

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**УТВЕРЖДАЮ**



Ректор: Д.м.н., профессор

О.А. Башкина

« 25 »

июня

20 20 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ВРАЧЕЙ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
«Акушерство и гинекология»**

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Лечебно-профилактическая помощь  
в женской консультации с основами кольпоскопии»  
(144 часа)**

Астрахань, 2020

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации для врачей акушеров-гинекологов «Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии» разработана сотрудниками кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» Минздрава РФ (заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Синчихин С.П.) в соответствии с ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» № 273 от 29.12.2012 (в актуальной редакции от 25.05.2020), Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» и «Образовательного стандарта послевузовской профессиональной подготовки специалистов с высшим медицинским образованием» по специальности 14.01.01 – акушерство и гинекология.

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по последипломному образованию  
ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ»  
Минздрава России, д.м.н., профессор



М.А. Шаповалова

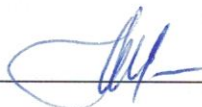
РАЗРАБОТЧИКИ:

Зав. кафедрой акушерства и гинекологии  
лечебного факультета  
ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ»  
Минздрава России, д.м.н., профессор



С.П. Синчихин

Доцент кафедры акушерства и гинекологии  
лечебного факультета  
ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ»  
Минздрава России, к.м.н., доцент



М.А. Кузьмина

## СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке программы дополнительного профессионального образования  
по специальности «Акушерство и гинекология»

*«Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами  
кольпоскопии»*

### РАБОЧАЯ ГРУППА

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Синчихин С.П.	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета	ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ»
2.	Кузьмина М.А.	к.м.н., доцент	Доцент кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета	ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ»

### Консультанты по методическим вопросам

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	Шаповалова М.А.	д.м.н., профессор	Проректор по последипломному образованию	ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ»



## СОДЕРЖАНИЕ

Титульный лист	1
Лист согласования программы	2
Состав рабочей группы и консультантов	3
Содержание	4
Пояснительная записка	5
Требования к уровню подготовки специалиста врача акушера-гинеколога	6
Компетенции специалиста врача акушера-гинеколога	6
Перечень знаний, умений и владений специалиста врача акушера-гинеколога	8
Учебный план дополнительной профессиональной образовательной программы	13
Рабочие программы дисциплин (модулей) дополнительной профессиональной образовательной программы	21
Материалы итоговой аттестации	30
Список литературы	32
Организационно-методические условия образовательного процесса	33
Материально-техническое обеспечение программы	34



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации (*общее усовершенствование*) врачей «*Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии*» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения:

**Актуальность программы** «*Лечебно –профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии*».

В Российской Федерации произошли существенные изменения в законодательстве в сфере здравоохранения, изменились принципы организации акушерско-гинекологической помощи с приоритетом на репродуктивный потенциал и охрану репродуктивного здоровья семьи.

Осуществлен переход на оказание помощи по медицинским стандартам диагностики и лечения беременных и гинекологических больных. Разработаны и внедрены критерии качества оказания помощи женщинам и детям, проводится модернизация акушерско-гинекологической службы, внедряются новые организационные и лечебно-диагностические технологии.

**Цель дополнительной профессиональной образовательной программы.** Снижение уровня репродуктивных потерь и улучшение репродуктивного здоровья женщины в различные периоды ее жизни путем приобретения новых знаний по вопросам охраны здоровья матери и ребенка и современных организационных и лечебно-диагностических технологий.

**Планируемые результаты обучения.** В результате обучения планируется повышение, как общекультурных компетенций, так и профессиональных компетенций при оказании специализированной помощи женскому населению.

### **Структура дополнительной профессиональной образовательной программы**

ОУ врачей по теме «*Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии*» состоит из требований к результатам освоения программы, требований к итоговой аттестации, учебно-тематического плана, календарного учебного графика, содержания программы, условий обеспечения реализации программы: учебно-методического, материально-технического. В структуру дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по специальности «*Акушерство и гинекология*» включен перечень основной и дополнительной литературы, законодательных и нормативно-правовых документов.

В содержании дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации «*Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии*» предусмотрены необходимые знания и практические умения по оказанию специализированной акушерско-гинекологической помощи



**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**  
**ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ (Общее усовершенствование)**  
*«Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами*  
*кольпоскопии»*

**У обучающегося должны быть сформированы следующие обще-  
профессиональные и общекультурные компетенции (ОПК):**

1. Способностью и готовностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах своей профессиональной деятельности в области акушерства и гинекологии;
2. Способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, публичной речи, ведению дискуссии и полемики, редактированию текстов акушерско-гинекологического содержания, осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, сотрудничеству, разрешению конфликтов и толерантности;
3. Способностью и готовностью использовать методы управления персоналом, организовывать работу исполнителей, находить и принимать ответственные управленческие решения в условиях различных мнений и в рамках своей профессиональной компетенции и ответственности в области акушерства и гинекологии;
4. Способностью и готовностью осуществлять свою деятельность с учетом принятых в обществе моральных, этических и правовых норм, соблюдать правила врачебной этики и деонтологии, законы и нормативно-правовые, касающиеся специальности, требования, установленные при работе с конфиденциальной информацией, сохранять врачебную тайну и уважать мнение коллег и пациентов.

**У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (ПК):**

в диагностической деятельности:

1. Способностью и готовностью к постановке диагноза на основании применяемых в акушерстве и гинекологии методов исследования;
2. Способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем организма человека, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациенток для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов в акушерско-гинекологической практике;
3. Способностью и готовностью выявлять у пациенток основные патологические симптомы и синдромы гинекологических заболеваний, акушерских осложнений, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин. Учитывать закономерности течения патологии по органам и системам организма в целом. Анализировать закономерности функционирования органов и систем при акушерско-гинекологических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ). Уметь выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни



состояний в акушерско-гинекологической практике.

