогр.: с. 107-127 (301 назв.) <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100049697&DOK=0D0ABA&BASE=0007AA>
4. Гистероскопия : учебно-методическое пособие для клинических ординаторов и практических врачей / ФГБОУ ВО Майкоп. гос. технол. ун-т, Мед. ин-т, Лечеб. фак., Каф. акушерства и гинекологии ; составители: Попандопуло В.А., Тарабанова О.В., Ордокова А.Н., Беслангурова З.А., Темзокова А.В. - Майкоп : Б/и, 2024. - 77 с. - Текст : электронный. - Режим доступа: свободный. - Библиогр.: с. 76-77 (10 назв.) <http://lib.mkgtu.ru:8002/libdata.php?id=2100049696&DOK=0D0AA2&BASE=0007AA>

6.2. Литература для самостоятельной работы

1. Венедиктова, М. Г. Рак тела матки / Венедиктова М. Г. , Доброхотова Ю. Э. , Морозова К. В. , Тер-Ованесов М. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448236.html>
2. Савельева, Г. М. Гинекология : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, И. Б. Манухина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1008 с. URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467961.html>
3. Дубровина, С. О. Эндометриоз. Патогенез, диагностика, лечение / под ред. С. О. Дубровиной, В. Ф. Беженаря. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458020.html>
4. Венедиктова, М. Г. Опухоли шейки матки / Венедиктова М. Г. , Доброхотова Ю. Э. , Морозова К. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448229.html>
5. Прилепская, В. Н. Заболевания шейки матки и генитальные инфекции / 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. , Шиляев А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434062.html>
6. Ганцев, Ш. Х. Заболевания шейки матки / Ганцев Ш. Х. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. (Библиотека врача-специалиста) - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429846.html>

7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Заболевания шейки матки»

7.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Этапы формирования компетенции (согласно учебному плану)	Наименование дисциплин, формирующих компетенции в процессе освоения ОП
ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	
<i>ПК-1.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</i>	
4	Заболевания шейки матки
4	Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников
4	Обучающий симуляционный курс
1,2,3,4	Производственная (клиническая) практика
<i>ПК-1.2 Назначает и проводит лечение пациенткам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</i>	
4	Заболевания шейки матки
4	Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников
4	Обучающий симуляционный курс
1,2,3,4	Производственная (клиническая) практика
<i>ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</i>	
4	Заболевания шейки матки
4	Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников
1,2,3,4	Производственная (клиническая) практика
ПК-2. Способен к оказанию медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в стационарных условиях	

<i>ПК-2.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях</i>	
4	Заболевания шейки матки
4	<i>Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников</i>
1,2,3,4	Производственная (клиническая) практика
<i>ПК-2.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в стационарных условиях</i>	
4	Заболевания шейки матки
4	<i>Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников</i>
1,2,3,4	Производственная (клиническая) практика
<i>ПК-2.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях</i>	
4	Заболевания шейки матки
4	<i>Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников</i>
1,2,3,4	Производственная (клиническая) практика

7.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируемые результаты освоения компетенции	Критерии оценивания результатов обучения				Наименование оценочного средства
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	
ПК-1. Способен к оказанию медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара <i>ПК-1.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</i>					
знать: - Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению - Порядок оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи - Основы топографической анатомии областей тела, в том числе передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, в норме и при патологии у пациентов с	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	рефераты, зачет

учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов репродуктивной системы с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомофизиологических особенностей - Методику сбора жалоб, анамнеза жизни, заболевания у пациентов (их законных представителей) с гинекологическими заболеваниями - Методику осмотра и медицинских обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов у пациентов с гинекологическими заболеваниями - Этиологию, патогенез, современную классификацию, факторы риска, клиническую симптоматику, методы диагностики гинекологических заболеваний - Медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими		
--	--	--

--	--	--	--

заболеваниями на консультации к врачам-специалистам с целью уточнения диагноза - Медицинские показания к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи, пациентам с гинекологическими заболеваниями - Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики гинекологических заболеваний и (или) состояний - МКБ - Принципы профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у пациентов - Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате инструментальных обследований у пациентов с гинекологическими заболеваниями					
уметь: - Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) с гинекологическими заболеваниями	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	

- Оценивать анатоμο-физиологическое состояние органов женской репродуктивной системы в том числе в период беременности - Применять методы осмотра и медицинских обследований пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями: - бимануальное влагалищное исследование; - визуальный осмотр наружных половых органов; - осмотр шейки матки в зеркалах; - оценку менструального календаря; - оценку состояния пациентки; - получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки; - физикальное исследование различных органов и систем - Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и медицинских обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями с установлением предварительного диагноза - Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи -		
---	--	--

--	--	--	--

Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Обосновывать, планировать объем и назначать инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Выполнять инструментальные обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: - забор мазков для цитологического и ПЦР исследований - биопсию шейки матки; - биопсию эндометрия (цуг, пайпель); - вакуум-аспирацию эндометрия; - гистероцервикоскопию; - зондирование матки; - кольпоскопию/вагиноскопию/вульвоскопию; - раздельное диагностическое выскабливание полости матки и цервикального канала (далее - РДВ); - Интерпретировать и анализировать		
--	--	--

--	--	--	--

результаты инструментальных и лабораторных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями цитологического и гистологического исследований: - гистероцервикоскопии; - кольпоскопии/вагиноскопии/вульвоскопии; - компьютерной томографии (далее - КТ) органов малого таза, в том числе с контрастированием; - магнитно-резонансной томографии (далее - МРТ) органов малого таза, в том числе с внутривенным контрастированием; - ультразвукового исследования (далее - УЗИ) органов малого таза; - УЗИ органов брюшной полости; - УЗИ почек и мочевыводящих путей; - Обеспечивать безопасность инструментальных обследований с гинекологическими заболеваниями и выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате инструментальных обследований - Определять показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических		
--	--	--

--	--	--	--

рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования врачами-специалистами пациентов с гинекологическими заболеваниями - Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями - Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ - Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний - Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ пациентам с гинекологическими заболеваниями - Определять медицинские показания и направлять пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи					
владеть: - Навыком сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие	Сформированные систематические знания	

гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Навыком интерпретации информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с гинекологическими заболеваниями - Навыком осмотра и медицинского обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями 6 - Навыком формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком выполнения и обеспечения безопасности диагностических манипуляций пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом		
--	--	--