в лечебной деятельности:

4. Способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при акушерско-гинекологических заболеваниях среди пациенток различных групп риска заболеваний и осложнений, нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечнососудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови); своевременно выявлять жизненно опасные нарушения (геморрагический, септический, анафилактический и др. виды шока), использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия;
5. Способностью и готовностью назначать беременным и гинекологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии, как профильным больным, так и пациенткам с инфекционными и неинфекционными заболеваниями, к ведению беременности, приему родов; владеть необходимым объемом оперативных вмешательств в акушерско-гинекологической практике;

в реабилитационной деятельности:

6. Способностью и готовностью применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, санаторно-курортные, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма;
7. Способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации беременных и гинекологических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии;

в профилактической деятельности:

8. Способностью и готовностью применять современные методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья женщин (взрослого населения и подростков) на уровне различных подразделений медицинских организаций, в целях разработки научно-обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения;
9. Способностью и готовностью использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии гинекологических заболеваний и осложнений беременности, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам;

в организационно-управленческой деятельности:

10. Способностью и готовностью использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы Российской Федерации, ведомственные приказы в сфере здравоохранения, технические регламенты, международные и национальные стандарты, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие международные классификации), а также уметь оценивать качество и эффективность работы медицинских учреждений в области акушерства и гинекологии;
11. Способностью и готовностью использовать знания организационной структуры акушерско-гинекологических учреждений, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов оказания медицинской помощи, анализировать и вносить предложения по улучшению работы акушерско-гинекологической службы на основании показателей их работы;



12. Проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациенткам акушерско-гинекологического профиля.

**Перечень знаний, умений и владений  
врача акушера-гинеколога по окончанию обучения**

Врач-специалист акушер-гинеколог должен знать:

- Основы юридического права в акушерстве и гинекологии.
- Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения.
- Организацию акушерско-гинекологической помощи в стране, работу скорой и неотложной помощи.
- Медицинское страхование.
- Законодательство по охране труда женщин.
- Врачебно-трудовую экспертизу в акушерской и гинекологической практике.
- Отраслевые стандарты объемов обследования и лечения в акушерстве, гинекологии и перинатологии.
- Показатели и структуру материнской, перинатальной и младенческой смертности в стране, регионе, своем ЛПУ, мероприятия по их снижению.
- Регуляцию, физиологию и патологию репродуктивной функции женщины. Виды ее нарушений.
- Физиологию и патологию беременности, родов и послеродового периода. Группы риска. Мероприятия по профилактике осложнений.
- Структуру гинекологической заболеваемости, мероприятия по ее снижению.
- Основы топографической анатомии областей тела и, в первую очередь, передней брюшной стенки, брюшной полости, забрюшинного пространства, малого таза. Основные вопросы нормальной и патологической физиологии у здоровой женщины и при акушерско-гинекологической патологии.
- Основы патогенетического подхода при проведении терапии и профилактики акушерско-гинекологической патологии.
- Взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции.
- Возрастные периоды развития женщины, основные анатомические и функциональные изменения органов репродуктивной системы в возрастном аспекте.
- Причины возникновения патологических процессов в организме женщины, механизмы их развития и клинические проявления.
- Влияние производственных факторов на специфические функции женского организма.
- Клиническую симптоматику и терапию неотложных состояний, в том числе в акушерстве, гинекологии и перинатологии, их профилактику.
- Клиническую симптоматику доброкачественных и злокачественных опухолей женской половой системы, неотложные ситуации, связанные с их наличием
- Клиническую симптоматику, диагностику, лечение и профилактику предраковых заболеваний.
- Физиологию и патологию системы гемостаза, коррекцию нарушений.
- Общие и специальные методы исследования в акушерстве и гинекологии (в том числе и УЗИ).
- Основы эндоскопии, рентген-радиологии в диагностике и лечении.
- Роль и назначение биопсии, морфогистологического исследования в онкогинекологии.
- Вопросы асептики и антисептики, профилактики внутрибольничной инфекции.
- Основы иммунологии и генетики в акушерстве и гинекологии.



- Приемы и методы обезболивания; основы инфузионно-трансфузионной терапии и реанимации в акушерстве, гинекологии и неонатологии.
- Основы фармакотерапии в акушерстве и гинекологии, влияние лекарственных препаратов на плод и новорожденного.
- Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, профилактику осложнений.
- Основы физиотерапии и лечебной физкультуры в акушерстве и гинекологии. Показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению.
- Основы рационального питания и принципы диетотерапии в акушерско-гинекологической практике.
- Новые современные методы профилактики и лечения в акушерстве и гинекологии, а также методы планирования семьи.
- Знать эфферентные методы лечения в акушерстве (классификация по принципам действия). Детоксикацию. Рекоррекцию. Иммунокоррекцию. Показания к их применению.
- Основы онкологической настороженности в целях профилактики и ранней диагностики злокачественных новообразований у женщин.
- Вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в акушерстве и гинекологии.
- Организацию и проведение диспансеризации женщин, анализ ее эффективности.
- Показания к госпитализации беременных женщин и гинекологических больных.
- Оборудование и оснащение операционных, отделений (палат) интенсивной терапии. Технику безопасности при работе с аппаратурой. Хирургический инструментарий и шовный материал, используемые в акушерско-гинекологической практике.
- Принципы работы с мониторами.
- Принципы организации и задачи службы медицины катастроф и медицинской службы гражданской обороны, их учреждения, формирования, органы управления и оснащение.
- Принципы организации лечебно-эвакуационного обеспечения пораженного населения в чрезвычайных ситуациях.
- Основные принципы и способы защиты населения при катастрофах.
- Основы медицинской психологии.
- Психические свойства личности. Особенности психических процессов при острой септической инфекции в акушерстве, при выявлении злокачественной опухоли органов репродуктивной системы.
- Определение понятий "этика", "деонтология", "медицинская деонтология", "ятрогенные заболевания", риск возникновения ятрогенных заболеваний в акушерско-гинекологической практике.
- Основы информатики, вычислительной техники, медицинской кибернетики и области их применения.
- Общие принципы статистических методов обработки медицинской документации.
- Общую структуру и функцию компьютера.
- Знать основы клинической фармакологии, фармакокинетики и фармакотерапии во время беременности. Действие лекарственных препаратов, применяемых во время беременности, на плод и новорожденного.
- Ознакомиться с методами профилактики и лечения, так называемой, традиционной медицины: рефлексотерапии, апитерапии, гидротерапии, фитотерапии, а также с методами лечения альтернативной медицины: гомеопатия, психотерапия и др.
- Знать особенности течения гинекологической патологии в пожилом и старческом возрасте, подготовку к операции, течение послеоперационного периода, профилактику осложнений. Адаптационные возможности организма при старении.