	отдельные пробелы знания		
--	-----------------------------	--	--

стандартов медицинской помощи - Навыком интерпретации результатов осмотра и медицинского обследования, лабораторных и инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Навыком направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком направления пациентов для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, в условиях стационара или дневного стационара при наличии медицинских показаний - Навыком установления диагноза пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с действующей Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) - Навыком дифференциальной диагностики гинекологических заболеваний - Навыком определения медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями		
--	--	--

--	--	--	--

<i>ПК-1.2 Назначает и проводит лечение пациенткам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</i>					
знать: - Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению - Порядок оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи - Основы топографической анатомии областей тела, в том числе органов малого таза, урогенитальной области в норме и при патологии у пациентов с учетом возрастных анатомофизиологических особенностей - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомофизиологических особенностей - Методы лечения гинекологических заболеваний - Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению медицинских вмешательств, в том числе хирургических - Технику проведения медицинских вмешательств, в том числе хирургических,	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	рефераты, зачет

пациентам с гинекологическими заболеваниями - Принципы обеспечения безопасности медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с гинекологическими заболеваниями - Принципы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии пациентам с гинекологическими заболеваниями - Медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи					
уметь: - Оценивать тяжесть состояния пациентов с гинекологическими заболеваниями - Разрабатывать план лечения пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и немедикаментозную терапию	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	

пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи, оценивать эффективность и безопасность назначенного лечения - Выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: - гистерорезектоскопию; - зондирование матки; - радиоволновое лечение шейки матки; - расширение цервикального канала; - РДВ полости матки и цервикального канала; - тампонирование лечебное влагалища; - удаление полипа шейки матки; - хирургическое лечение генитальных бородавок с использованием электрической, в том числе высокоточной, радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий, химической коагуляцией; - хирургическое лечение шейки матки с использованием электрической, в том числе высокоточной, радиоволновой, криогенной, ультразвуковой и лазерной энергий; - Обеспечивать безопасность медицинских		
--	--	--

--	--	--	--

вмешательств, в том числе хирургических, проводимых пациентам с гинекологическими заболеваниями - Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Корректировать лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями - Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие у пациентов с гинекологическими заболеваниями в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии - Определять медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями к врачам специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических		
--	--	--

--	--	--	--

рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Определять медицинские показания и направлять пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Оказывать медицинскую помощь пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи					
владеть: - Навыком оценки тяжести состояния пациентов с гинекологическими заболеваниями - Навыком разработки плана лечения пациентов с гинекологическими заболеваниями с учетом диагноза, возрастных анатомо-физиологических особенностей и клинической картины в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком назначения, оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам с	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	

гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком назначения и выполнения медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком обеспечения безопасности медицинских вмешательств, в том числе хирургических, проводимых пациентам с гинекологическими заболеваниями - Навыком коррекции лечения при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями - Навыком разработки плана послеоперационного ведения пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком профилактики и лечения		
--	--	--

--	--	--	--

осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших у пациентов с гинекологическими заболеваниями в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии - Навыком определения медицинских показаний для направления и направление пациентов с гинекологическими заболеваниями к врачам-специалистам при наличии показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком определения медицинских показаний и направление пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, гинекологической медицинской помощи в условиях стационара или дневного стационара в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком оказания медицинской помощи пациентам в неотложной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе		
---	--	--

--	--	--	--

клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи					
<i>ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара</i>					
знать: - Основы здорового образа жизни, методы его формирования - Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с гинекологическими заболеваниями - Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака и алкоголя - Принципы организации и проведения школ для пациентов с гинекологическими заболеваниями - Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения - Принципы диспансерного наблюдения в соответствии нормативными правовыми актами - Порядок организации медицинских осмотров, проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения - Современные методы контрацепции - Методы скрининга онкологических заболеваний в гинекологии и	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	рефераты, зачет

вакцинопрофилактики вируса папилломы человека (ВПЧ)					
уметь: - Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди женщин, по профилактике гинекологических заболеваний - Организовывать и проводить медицинские профилактические осмотры в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов женской репродуктивной системы, включая мероприятия по профилактике и раннему выявлению гинекологических заболеваний - Проводить консультирование пациентов, направленное на предупреждение развития с гинекологическими заболеваниями направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболеваний - Проводить диспансеризацию среди женщин - Проводить диспансерное наблюдение пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Заполнять и направлять экстренное извещение о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	

возбудителей инфекционных болезней в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, при выявлении инфекционного заболевания - Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции					
владеть: - Навыком проведения работы по пропаганде здорового образа жизни среди женщин гинекологических заболеваний - Навыком назначения профилактических мероприятий по снижению гинекологической заболеваемости, контроль за их соблюдением в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления табака и алкоголя, предупреждения борьбы с лишним весом у женщин - Навыком организации и проведения медицинских профилактических осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов женской репродуктивной системы, а также иных	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	

мероприятий по профилактике и раннему выявлению гинекологических заболеваний - Навыком контроля выполнения профилактических мероприятий у женского населения и оценка эффективности их проведения - Навыком проведения диспансеризации женщин - Навыком заполнения и направления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, при выявлении инфекционного заболевания у женщин - Навыком проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции					
ПК-2. Способен к оказанию медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в стационарных условиях <i>ПК-2.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях</i>					
знать: - Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению - Порядки оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной,	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	рефераты, зачет

в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи - Основы топографической анатомии областей тела, в том числе передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, в норме и при патологии у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов репродуктивной системы у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - Методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с гинекологическими заболеваниями - Методику осмотра пациентов с гинекологическими заболеваниями - Методы лабораторных и инструментальных обследований для		
---	--	--

--	--	--	--

оценки состояния здоровья пациентов с гинекологическими заболеваниями медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов - Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики гинекологических заболеваний - Медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками, клиническими рекомендациями и стандартами оказания медицинской помощи - Медицинские показания к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологической, гинекологической медицинской помощи у пациентов с гинекологическими заболеваниями - Основы и принципы дифференциальной диагностики гинекологических заболеваний - МКБ - Принципы профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у пациентов - Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате инструментальных обследований у		
---	--	--

--	--	--	--

пациентов с гинекологическими заболеваниями					
уметь: - Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Применять методы осмотра и обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей: - бимануальное влагалищное исследование; - визуальный осмотр наружных половых органов; - осмотр шейки матки в зеркалах; - оценки менструального календаря; - оценку состояния пациентки; - получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки; - физикальное исследование различных органов и систем; - Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с гинекологическими заболеваниями в	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	

соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Обосновывать, планировать объем и назначать инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Выполнять инструментальные обследования пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: - вакуум-аспирацию эндометрия; - гистероскопию; - зондирование матки; - РДВ полости матки и цервикального канала; - Выполнять инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: -		
---	--	--

--	--	--	--

биопсию вульвы/влагалища; - биопсию шейки матки; - биопсию эндометрия (цуг, пайпель); - вакуум-аспирацию эндометрия; - гистероскопию; - зондирование матки; - диагностическую лапароскопию; - кольпоскопию/вагиноскопию/вульвоскопию; - РДВ полости матки и цервикального канала - Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями; - гистероскопии; - кольпоскопии/вагиноскопии/вульвоскопии; - контрастной эхогистеросальпингоскопии; - КТ органов малого таза, в том числе с контрастированием; - МРТ органов малого таза, в том числе с внутривенным контрастированием; - УЗИ органов малого таза; - УЗИ органов брюшной полости; - УЗИ почек и мочевыводящих путей; - Обеспечивать безопасность инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных,		
---	--	--

--	--	--	--

возникших в результате инструментальных исследований - Определять медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями - Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями - Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ - Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний - Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ пациентам с гинекологическими заболеваниями		
--	--	--

--	--	--	--

- Определять медицинские показания у пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи					
владеть: - Навыком проведения работы по пропаганде здорового образа жизни среди женщин гинекологических заболеваний - Навыком назначения профилактических мероприятий по снижению гинекологической заболеваемости, контроль за их соблюдением в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления табака и алкоголя, предупреждения борьбы с лишним весом у женщин - Навыком организации и проведения медицинских профилактических осмотров в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями органов женской репродуктивной системы, а также иных мероприятий по профилактике и раннему выявлению гинекологических заболеваний	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	

- Навыком контроля выполнения профилактических мероприятий у женского населения и оценка эффективности их проведения - Навыком проведения диспансеризации женщин - Навыком заполнения и направления экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, при выявлении инфекционного заболевания у женщин - Навыком проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции					
<i>ПК-2.2 Назначает и проводит лечение пациенткам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в стационарных условиях</i>					
знать: - Общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению Порядки оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" - Стандарты первичной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология"	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	рефераты, зачет

- Клинические рекомендации при оказании медицинской помощи - Основы топографической анатомии областей тела, в том числе передней брюшной стенки и брюшной полости, забрюшинного пространства, органов малого таза, урогенитальной области, в норме и при патологии у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - Основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов репродуктивной системы у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы - Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - Методику сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) с гинекологическими заболеваниями - Методику осмотра пациентов с гинекологическими заболеваниями - Методы лабораторных и инструментальных обследований для оценки состояния здоровья пациентов с гинекологическими заболеваниями		
--	--	--

--	--	--	--

медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов - Этиология, патогенез, современная классификация, факторы риска, клиническая симптоматика, методы диагностики гинекологических заболеваний - Медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультации к врачам-специалистам в соответствии с порядками, клиническими рекомендациями и стандартами оказания медицинской помощи - Медицинские показания к оказанию специализированной, в том числе высокотехнологической, гинекологической медицинской помощи у пациентов с гинекологическими заболеваниями - Основы и принципы дифференциальной диагностики гинекологических заболеваний - МКБ - Принципы профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у пациентов - Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, которые могут возникнуть в результате инструментальных обследований у пациентов с гинекологическими заболеваниями		
---	--	--

--	--	--	--

уметь: - Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Применять методы осмотра и обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей: - бимануальное влагалищное исследование; - визуальный осмотр наружных половых органов; - осмотр шейки матки в зеркалах; - оценки менструального календаря; - оценку состояния пациентки; - получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки; - физикальное исследование различных органов и систем; - Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе	Фрагментарные знания	Неполные знания
---	-----------------------------	------------------------

Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	
---	--	--

клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Обосновывать, планировать объем и назначать инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Выполнять инструментальные обследования пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: - вакуум-аспирацию эндометрия; - гистероскопию; - зондирование матки; - РДВ полости матки и цервикального канала; - Выполнять инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи: - биопсию вульвы/влагалища; - биопсию шейки матки; - биопсию эндометрия (цуг,		
---	--	--

--	--	--	--

пайпель); - вакуум-аспирацию эндометрия; - гистероскопию; - зондирование матки; - диагностическую лапароскопию; - кольпоскопию/вагиноскопию/вульвоскоп ию; - РДВ полости матки и цервикального канала - Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями; - гистероскопии; - кольпоскопии/вагиноскопии/вульвоскопи и; - контрастной эхогистеросальпингоскопии; - КТ органов малого таза, в том числе с контрастированием; - МРТ органов малого таза, в том числе с внутривенным контрастированием; - УЗИ органов малого таза; - УЗИ органов брюшной полости; - УЗИ почек и мочевыводящих путей; - Обеспечивать безопасность инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате инструментальных исследований		
---	--	--

--	--	--	--

- Определять медицинские показания для направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями - Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями - Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ - Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний - Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ пациентам с гинекологическими заболеваниями - Определять медицинские показания у пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания		
---	--	--

--	--	--	--

специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи					
владеть: - Навыком сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Навыком интерпретации информации, полученной от пациентов с гинекологическими заболеваниями (их законных представителей) - Навыком осмотра и обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями - Навыком формулирования предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на лабораторные и инструментальные исследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	

клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком выполнения и обеспечения безопасности диагностических манипуляций пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком интерпретации результатов осмотров, лабораторных и инструментальных обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями - Навыком направления пациентов с гинекологическими заболеваниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком установления диагноза пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с МКБ - Навыком проведения дифференциальной диагностики гинекологических заболеваний - Навыком определения медицинских показаний для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с гинекологическими заболеваниями		
--	--	--

--	--	--	--

<i>ПК-2.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях</i>					
знать: - Основы здорового образа жизни, методы его формирования - Принципы и особенности оздоровительных мероприятий среди пациентов с гинекологическими заболеваниями - Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления табака и алкоголя, борьбы с лишним весом, - Принципы организации и проведения школ для пациентов с гинекологическими заболеваниями - Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами - Принципы диспансерного наблюдения за пациентами в соответствии с нормативными правовыми актами - Порядок организации медицинских осмотров, проведения диспансеризации и диспансерного наблюдения за пациентами - Современные методы контрацепции - Методы скрининга онкологических заболеваний в гинекологии и вакцинопрофилактики ВПЧ	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	рефераты, зачет