Врач-специалист акушер-гинеколог должен уметь:



Организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий в амбулаторно-поликлинических условиях, в дневном стационаре и на дому в объеме, предусмотренном квалификационной характеристикой врача акушера-гинеколога.

- Получить информацию о течении настоящей беременности, а также течении и исходах предыдущих беременностей и родов. Уметь точно прогнозировать исходы беременности и родов.
- Выявить факторы риска развития той или иной акушерской и гинекологической патологии, организовать проведение мер профилактики.
- Выявить признаки ранней или поздней патологии беременности (угроза прерывания, "замерший" плод, преэклампсия/ эклампсия, разрыв матки или др состояния, приводящие к внутрибрюшному кровотечению).
- Определить степень "зрелости шейки матки" и готовность организма к родам.
- Провести физиологические и патологические роды (тазовое предлежание, разгибание головки, асинклитические вставления, роды при крупном плоде, двойне).
- Провести роды при узком тазе.
- Своевременно определить показания к операции кесарева сечения. Уметь оценить противопоказания.
- Обосновать тактику поворотов плода (наружный, комбинированный) при поперечном положении.
- Провести все мероприятия по остановке профузного кровотечения во время беременности (самопроизвольный выкидыш, шеечно-перешеечная беременность, предлежание плаценты), в родах (предлежание плаценты, приращение плаценты, преждевременная отслойка плаценты, гипотоническое и коагулопатическое кровотечение, разрывы матки и родовых путей) и в послеродовом периоде.
- Провести дифференциальную диагностику коматозных состояний (гипо- и гипергликемическое, экламптическое и постэкламптическое, аорто-кавальная компрессия беременной маткой и др.).
- Обосновать тактику ведения родов при экстрагенитальных заболеваниях, установить медицинские показания к прерыванию беременности.
- Определить аномалии родовой деятельности (слабость, дискоординация, быстрые и стремительные роды). Осуществить регуляцию родовой деятельности.
- Установить причину акушерского кровотечения во время беременности, родов и послеродовом периоде. Уметь оказать необходимую помощь.
- Выполнить реанимационные мероприятия при асфиксии и родовой травме новорожденного.
- Оценить течение последового и послеродового периодов, выявить и предупредить осложнения.
- Выявить противопоказания к беременности и родам. Оформить медицинскую документацию на прерывание беременности. Провести реабилитацию после прерывания беременности.
- Решить вопрос о трудоспособности пациентки.
- Вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ.
- Проводить профилактику непланируемой беременности.
- Осуществлять диспансеризацию и оценивать ее эффективность.
- Анализировать основные показатели деятельности лечебно-профилактического учреждения.
- Проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни, предупреждению развития акушерской патологии и гинекологической заболеваемости.
- Подготовить необходимую документацию в аттестационную комиссию на получение квалификационной категории.



- Организовать работу в условиях экстремальной обстановки при массовом поступлении раненых и больных по оказанию медико-санитарной помощи, в объеме первой врачебной помощи и необходимой квалифицированной акушерско-гинекологической помощи.
  - Оказывать первую врачебную помощь в условиях экстремальной обстановки, в очагах катастроф.
  - Применять правила этики, деонтологии при проведении лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий, в том числе после операций удаления органов репродуктивной системы.
  - Использовать методы определения и оценки физического развития девочки, девушки, женщины.
  - Определить показания и противопоказания к назначению лекарственных средств во время беременности.
  - Определить показания и противопоказания к назначению физиотерапевтических процедур, а также санаторно-курортного лечения
  - Проводить научные исследования по полученной специальности.
- Врач-специалист акушер-гинеколог должен владеть:**
- Правовыми и законодательными основами деятельности врача по специальности.
  - Методами определения и оценки функционального состояния женского организма.
  - Алгоритмом постановки диагноза.
  - Современными методами лечения, фармакотерапии, клинических исследований, профилактики и реабилитации.

**По окончании обучения обучения врач должен владеть специальными профессиональными навыками (СПН)**

1. Основные принципы оказания помощи беременным и гинекологическим больным высокой степени риска в соответствии с существующими стандартами и технологиями в женской консультации;
2. Основные принципы оказания помощи беременным, роженицам, родильницам и новорожденным высокой степени риска в соответствии с существующими стандартами и технологиями в акушерском стационаре (перинатальном центре);
3. Основные принципы оказания помощи гинекологическим больным высокой степени риска в соответствии с существующими стандартами и технологиями в стационаре (перинатальном центре).

**ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Итоговая аттестация после дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации (общее усовершенствование) «Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии» осуществляется посредством сдачи экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по акушерству и гинекологии в соответствии с содержанием образовательной программы.
2. Врач акушер-гинеколог допускается к итоговой аттестации после успешного освоения рабочей программы в объеме, предусмотренном учебным планом.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную образовательную программу повышения квалификации (Общее усовершенствование) «Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии» получают документ установленного образца.
4. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы или отчисленным из университета, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
 «Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии»  
 врачей по специальности «Акушерство и гинекология»

**Категория обучающихся:** врачи акушеры-гинекологи  
*Всего часов - аудиторных 144 часов (4 недели, 1 месяц)*  
*из них: лекций – 32 часа,*  
*практических занятий – 67 часов.*  
*семинарских занятий – 39 часов.*  
*зачет – 6 часов.*

*Форма обучения: очная*  
*Режим занятий: 6 часов в день*  
*Отчетность – зачет*

**Распределение часов по модулям (курсам).**

№	Наименование модуля	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	семинары	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Организация помощи беременным, роженицам, родильницам и гинекологическим больным в условиях женской консультации	4	2		2	тестирование собеседование
2.	Гинекология	56	14	28	8	тестирование собеседование
3.	Акушерство	84	14	39	27	тестирование, собеседование
4.	Смежные дисциплины	4	2		2	тестирование, собеседование
5.	Базисный, промежуточный и итоговый контроль знаний обучающихся	4				экзамен
<b>ИТОГО:</b>		<b>144</b>	<b>32</b>	<b>67</b>	<b>39</b>	<b>6</b>



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии»**

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	семинары	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>	<b>Социальная гигиена и организация акушерско-гинекологической помощи</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>тестирование, собеседование</b>
1.1	Законодательство в здравоохранении	2	2			
1.2	Современные принципы организации акушерско-гинекологической помощи	2	2			
1.3	Профилактика репродуктивных потерь	2			2	
1.4	Стандартизация и контроль качества медицинской помощи	2			2	
<b>2</b>	<b>Гинекология</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>тестирование, оценка практических навыков, собеседование</b>
2.1	Современные методы исследования в гинекологии	2		2		
2.2	Основы детской гинекологии	4	2	2		
2.3	Нейрогуморальная регуляция репродуктивной системы женщины. Расстройства менструальной функции	6	2	2	2	
2.4	Нейроэндокринные гинекологические синдромы	6	4	2		
2.5	Воспалительные заболевания женских половых органов. ИППП	6	2	2	2	
2.6	Бесплодный брак. Планирование семьи	2		2		
2.7	Проблемы пери- и постменопаузы. ЗГТ	2		2		
2.8	Дисгормональные заболевания молочных желез	2		2		
2.9	Контрацепция. Технологии «безопасного» аборта	4	2	2		



3	Физиологическое акушерство	12	4	8		
3.1	Методы исследования в акушерстве	2		2		
3.2	Физиологические изменения в организме женщины во время беременности (норма беременности)	4	2	2		
5.3	Физиология родов и послеродового периода	4	2	2		
5.4	Методы подготовки беременной к родам	2		2		
<b>6</b>	<b>Акушерство</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	
6.1	Аntenатальная охрана плода и иммунологические взаимоотношения матери и плода	6	2	4		
6.2	Многоплодная беременность	4	2		2	
6.3	Беременность и экстрагенитальные заболевания. Особенности ведения беременности и родов. Анте- и интранатальная охрана плода	12	4	4	4	
7.2	Невынашивание беременности	6	2	2	2	

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**ТЕМАТИЧЕСКОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**  
**ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
*«Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии»*

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	семинары	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>	<b>Нормативные документы, оснащение кабинета патологии шейки матки и операционной</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>тестирование, собеседование</b>
1.1	Оборудование кабинета патологии шейки матки. Организация работы малой операционной.	2		2		

1.2	Нормативные документы, техника безопасности при работе с аппаратурой.	2			2	
<b>2</b>	<b>Современные методы диагностики патологии шейки матки. Кольпоскопия.</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>тестирование, оценка практических навыков, собеседование</b>
12.1	Диспансерное наблюдение пациентов с патологией шейки матки.	2	2			
2.1	Анатомические особенности строения шейки матки, сосудистая и лимфатическая система.	2			2	
2.2	Подготовка пациентов к проведению кольпоскопии, варианты методик кольпоскопии.	2		2		
2.3	Проведение простой кольпоскопии и биопсии	4		4		
2.4	Проведение расширенной кольпоскопии, диагностических проб и прицельной биопсии.	10		8	2	
2.5	Кольпоскопическая картина здоровой шейки матки в различные периоды жизни женщины.	8	2	2	4	
2.6	Кольпоскопия при воспалительных и вирусных заболеваниях шейки матки.	14	2	8	4	
2.7	Кольпоскопическая картина при неосложненной и осложненной эктопии шейки матки.	8		6	2	
2.8	Кольпоскопия при неоплазии и раке шейки матки.	6	2	2	2	
<b>3</b>	<b>Оперативные технологии в лечении патологии шейки матки</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>тестирование, оценка практических навыков, собеседование</b>
3.1	Электрохирургические методы лечения патологии шейки матки	2		2		
3.2	Криохирургические методы лечения патологии шейки матки	2		2		
3.3	Лазерные методы лечения патологии шейки матки	2		2		
4.	Зачет	<b>6</b>				
<b>ИТОГО:</b>		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**ТЕМАТИЧЕСКОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ**  
**ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
 ««Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами  
 кольпоскопии»»