уметь: - Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди женщин, по профилактике гинекологических заболеваний - Проводить консультирование пациентов с гинекологическими заболеваниями направленное на предупреждение развития рецидивов и осложнений заболеваний	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	
владеть: - Навыком проведения работы по пропаганде здорового образа жизни, гинекологических заболеваний - Навыком назначения профилактических мероприятий по снижению гинекологической заболеваемости, контроль за их соблюдением в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи - Навыком формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления табака и алкоголя, борьбы с лишним весом, у женщин - Навыком контроля выполнения профилактических мероприятий у женского населения, и оценка эффективности их проведения	Фрагментарные знания	Неполные знания	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания	Сформированные систематические знания	

7.3. Типовые контрольные задания и иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Вопросы к зачету для проведения промежуточной аттестации

1. Клиническая картина пациенток различных возрастов, характерная для рака эндометрия.
2. Патогенетические варианты заболевания.
3. Международная классификация рака эндометрия.
4. Стадирование рака эндометрия.
5. Методы диагностики рака эндометрия.
6. Эхографические критерии, характерные для рака эндометрия.
7. МРТ критерии, характерные для рака эндометрия.
8. План обследования пациенток с подозрением на рак эндометрия.
9. Методика, показания для проведения пайпель-биопсии эндометрия.
10. Методика проведения гистероскопии, основные показания и противопоказания для ее проведения.
11. Гистероскопические картины в норме в репродуктивном и постменопаузальном периоде, а также при подозрении на заболевание эндометрия.
12. Гистероскопия, РДВ или пайпель-биопсия эндометрия.
13. Возможные варианты лечения заболевания.
14. Объемы и доступы хирургического лечения.
15. Показания, методы проведения медикаментозного лечения.
16. Показания, сроки проведения лучевой терапии.
17. Прогностические факторы заболевания.
18. Возможно ли сохранение фертильности – за и против.
19. Клинико-морфологическая классификация опухолей яичников.
20. Клинико-морфологическая классификация опухолей маточной трубы.
21. TNM классификация рака яичников.
22. Стадии заболевания раком яичников по FIGO.
23. Патогенез рака яичников.
24. Неэпителиальные злокачественные опухоли яичников: клиника и диагностика.
25. Диагностический алгоритм раннего выявления рака яичников.
26. Пограничные опухоли яичников: особенности клинической картины и морфологического строения.
27. Современные принципы лечения больных раком яичников.

Примерные тестовые задания для проведения **текущего контроля знаний**

Выберите один правильный ответ

1. ПРИЧИНОЙ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) вирус Эпштейна-Барр
- 2) стафилококк
- 3) клебсиела
- 4) вирус папилломы человека

2. ОСНОВНЫМ СКРИНИНГОВЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) бимануальное исследование
- 2) цитологическое исследование мазков по Папаниколау
- 3) кольпоскопия
- 4) УЗИ органов малого таза

3. ДИАГНОЗ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ:

- 1) результатов гистологического исследования
- 2) компьютерной томографии малого таза
- 3) цистоскопии
- 4) физикального исследования

4. ПРИ 1 СТАДИИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ:

- 1) опухоль распространилась за пределы матки, без перехода на стенки таза и поражения нижней трети влагалища
- 2) опухоль ограничена маткой (распространение на тело матки не учитывается)
- 3) опухоль, вовлекающая стенки таза или нижнюю треть влагалища, а также все случаи рака шейки матки с гидронефрозом и нефункционирующей почкой
- 4) опухоль, распространившаяся за пределы таза или прорастающая слизистую мочевого пузыря или прямой кишки

5. ПРИ 3 СТАДИИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ:

- 1) опухоль распространилась за пределы матки, без перехода на стенки таза и поражения нижней трети влагалища
- 2) опухоль ограничена маткой (распространение на тело матки не учитывается)
- 3) опухоль, вовлекающая стенки таза или нижнюю треть влагалища, а также все случаи рака шейки матки с гидронефрозом и нефункционирующей почкой
- 4) опухоль, распространившаяся за пределы таза или прорастающая слизистую мочевого пузыря или прямой кишки

6. ГИДРОНЕФРОЗ И НЕФУНКЦИОНИРУЮЩАЯ ПОЧКА ДИАГНОСТИРУЮТСЯ В СТАДИЮ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ:

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

7. КАКОЙ ВИД РАКА ЧАЩЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ У БОЛЬНЫХ ИНВАЗИВНЫМ РАКОМ ШЕЙКИ МАТКИ:

- 1) аденокарцинома
- 2) низкодифференцированный рак
- 3) плоскоклеточный рак
- 4) дисплазия железистого эпителия

8. ДИАГНОСТИКА МИКРОИНВАЗИВНОЙ КАРЦИНОМЫ ОСНОВЫВАЕТСЯ НА:

- 1) биопсии шейки матки
- 2) цитологическом исследовании
- 3) биопсии и конизации шейки матки
- 4) УЗИ органов малого таза

9. МИКРОИНВАЗИВНЫЙ РАК ШЕЙКИ МАТКИ (СТАДИЯ 1A1) ПРИ ГЛУБИНЕ ИНВАЗИИ:

- 1) менее 3 мм.
- 2) менее 1 мм.
- 3) более 5 мм.
- 4) менее 2 мм.

10. ИНВАЗИЯ ШЕЙКИ МАТКИ ПРИ СТАДИИ 1A2:

- 1) менее 3мм.
- 2) более 3мм. и менее 5 мм.
- 3) более 7 мм.
- 4) более 8 мм.

11. АДЕКВАТНЫМ ОБЪЕМОМ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА ПРИ 1A1 СТАДИИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ (ИНВАЗИЯ ≤ 3 ММ, ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ≤ 7 ММ) ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) конизация шейки матки с последующим выскабливанием оставшейся части цервикального канала
- 2) расширенная экстирпация матки
- 3) поясничная лимфодиссекция
- 4) Трахелэктомия

12. ЛЕЧЕНИЕМ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ ПРИ СТАДИИ 1A2 (ИНВАЗИЯ > 3 ММ И 4СМ, ПАРАМЕТРИИ НЕ ВОВЛЕЧЕНЫ) ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) расширенная экстирпация матки с поясничной лимфодиссекцией
- 2) поясничная лимфодиссекция
- 3) конизация шейки матки с последующим выскабливанием оставшейся части цервикального канала
- 4) трахелэктомия

14. ЛЕЧЕНИЕ IV В СТАДИИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ:

- 1) лучевая терапия
- 2) расширенная экстирпация матки
- 3) системная химиотерапия
- 4) тотальная экзентерация малого таза

15. ОПЕРАЦИЯ ТОТАЛЬНАЯ ЭКЗЕНТЕРАЦИЯ МАЛОГО ТАЗА ПРИ РАКЕ ШЕЙКИ МАТКИ ПОДРАЗУМЕВАЕТ:

- 1) тотальную расширенную гистерэктомию с лимфоаденэктомией
- 2) удаление матки, влагалища и прямой кишки
- 3) удаление мочевого пузыря, матки, влагалища
- 4) удаление мочевого пузыря, матки, влагалища и прямой кишки

16. ОПЕРАЦИЯ ТОТАЛЬНАЯ ЭКЗЕНТЕРАЦИЯ МАЛОГО ТАЗА ПРОВОДИТСЯ ПРИ РАКЕ ШЕЙКИ МАТКИ:

- 1) 1A2 стадии
- 2) 11B стадии
- 3) 111A стадии
- 4) 1У А стадии

17. ПОСЛЕОПЕРАЦИОННАЯ СОЧЕТАННАЯ ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ ШЕЙКИ МАТКИ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ:

- 1) 10-15 дней
- 2) 15-20 дней
- 3) 21-28 дней
- 4) 30-35 дней

18. ПАЦИЕНТКАМ С РЕЦИДИВОМ В МАЛОМ ТАЗУ (БЕЗ ОТДАЛЕННЫХ МЕТАСТАЗОВ) ПРИ РАКЕ ШЕЙКИ МАТКИ, КОТОРЫМ РАНЕЕ НЕ ПРОВОДИЛАСЬ ЛАПАРОТОМИЯ, ВОЗМОЖНА:

- 1) химиолучевая терапия и экзентерация малого таза
- 2) системная химиотерапия
- 3) симптоматическая терапия
- 4) монотерапия цисплатином

19. НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩАЯСЯ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ФОРМА РАКА ТЕЛА МАТКИ:

- 1) аденокарцинома
- 2) плоскоклеточный рак
- 3) хорионкарцинома
- 4) недифференцированный рак

20. ДЛЯ 1 ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОГО ТИПА ОПУХОЛИ РТМ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ НЕ ХАРАКТЕРНО:

- 1) гиперпрогестеронемия
- 2) гиперэстрогения
- 3) высокая дифференцировка
- 4) на фоне предшествующей гиперплазии эндометрия

21. В МИНИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНЫХ С РАКОМ ТЕЛА МАТКИ НЕ ВХОДИТ:

- 1) гистероскопия
- 2) ПЦР исследование на вирус папилломы человека
- 3) раздельное диагностическое выскабливание матки
- 4) УЗИ малого таза

22. БОЛЕЕ ТОЧНО ОПРЕДЕЛИТЬ ГЛУБИНУ ИНВАЗИИ ОПУХОЛИ РТМ ПОЗВОЛЯЕТ:

- 1) УЗИ малого таза
- 2) компьютерная томография
- 3) магнитно-резонансная томография
- 4) метросальпингография

23. ДИАГНОЗ РАКА ЭНДОМЕТРИЯ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ:

- 1) УЗИ малого таза
- 2) раздельного диагностического выскабливания матки с гистероскопией и визуальной оценкой соскоба:
- 3) магнитно-резонансной томографии
- 4) гистологического заключения

24. ДЛЯ РАКА ТЕЛА МАТКИ СТАДИИ T1AN0M0, 1A ХАРАКТЕРНО:

- 1) опухоль в пределах эндометрия или опухоль с инвазией менее половины толщины миометрия
- 2) опухоль с инвазией более половины толщины миометрия
- 3) опухоль распространяется на строуму шейки матки, но не выходит за пределы матки
- 4) прорастание серозной оболочки, поражение маточных труб или яичников

25. ДЛЯ РАКА ТЕЛА МАТКИ СТАДИИ T1BN0M0, 1B ХАРАКТЕРНО:

- 1) опухоль в пределах эндометрия или опухоль с инвазией менее половины толщины миометрия

- 2) опухоль с инвазией более половины толщины миометрия
- 3) опухоль распространяется на строму шейки матки, но не выходит за пределы матки
- 4) прорастание серозной оболочки, поражение маточных труб или яичников

26. ДЛЯ РАКА ТЕЛА МАТКИ СТАДИИ T2N0M0, II ХАРАКТЕРНО:

- 1) опухоль в пределах эндометрия или опухоль с инвазией менее половины толщины миометрия
- 2) опухоль с инвазией более половины толщины миометрия
- 3) опухоль распространяется на строму шейки матки, но не выходит за пределы матки
- 4) прорастание серозной оболочки, поражение маточных труб или яичников

27. ДЛЯ РАКА ТЕЛА МАТКИ СТАДИИ T3AN0M0, IIIA ХАРАКТЕРНО:

- 1) поражение влагалища или параметриев
- 2) опухоль с инвазией более половины толщины миометрия
- 3) опухоль распространяется на строму шейки матки, но не выходит за пределы матки
- 4) прорастание серозной оболочки, поражение маточных труб или яичников

28. ДЛЯ РАКА ТЕЛА МАТКИ СТАДИИ T3BN0M0, IIIB ХАРАКТЕРНО:

- 1) поражение влагалища или параметриев
- 2) опухоль с инвазией более половины толщины миометрия
- 3) опухоль распространяется на строму шейки матки, но не выходит за пределы матки
- 4) прорастание серозной оболочки, поражение маточных труб или яичников

29. ПРИ РТМ ПРОРАСТАНИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ИЛИ ПРЯМОЙ КИШКИ БЫВАЕТ ПРИ СТАДИИ:

- 1) T2
- 2) T1b
- 3) T4
- 4) T3b

30. ОСНОВНЫМ СИМПТОМОМ РАКА ТЕЛА МАТКИ ЯВЛЯЕТСЯ:

- 1) повышение температуры тела
- 2) аномальное маточное кровотечение
- 3) частое мочеиспускание
- 4) аменорея

31. НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ РАКА ТЕЛА МАТКИ НЕЗАВИСИМО ОТ СТАДИИ СЛЕДУЕТ СЧИТАТЬ:

- 1) лучевой
- 2) хирургический
- 3) химиотерапию
- 4) радиоволновую терапию

32. ЛЕЧЕНИЕ РАКА ТЕЛА МАТКИ I СТАДИИ:

- 1) тазовая лимфаденэктомия и адъювантная лучевая терапия
- 2) экстрафасциальная экстирпация матки с придатками возможно с тазовой лимфаденэктомией, при риске лимфогенного метастазирования с последующей адъювантной лучевой терапией
- 3) субтотальная гистерэктомия с придатками возможно с тазовой лимфаденэктомией, при риске лимфогенного метастазирования с последующей адъювантной лучевой терапией

4) при риске лимфогенного метастазирования адьювантная лучевая терапия с последующей экстрафасциальной экстирпацией матки с придатками возможно с тазовой лимфаденэктомией

33. ЛЕЧЕНИЕ РАКА ТЕЛА МАТКИ II СТАДИИ:

- 1) тазовая и поясничная лимфаденэктомия и адьювантная лучевая терапия
- 2) экстрафасциальная экстирпация матки с придатками (возможно расширенная) с тазовой и поясничной лимфаденэктомией, с последующей адьювантной лучевой терапией
- 3) субтотальная гистерэктомия с придатками возможно с тазовой лимфаденэктомией, при риске лимфогенного метастазирования с последующей адьювантной лучевой терапией
- 4) адьювантная лучевая терапия с последующей экстрафасциальной экстирпацией матки с придатками возможно с тазовой лимфаденэктомией

34. НАБЛЮДЕНИЕ ПАЦИЕНТОК С РАКОМ ТЕЛА МАТКИ ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ:

- 1) каждые 6 месяцев в течение 5 лет
- 2) один раз в год
- 3) каждые 3 месяца в течение 2-х лет, затем один раз в год
- 4) каждые 3 месяца в течение 3-х лет, затем каждые 6 месяцев в течение 2-х лет

35. ЛЕЧЕНИЕ РАКА ТЕЛА МАТКИ III СТАДИИ:

- 1) сочетанная лучевая терапия
- 2) несколько курсов химиотерапии
- 3) комбинированная или комплексная терапия (1 этап хирургическое лечение – циторедукция)
- 4) хирургическое лечение

36. ПРИ ВЫСОКОДИФФЕРЕНЦИРОВАННОМ РАКЕ ТЕЛА МАТКИ В СОСТАВЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ГОРМОНЫ:

- 1) эстрогены
- 2) гестагены
- 3) пролактин
- 4) адреналин

37. МИНИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРИ РАКЕ ЯИЧНИКОВ:

- 1) КТ грудной клетки, брюшной полости и малого таза с внутривенным контрастированием;
- 2) генетическое консультирование при наличии опухолевых заболеваний в семейном анамнезе (рак яичников, молочной железы);
- 3) маммография у женщин старше 40 лет;
- 4) УЗИ органов брюшной полости, малого таза и забрюшинного пространства.

38. ОПТИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРИ РАКЕ ЯИЧНИКОВ:

- 1) КТ грудной клетки, брюшной полости и малого таза с внутривенным контрастированием
- 2) исследование онкомаркеров: СА125, АФП и ВХГЧ у женщин до 40 лет;
- 3) ФГДС и колоноскопия;
- 4) рентгенография органов грудной клетки.

39. КРИТЕРИИ РАКА ЯИЧНИКОВ M1 (IV) СТАДИИ ПО TNM И СТАДИЯМ FIGO:

- 1) метастазы в капсулу печени;
- 2) отсутствие опухолевых клеток в плевральной полости;
- 3) внутрибрюшинные метастазы;
- 4) метастазы в паренхиму печени.

40. КРИТЕРИИ РАКА ЯИЧНИКОВ 1 А СТАДИИ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ СОХРАНЕНИЯ ФЕРТИЛЬНОСТИ:

- 1) опухоль ограничена одним яичником без прорастания капсулы;
- 2) повреждена капсула опухоли яичника;
- 3) имеется разрастание на поверхности капсулы опухоли;
- 4) обнаружены злокачественные клетки в асцитической жидкости.

41. НЕ ПРОВОДИТСЯ АДЬЮВАНТНАЯ ХИМИОТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ ЯИЧНИКОВ В СЛУЧАЯХ:

- 1) стадия 1A, 1B, высокодифференцированная опухоль G1 несветлоклеточного гистологического типа;
- 2) стадии 1C,
- 3) светлоклеточной карциномы;
- 4) средней степени дифференцировки опухоли G2.

42. ПОКАЗАНИЯ К АДЬЮВАНТНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ ПЕРВОЙ ЛИНИИ ПРИ РАКЕ ЯИЧНИКОВ:

- 1) 1A, 1B стадии со степенью дифференцировки опухоли G1, несветлоклеточный гистологический тип;
- 2) 1A, 1B стадии серозного рака со степенью дифференцировки опухоли G1;
- 3) 1A стадия, G1 у молодых женщин, желающих сохранить фертильность;
- 4) все больные раком яичников 1C-IV стадии.

43. ПРИОРИТЕТНОСТЬ В АЛГОРИТМЕ ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕРВИЧНОГО РАКА ЯИЧНИКОВ:

- 1) УЗИ/КТ брюшной полости и малого таза, рентгенография/КТ грудной клетки;
- 2) СА 125;
- 3) физикальное исследование, жалобы, гинекологический осмотр;
- 4) правильно 2, 3.

44. ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ 1 ЛИНИИ ХИМИОТЕРАПИИ РАКОВ ЯИЧНИКОВ:

- 1) монотерапия препаратами платины (карбоплатин);
- 2) полихимиотерапия (цисплатин) и токсаны (паклитаксел);
- 3) комбинация препаратов платины с циклофосфаном;
- 4) внутрибрюшная химиотерапия (таксаны и препараты платины).

45. КРИТЕРИИ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ РАКА ЯИЧНИКОВ:

- 1) клинически или радиологически подтвержденное прогрессирование
- 2) рост СА 125 в 2 раза выше верхней границы нормы при повторном исследовании с интервалом в одну неделю;
- 3) рост СА 125 в 2 раза выше наименьшего значения при повторном исследовании с интервалом в одну неделю;
- 4) наличие любого критерия.

46. ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ НАЧАЛА ЛЕЧЕНИЯ РЕЦИДИВА РАКА ЯИЧНИКА – ХИМИОТЕРАПИЯ ВТОРОЙ ЛИНИИ:

- 1) рост СА 125;
- 2) УЗИ и радиологические подтверждения прогрессирования опухолевого процесса;
- 3) рост очагов рака яичников при влагалищном исследовании и наличии жалоб со стороны больной;
- 4) все ответы правильные.