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе			Форма контрол я
			лекции	практ. занятия	семинары	
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>	<b>Нормативные документы, оснащение кабинета патологии шейки матки и операционной</b>	<b>4</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>тестиро вание, собесед ование</b>
1.1	Оборудование кабинета патологии шейки матки. Организация работы малой операционной.	2		2		
1.2	Нормативные документы, техника безопасности при работе с аппаратурой.	2			2	
<b>2</b>	<b>Современные методы диагностики патологии шейки матки. Кольпоскопия.</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>тестир ование , оценка практи ческих навык ов, собесед ование</b>
12.1	Диспансерное наблюдение пациентов с патологией шейки матки.	2	2			
2.1	Анатомические особенности строения шейки матки, сосудистая и лимфатическая система.	2			2	
2.2	Подготовка пациентов к проведению кольпоскопии, варианты методик кольпоскопии.	2		2		
2.3	Проведение простой кольпоскопии и биопсии	4		4		
2.4	Проведение расширенной кольпоскопии, диагностических проб и прицельной биопсии.	10		8	2	
2.5	Кольпоскопическая картина здоровой шейки матки в различные периоды жизни женщины.	8	2	2	4	



2.6	Кольпоскопия при воспалительных и вирусных заболеваниях шейки матки.	14	2	8	4	
2.7	Кольпоскопическая картина при неосложненной и осложненной эктопии шейки матки.	8		6	2	
2.8	Кольпоскопия при неоплазии и раке шейки матки.	6	2	2	2	
<b>3</b>	<b>Оперативные технологии в лечении патологии шейки матки</b>	<b>6</b>		<b>6</b>		<b>тестирование, оценка, беседа</b>
3.1	Электрохирургические методы лечения патологии шейки матки	2		2		
3.2	Криохирургические методы лечения патологии шейки матки	2		2		
3.3	Лазерные методы лечения патологии шейки матки	2		2		
4.	Зачет	<b>6</b>				
<b>ИТОГО:</b>		<b>72</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>18</b>	

**КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК  
ТЕМАТИЧЕСКОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

Дни цикла	Часы	Лекц/ Прак. зан.	Тема
1	2	Л	<i>Диспансерное наблюдение пациентов с патологией шейки матки.</i>
	2	П	<i>Оборудование кабинета патологии шейки матки. Организация работы малой операционной.</i>
	2	С	<i>Нормативные документы, техника безопасности при работе с аппаратурой.</i>
2	2	Л	<i>Современные методы диагностики патологии шейки матки. Кольпоскопия.</i>
	2	П	<i>Подготовка пациентов к проведению кольпоскопии, методики кольпоскопии.</i>
	2	С	<i>Анатомические особенности строения шейки матки, сосудистой и лимфатической системы.</i>
3	2	Л	<i>Доброкачественные заболевания шейки матки.</i>
	2	П	<i>Проведение простой кольпоскопии, биопсии.</i>
	2	С	<i>Расширенная кольпоскопия, диагностические пробы, прицельная кольпоскопия.</i>
4	2	Л	<i>Предраковые заболевания и рак шейки матки.</i>
	2	П	<i>Кольпоскопия при неоплазии и раке шейки матки.</i>
	2	С	<i>Неоплазия и рак шейки матки.</i>
5	2	П	<i>Кольпоскопия шейки матки в различные периоды жизни женщины.</i>

	4	С	<i>Кольпоскопия шейки матки в различные периоды жизни женщины.</i>
6	2	П	<i>Проведение простой кольпоскопии, биопсии</i>
	2	П	<i>Кольпоскопия при воспалительных и вирусных заболеваниях шейки матки</i>
	2	С	<i>Кольпоскопия при доброкачественных заболеваниях шейки матки</i>
7	2	П	<i>Проведение расширенной кольпоскопии, диагностических проб</i>
	4	С	<i>Кольпоскопия при воспалительных и вирусных заболеваниях шейки матки</i>
8	4	П	<i>Проведение расширенной кольпоскопии, диагностических проб</i>
	2	П	<i>Кольпоскопия доброкачественных заболеваний шейки матки</i>
9	4	П	<i>Кольпоскопия доброкачественных заболеваний шейки</i>
	2	П	<i>Электрохирургические методы лечения патологии шейки матки</i>
10	4	П	<i>Кольпоскопия при воспалительных и вирусных заболеваниях шейки матки</i>
	2	П	<i>Криохирургические методы лечения патологии шейки матки</i>
11	4	П	<i>Кольпоскопия при доброкачественных заболеваниях шейки матки</i>
	2	П	<i>Лазерные методы лечения патологии шейки матки</i>
12	6		<i>Тестирование, оценка практических навыков, зачетное собеседование</i>
<b>ИТОГО</b>	72		<i>Аудиторные и практические занятия</i>



## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

### МОДУЛЬ «Кольпоскопия»

Код	Наименование разделов, тем, элементов и т.д.
1.1	<b>Раздел 1. Нормативные документы, оснащение манипуляционной и операционной.</b>
1.1.1.	<b>Тема 1. «Нормативные документы».</b>
1.1.1.1.	<b>Элемент 1.</b> Нормативные документы, регламентирующие работу малой операционной.
1.1.1.2.	<b>Элемент 2.</b> Нормативные документы, регламентирующие работу манипуляционной
1.1.1.3.	<b>Элемент 3..</b> Техника безопасности работы на электротехническом оборудовании.
1.1.1.4.	<b>Элемент 4.</b> Стандартизация медицинской документации
1.1.2.	<b>Тема 2. «Оснащение кабинета патологии шейки матки, операционной»</b>
1.1.2.1.	<b>Элемент 1.</b> Кольпоскопическое оборудование, инструментарий, принципы работы .
1.1.2.2.	<b>Элемент 2.</b> Оборудование, для проведение малых гинекологических операций на шейке матки, инструментарий, принципы работы.
1.2.	<b>Раздел 2. Современные методы диагностики патологии шейки матки. Кольпоскопия.</b>
1.2.1.	<b>Тема 1. «Диспансерное наблюдение пациенток с патологией шейки матки».</b>
1.2.1.1.	<b>Элемент 1.</b> Выделение групп риска.
1.2.1.2.	<b>Элемент 2.</b> Диспансерные группы
1.2.1.3.	<b>Элемент 3.</b> Клинические пути. -
1.2.2.	<b>Тема 2. «Кольпоскопия в различные периоды жизни».</b>
1.2.2.1.	<b>Элемент 1.</b> Кольпоскопическая картина у девушек
1.2.2.2.	<b>Элемент 2.</b> Кольпоскопическая картина у женщин репродуктивного возраста
1.2.2.3.	<b>Элемент 3.</b> Кольпоскопическая картина у женщин перименопаузального и менопаузального возраста
1.2.2.4.	<b>Элемент 4.</b> Кольпоскопическая картина во время беременности.
1.2.3.	<b>Тема 3. «Кольпоскопия при воспалительных и вирусных заболеваниях шейки матки».</b>
1.2.3.1.	<b>Элемент 1. .</b> Кольпоскопия при гонорее
1.2.3.2.	<b>Элемент 2.</b> Кольпоскопия при трихомониазе
1.2.3.3.	<b>Элемент 3.</b> Кольпоскопия при хламидиозе
1.2.3.4.	<b>Элемент 4.</b> Кольпоскопия при кандидозе
1.2.3.5.	<b>Элемент 5.</b> Кольпоскопия при генитальной вирусной инфекции
1.2.3.6.	<b>Элемент 6.</b> Кольпоскопия при папилломавирусной инфекции
1.2.4.	<b>Тема 4. «Кольпоскопия доброкачественных заболеваний шейки матки».</b>
1.2.4.1.	<b>Элемент 1.</b> Кольпоскопия эктопии шейки матки
1.2.4.2.	<b>Элемент 2.</b> Кольпоскопия полипов шейки матки
1.2.4.3.	<b>Элемент 3.</b> Кольпоскопия субэпителиального эндометриоза
1.2.4.4.	<b>Элемент 4.</b> Кольпоскопия лейкоплакии
1.2.4.5.	<b>Элемент 5.</b> Кольпоскопия рубцовой деформации шейки матки
1.2.4.6.	<b>Элемент 6.</b> Кольпоскопия посткоагуляционного синдрома
1.2.5.	<b>Тема 5. «Кольпоскопия при неоплазиях и раке шейки матки».</b>

1.2.5.1.	Элемент 1. Кольпоскопия дисплазии шейки матки
1.2.5.2.	Элемент 2. Кольпоскопия рака шейки матки
1.3.	<b>Раздел 3. Оперативные технологии в лечении патологии шейки матки.</b>
1.3.1.	<b>Тема 1. «Электрохирургические и радиоволновые методы лечения патологии шейки матки».</b>
1.3.1.1.	Элемент 1. Показания
1.3.1.2.	Элемент 2. Противопоказания
1.3.1.3.	Элемент 3. Методика выполнения операций на шейки матки
1.3.1.4.	Элемент 4. Осложнения
1.3.2.	<b>Тема 2. «Криохирургические методы лечения патологии шейки матки».</b>
1.3.1.1.	Элемент 1. Показания
1.3.1.2.	Элемент 2. Противопоказания
1.3.1.3.	Элемент 3. Методика выполнения операций на шейки матки
1.3.1.4.	Элемент 4. Осложнения
1.3.3.	<b>Тема 2. «Лазерные методы лечения патологии шейки матки».</b>
1.3.1.1.	Элемент 1. Показания
1.3.1.2.	Элемент 2. Противопоказания
1.3.1.3.	Элемент 3. Методика выполнения операций на шейки матки
1.3.1.4.	Элемент 4. Осложнения

### Учебно-методические материалы

#### Тематика лекционных занятий:

№ п/п	Часы	Тема лекции	Содержание лекции (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание лекции, или вопросы, разбираемые на лекции)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций или формируемые компетенции)
1	2	3	4	5
1	2	<b>«Диспансерное наблюдение пациентов с патологией шейки матки.»</b>		
			Организация амбулаторной и стационарной акушерско-гинекологической помощи в городе и на селе. Приказы МЗРФ и МЗСК, регламентирующие деятельность акушерско-гинекологической службы амбулаторно-поликлинического звена, стационара. Принципы диспансерного наблюдения пациентов с патологией шейки матки. Клинические пути: обследование, подбор оптимальной методики, послеоперационное наблюдение, профилактика.	ОПК 1-4 ПК 1-3, 8-9, 10-12 ЗН 1-4, 6-7, 14-15 УМ 1, 5-8 СПН 1-3
2	2	<b>«Современные методы диагностики патологии шейки матки. Кольпоскопия»</b>		



			<p>Анатомические особенности строения шейки матки, сосудистой и лимфатической системы. Разновидности КС: расширенная кольпоскопия, хромокольпоскопия, КС через цветные фильтры, кольпомикроскопия, флуоресцентная КС, цервикоскопия.</p> <p>Терминология. Оформление результатов исследования.</p> <p>Прицельная биопсия, виды инструментария, методики забора материала.</p> <p>Профилактические осмотры, группы риска.</p> <p>Цервикальный скрининг, показания, этапность обследования, оценка результатов,</p>	<p><b>ОПК 1-4</b>  <b>ПК 1-3, 4, 11</b>  <b>ЗН 4-11, 13-14,</b>  <b>УМ 3, 5, 6-9, 11</b>  <b>СПН 1-3</b></p>
<b>3</b>	<b>2</b>	<b>«Доброкачественные заболевания шейки матки»</b>		
			<p>Классификация патологии шейки матки по «МКБ Х».</p> <p>Диагностика.</p> <p>Кольпоскопическая картина доброкачественных заболеваний шейки матки.</p> <p>Кольпоскопическая картина при воспалительных и вирусных заболеваниях шейки матки.</p> <p>Методы лечения, реабилитация, профилактика</p>	<p><b>ОПК 1-4</b>  <b>ПК 1,3,4-8,10</b>  <b>ЗН 4,11-12,14-15</b>  <b>УМ 3-5,12</b>  <b>СПН 3</b></p>
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>«Предраковые заболевания и рак шейки матки»</b>		
			<p>Этиология. Эпидемиология.</p> <p>Патогенез.</p> <p>Роль HPV –инфекции в возникновении рака шейки матки.</p> <p>Классификация.</p> <p>Методы диагностики.</p> <p>Кольпоскопическая картина при неоплазиях и раке шейки матки.</p> <p>Методы лечения, реабилитация, профилактика.</p>	<p><b>ОПК 1-4</b>  <b>ПК 1,3,4-8,10</b>  <b>ЗН 4,11-12,14-15</b>  <b>УМ 3-5,12</b>  <b>СПН 3</b></p>
	<b>8</b>			

**Тематика практических занятий:**

№ п/п	Часы	Тема практических занятий	Содержание практического занятия (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание практических занятий)	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
1	2	<b>«Организация работы кабинета патологии шейки матки и операционной»</b>		
			<p>Подготовка кольпоскопа к работе, настройка оптики, фильтров.                      Практическое применение техники безопасности.                      Подготовка аппаратуры для проведения хирургического лечения шейки матки, с учетом техники безопасности.                      Подбор электродов.                      Стерилизация инструментов.</p>	<p><b>ПК 11-13</b>  <b>ЗН 1-3, 19</b>  <b>УМ 1-4,12,13,17</b>  <b>СПН 1-3</b></p>
2	2	<b>«Подготовка пациентов к кольпоскопии, методики кольпоскопии»</b>		
			<p>Обследование пациентов для проведения кольпоскопии, биопсии, согласно приказу МЗ РФ № 572н.                      Определение показаний к проведению простой и расширенной кольпоскопии.                      Определение показаний и условий проведения диагностических проб.                      Определение показаний и условий для проведения биопсии.</p>	<p><b>ПК 1-10</b>  <b>ЗН 5,6,15</b>  <b>УМ 13-15</b>  <b>ВД 1,5,21</b>  <b>СПН 1,3</b></p>
3	2	<b>«Простая кольпоскопия, биопсия»</b>		
			<p>Подготовка кольпоскопа к работе, настройка оптики.                      Работа на кольпоскопе.                      Проведения биопсии.                      Оформление результатов исследования.                      Проведение профосмотров.                      Разбор клинических случаев с использованием фото и видеоматериалов.</p>	<p><b>ПК 1-10</b>  <b>ЗН 5,6,15,16</b>  <b>УМ 13-16</b>  <b>ВД 1,3-5,20,21</b>  <b>СПН 1,3</b></p>
4	8	<b>«Расширенная кольпоскопия, прицельная биопсия»</b>		
			<p>Подготовка кольпоскопа к работе, настройка оптики.</p>	<p><b>ПК 11-13</b>  <b>ЗН 1-3, 19</b>  <b>УМ 1-4,12,13,17</b></p>



			Работа на кольпоскопе, подбор оптимальных диагностических проб. Определение зоны прицельной биопсии, забор материала для гистологического исследования. Оформление результатов исследования Разбор клинических случаев с использованием фото и видеоматериалов.	<b>СПН 1-3</b>
<b>5</b>	<b>4</b>	<b>«Кольпоскопическая картина шейки матки в различные периоды жизни женщины»</b>		
			Работа на кольпоскопе. Оформление результатов исследования. Анализ полученных данных. Разбор клинических случаев с использованием фото и видеоматериалов.	<b>ПК 1-10 ЗН 5,6,15,16,21 УМ 10,16,19 ВД 3-6,19,23 СПН 1,3</b>
<b>6</b>	<b>8</b>	<b>«Кольпоскопия при воспалительных и вирусных заболеваниях шейки матки»</b>		
			Работа на кольпоскопе. Особенности техники. Оформление результатов исследования. Анализ полученных данных. Подбор оптимальной терапии. Разбор клинических случаев с использованием фото и видеоматериалов.	<b>ПК 1-10 ЗН 4-6,8-12,14 УМ 5-9,11,12 ВД 16-19,23 СПН 1,2</b>
<b>7</b>	<b>6</b>	<b>«Кольпоскопия при доброкачественных заболеваниях шейки матки»</b>		
			Работа на кольпоскопе: Особенности техники. Оформление результатов исследования. Определение места биопсии. Анализ полученных данных. Выбор хирургического метода лечения. Разбор клинических случаев с использованием фото и видеоматериалов	<b>ПК 1-5 ЗН 5,9-12,14,17,20 УМ 6-9,11,12 ВД 1,2</b>
<b>8</b>	<b>2</b>	<b>«Кольпоскопия при неоплазии и раке шейки матки»</b>		
			Работа на кольпоскопе. Особенности техники. Проведение дополнительных диагностических проб: пр. Хробака, зеленый и красный фильтры, адреналиновая проба. Оформление результатов	<b>ПК 1-10 ЗН 4,5,8-12 УМ 6-9,12 ВД 16-19,23 СПН 1,2</b>