47. АЛГОРИТМ НАБЛЮДЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕРВИЧНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА ЯИЧНИКОВ ПРИОРИТЕТНЫМ СЧИТАЕТ:

- 1) углубленное обследование УЗИ/КТ брюшной полости и малого таза, рентгенография/КТ грудной клетки;
- 2) СА 125;
- 3) оценка жалоб больной и гинекологический осмотр;
- 4) правильный ответ 2, 3.

48. ВЫБОР РЕЖИМА ХИМИОТЕРАПИИ РАКА ЯИЧНИКОВ ВТОРОЙ ЛИНИИ ОБОСНОВАН:

- 1) гистологической структурой опухоли;
- 2) стадией заболевания;
- 3) достигнутая степень лечебного патоморфоза;
- 4) длительность бесплатинового интервала.

49. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РАКА ЯИЧНИКОВ ВОЗМОЖНО В СЛУЧАЯХ:

- 1) наличие остаточной химиорезистентной опухоли в малом тазу или забрюшинном пространстве;
- 2) отсутствие перспективы лекарственной химиотерапии;
- 3) при светлоклеточном и муцинозном подтипе рака яичников с низкой эффективностью к химиотерапии;
- 4) как паллиативного метода на прогрессирующие резистентные очаги опухоли.

50. ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАКА ЯИЧНИКОВ ПРИМЕНЯЮТ НА СТАДИЯХ:

- 1) I-II стадии;
- 2) III стадия;
- 3) IV стадия;
- 4) все стадии.

Эталоны ответов

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
4	2	1	2	3	3	3	3	1	2
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	3	1	3	4	4	3	1	1	1
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	3	4	1	2	3	4	1	3	2
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
2	2	2	4	3	2	4	1	4	1
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	4	4	2	4	3	4	4	3	4

7.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений и навыков, и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Требования к проведению тестового задания

Тест - система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося

Критерии оценки знаний ординаторов при проведении тестирования

Оценка «отлично» выставляется при условии правильного ответа не менее чем 85% тестовых заданий;

Оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа не менее чем 70% тестовых заданий;

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа не менее 51%;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии правильного ответа не менее чем на 50% тестовых заданий.

Требования к проведению зачета

Зачет по всей дисциплине или ее части преследуют цель оценить работу ординатора за курс (семестр), полученные теоретические знания, прочность их, развитие творческого мышления, приобретение навыков самостоятельной работы, умение синтезировать полученные знания и применять их к решению практических задач.

Критерии оценки знаний при проведении зачета

«Зачтено» - выставляется при условии, если ординатор показывает хорошие знания изученного учебного материала; самостоятельно, логично и последовательно излагает и интерпретирует материалы учебного курса; полностью раскрывает смысл предлагаемого вопроса; владеет основными терминами и понятиями изученного курса; показывает умение переложить теоретические знания на предполагаемый практический опыт.

«Не зачтено» - выставляется при наличии серьезных упущений в процессе изложения учебного материала; в случае отсутствия знаний основных понятий и определений курса или присутствии большого количества ошибок при интерпретации основных определений; если ординатор показывает значительные затруднения при ответе на предложенные основные и дополнительные вопросы; при условии отсутствия ответа на основной и дополнительный вопрос.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

1. Венедиктова, М. Г. Рак тела матки / Венедиктова М. Г. , Доброхотова Ю. Э. , Морозова К. В. , Тер-Ованесов М. Д. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448236.html>
2. Савельева, Г. М. Гинекология : национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Сухих, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, И. Б. Манухина. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1008 с. URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970467961.html>
3. Дубровина, С. О. Эндометриоз. Патогенез, диагностика, лечение / под ред. С. О. Дубровиной, В. Ф. Беженаря. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 352 с. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458020.html>

8.2. Дополнительная литература

1. Венедиктова, М. Г. Опухоли шейки матки / Венедиктова М. Г. , Доброхотова Ю. Э. , Морозова К. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 112 с. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448229.html>
2. Прилепская, В. Н. Заболевания шейки матки и генитальные инфекции / 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. , Шиляев А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 384 с. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434062.html>
3. Ганцев, Ш. Х. Заболевания шейки матки / Ганцев Ш. Х. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 160 с. (Библиотека врача-специалиста) - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429846.html>

8.3. Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»

1. Образовательный портал ФГБОУ ВО «МГТУ» - <https://mkgtu.ru/>
2. Официальный сайт Правительства Российской Федерации - <http://www.government.ru>
3. Информационно-правовой портал «Гарант» - <http://www.garant.ru/>
4. Научная электронная библиотека www.eLIBRARY.RU - <http://elibrarv.ru/>
5. Электронный каталог библиотеки - <http://lib.mkgtu.ru:8004/catalog/fol2;>
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам - <http://window.edu.ru/>
7. Федеральная электронная медицинская библиотека - <http://www.femb.ru/>
8. Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России - <https://www.edu.rosminzdrav.ru/>
9. Социальная сеть для врачей - <https://vrachivmeste.ru/>
10. Лучшие медицинские сайты: Режим доступа: <https://links-med.narod.ru/>

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

9.1. Учебно-методические материалы для ординаторов по изучению лекционного курса по дисциплине «Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников»

Раздел/Тема с указанием основных учебных элементов (дидактических единиц)	Методы обучения	Способы (формы) обучения	Средства обучения	Формируемые компетенции
1. Рак тела матки. Основные положения	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Учебно-методические материалы по лекциям дисциплины	Устная речь, учебники, учебные пособия, книги, тестовые задания	ПК-1.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому

				просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара. ПК-2.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях ПК-2.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в стационарных условиях ПК-2.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях
2. Предрак тела матки	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний,	Учебно-методические материалы по лекциям дисциплины	Устная речь, учебники, учебные пособия, книги, тестовые задания	ПК-1.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в

	анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно- иллюстративный, репродуктивный	
--	---	--

		амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара. ПК-2.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях ПК-2.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных
--	--	--

				желез, контролирует его эффективность и безопасность в стационарных условиях ПК-2.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях
3. Классификация рака тела матки TNM и FIGO	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Учебно-методические материалы по лекциям дисциплины	Устная речь, учебники, учебные пособия, книги, тестовые задания	ПК-1.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению среди женщин в

				амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара. ПК-2.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях ПК-2.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в стационарных условиях ПК-2.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях
4. Диагностика рака тела матки	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний	Учебно-методические материалы по лекциям дисциплины	Устная речь, учебники, учебные пособия, книги, тестовые задания	ПК-1.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в

	по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	
--	---	--

		амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара. ПК-2.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях ПК-2.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных
--	--	--

				желез, контролирует его эффективность и безопасность в стационарных условиях ПК-2.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях
5. Лечение инвазивного рака тела матки	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Учебно-методические материалы по лекциям дисциплины	Устная речь, учебники, учебные пособия, книги, тестовые задания	ПК-1.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарногигиеническому просвещению среди женщин в

				амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара. ПК-2.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях ПК-2.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в стационарных условиях ПК-2.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях
6. Редкие злокачественные опухоли тела матки	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний	Учебно-методические материалы по лекциям дисциплины	Устная речь, учебники, учебные пособия, книги, тестовые задания	ПК-1.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в

	по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	
--	---	--

		амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контролирует его эффективность и безопасность в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара ПК-1.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара. ПК-2.1 Проводит медицинское обследование пациентов в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях ПК-2.2 Назначает и проводит лечение пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных
--	--	---

--	--	--

		желез, контролирует его эффективность и безопасность в стационарных условиях ПК-2.4 Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в стационарных условиях
--	--	--

**9.2. Учебно-методические материалы для ординаторов по подготовке к практическим занятиям по дисциплине
«Рак тела матки и злокачественные опухоли яичников»**

Наименование практических занятий	Методы обучения	Способы (формы) обучения	Средства обучения
1. Рак тела матки. Основные положения	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет
2. Предрак тела матки	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет
3. Классификация рака тела матки TNM и FIGO	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет
4. Диагностика рака тела матки	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет

5. Лечение инвазивного рака тела матки	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет
6. Редкие злокачественные опухоли тела матки	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет
7. Диспансерное наблюдение больных раком тела матки	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет
8. Рак яичников. Основные положения	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет
9. Классификация злокачественных опухолей яичников TNM и FIGO	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет

10. Пограничные опухоли яичников (опухолях низкой степени злокачественности)	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет
11. Рак яичников. Клиническая картина и диагностика	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет
12. Рак яичников. Лечение	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет
13. Неэпителиальные злокачественные опухоли яичников	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет
14. Диспансерное наблюдение больных раком яичников	по источнику знаний: лекция, чтение, конспектирование по назначению: приобретение знаний, анализ, закрепление, проверка знаний по типу познавательной деятельности: объяснительно-иллюстративный, репродуктивный	Изучение нового учебного материала, контроль знаний, самостоятельная работа	тесты, зачет

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

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, позволяют:

- организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов;
- контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования;
- автоматизировать расчеты аналитических показателей, предусмотренные программой научно-исследовательской работы;
- автоматизировать поиск информации посредством использования справочных систем.

10.1 Перечень необходимого программного обеспечения

Для осуществления учебного процесса используется свободно распространяемое (бесплатное не требующее лицензирования) программное обеспечение:

1. Операционная система «Windows», договор 0376100002715000045-0018439-01 от 19.06.2015;
2. Свободно распространяемое (бесплатное не требующее лицензирования) программное обеспечение:
 - Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «VLC media player»;
 - Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «K-lite codec»;
 - Офисный пакет «WPS office»;
 - Программа для работы с архивами «7zip»;
 - Программа для работы с документами формата .pdf «Adobe reader».

10.2 Перечень необходимых информационных справочных систем:

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам:

1. Электронная библиотечная система «Консультант врача» (<https://www.rosmedlib.ru>)
2. Электронная библиотечная система «Консультант студента» (<http://www.studmedlib.ru>)
3. Электронная библиотечная система «ZNANIUM.COM» (www.znanium.com).
4. Электронная библиотечная система «IPRbooks» (<http://www.iprbookshop.ru>).

Для обучающихся обеспечен доступ (удаленный доступ) к следующим современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам:

1. Консультант Плюс - справочная правовая система (<http://consultant.ru>)
2. Web of Science (WoS) (<http://apps.webofknowledge.com>)
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) (<http://www.elibrary.ru>)
4. Электронная Библиотека Диссертаций (<https://dvs.rsl.ru>)
5. Кибер Ленинка (<http://cyberleninka.ru>)
6. Национальная электронная библиотека ШИР://нэб.рф)

11. Описание материально-технической базы необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименования специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Специальные помещения		
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191, (54 кв.м, номер помещения 43, этаж 1)	учебная мебель для аудиторий на 38 посадочных мест, доска, рабочее место преподавателя, презентационные материалы, экран, проектор, ноутбук..	1. Операционная система «Windows», договор 0376100002715000045-0018439-01 от 19.06.2015; 2. Свободно распространяемое (бесплатное не требующее лицензирования) программное обеспечение: - Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «VLC media player»; - Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «K-lite codec»; - Офисный пакет «WPS office»; - Программа для работы с архивами «7zip»; Программа для работы с документами формата .pdf «Adobe reader».
Помещения для самостоятельной работы		
Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой и подключением к сети «Интернет» и доступом в ЭИОС – читальный зал ФГБОУ ВО «МГТУ». 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, дом № 191 (номер помещения 28, этаж 3)	Читальный зал, компьютерное оснащение с выходом в Интернет на 50 посадочных мест, оснащенные специализированной мебелью (стулья, столы, шкафы, шкафы выставочные), мультимедийное оборудование, оргтехника (принтеры, сканеры, ксерокс).	1. Операционная система «Windows», договор 0376100002715000045-0018439-01 от 19.06.2015; 2. Свободно распространяемое (бесплатное не требующее лицензирования) программное обеспечение: – Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «VLC media player»; – Программа для воспроизведения аудио и видео файлов «K-lite codec»; – Офисный пакет «WPS office»; – Программа для работы с архивами «7zip»; Программа для работы с документами формата .pdf «Adobe reader»

12. Дополнения и изменения в рабочей программе

за _____ / _____ учебный год

В рабочую программу _____
(наименование дисциплины)

для направления (специальности) _____
(номер направления (специальности))

вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес _____
(должность, Ф.И.О., подпись)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры

(наименование кафедры)

«_____» _____ 20 ____ г.

Заведующий кафедрой _____
(подпись) (Ф.И.О.)