			<p>исследования.          Определение места прицельной биопсии.          Анализ полученных данных.          Определение клинических путей.          Разбор клинических случаев с использованием фото и видеоматериалов.</p>	
<b>9</b>	<b>2</b>	<b>«Электрохирургические методы лечения патологии шейки матки»</b>		
			<p>Работа в операционной.          Определение показаний к проведению электрохирургического лечения шейки матки.          Выбор методики и проведение обезболивания.          Выполнение коагуляции, конизации, эксцизии. Техника безопасности.          Предупреждение возможных осложнений, использование различных техник по остановке кровотечения.          Оформление протокола операции.          Разбор клинических случаев с использованием фото и видеоматериалов.</p>	<p><b>ПК 4-7</b>  <b>ЗН 9,11-12</b>  <b>УМ 10-11</b>  <b>ВД 5</b>  <b>СПН 3</b></p>
<b>10</b>	<b>2</b>	<b>«Криохирургические методы лечения патологии шейки матки»</b>		
			<p>Работа в операционной.          Определение показаний к проведению криохирургического лечения.          Выбор методики и проведение криодеструкции.          Выбор методики и проведение обезболивания.          Выполнение криодеструкции. Техника безопасности.          Предупреждение возможных осложнений.          Оформление протокола операции.          Разбор клинических случаев с использованием фото и видеоматериалов.</p>	<p><b>ПК 4-7</b>  <b>ЗН 9,11-12</b>  <b>УМ 10-11</b>  <b>ВД 5</b>  <b>СПН 3</b></p>
<b>11</b>	<b>2</b>	<b>«Лазерные методы лечения патологии шейки матки»</b>		
			<p>Работа в операционной.</p>	<p><b>ПК 4-7</b>  <b>ЗН 9,11-12</b></p>



		<p>Выбор методики лазерной вапоризации.</p> <p>Выбор методики и проведение обезболивания.</p> <p>Проведение лазерной вапоризации. Техника безопасности.</p> <p>Предупреждение возможных осложнений.</p> <p>Оформление протокола операции.</p> <p>Разбор клинических случаев с использованием фото и видеоматериалов.</p>	<p>УМ 10-11</p> <p>ВД 5</p> <p>СПН 3</p>
	40		

**Тематика семинарских занятий**

1	2	<b>«Организация работы кабинета по патологии шейки матки, малой операционной»</b>	
		<p>Оснащение кабинета по патологии шейки матки.</p> <p>Виды оборудования, кольпоскопов, инструментария.</p> <p>Подготовка кольпоскопа к работе, настройка оптики, фильтров.</p> <p>Наборы для проведения тестовых проб.</p> <p>Организация работы малой операционной.</p> <p>Виды оборудования.</p>	<p>ОПК 1-4</p> <p>ПК 11-13</p> <p>ЗН 1-3, 19</p> <p>УМ 1-4,12,13,17</p> <p>СПН 1-3</p>
2	2	<b>«Нормативные документы, техника безопасности при работе с аппаратурой»</b>	
		<p>Нормативные документы, регламентирующие работу малой операционной.</p> <p>Стерилизация инструментария.</p> <p>Основы техники безопасности при работе с различным оборудованием - кольпоскопом и аппаратами для хирургического лечения патологии шейки матки (электротехникой, криодеструктором, лазером).</p> <p>Санитарно эпидемиологический режим.</p>	<p>ОПК 1-4</p> <p>ПК 11-13</p> <p>ЗН 1-3, 19</p> <p>УМ 1-4,12,13,17</p> <p>СПН 1-3</p>
3	2	<b>«Диспансерное наблюдение пациентов с патологией шейки матки»</b>	
		<p>Профилактические осмотры.</p> <p>Выделение групп риска.</p> <p>Принципы диспансерного наблюдения пациентов с патологией шейки матки.</p> <p>Методы обследования.</p> <p>Выбор оптимальной терапии, хирургического лечения.</p> <p>Послеоперационная реабилитация.</p> <p>Профилактика заболеваний шейки матки.</p>	<p>ОПК 1-4</p> <p>ПК 11-13</p> <p>ЗН 1-3, 19</p> <p>УМ 1-4,12,13,17</p> <p>СПН 1-3</p>
4	2	<b>«Анатомические особенности строения шейки матки, сосудистой и лимфатической системы»</b>	
		Анатомические особенности строения шейки	ОПК 1-4

			<p>матки. Сосудистая и лимфатические системы шейки матки. Виды эпителия, гистологическое строение, классификация, диагностические пробы Кольпоскопическая картина шейки матки.</p>	<p>ПК 11-13 ЗН 1-3, 19 УМ 1-4,12,13,17 СПН 1-3</p>
5	2	<b>«Подготовка пациентов к проведению кольпоскопии, варианты методик кольпоскопии»</b>		
			<p>Обследование пациентов для проведения кольпоскопии, биопсии, согласно приказу МЗ РФ № 572н. Показания к проведению простой и расширенной кольпоскопии. Показания и условия проведения диагностических проб. Показания и условия проведения биопсии. Методики обезболивания.</p>	<p>ОПК 4 ПК 1-10 ЗН 5,6,15 УМ 13-15 ВД 1,5,21 СПН 1,3</p>
6	4	<b>«Простая кольпоскопия и биопсия»</b>		
			<p>Условия для проведения простой кольпоскопии. Подготовка кольпоскопа к работе, настройка оптики. Методика проведения биопсии, виды инструментария, оформление результатов исследования. Основные ошибки процедуры кольпоскопии. Терминология, изменения в кольпоскопической терминологии.</p>	<p>ОПК 4 ПК 1-10 ЗН 5,6,15,16 УМ 13-16 ВД 1,3-5,20,21 СПН 1,3</p>
7	2	<b>«Расширенная кольпоскопия и прицельная биопсия»</b>		
			<p>Задачи расширенной кольпоскопии. Хромокольпоскопия. Кольпоскопия с использованием цветowych фильтров. Кольпомикроскопия. Флюоресцентная кольпоскопия. Цервикоскопия. Вагиноскопия. Методика прицельной биопсии Виды инструментария. Варианты оформления результатов исследования. Основные термины</p>	<p>ОПК 4 ПК 1-10 ЗН 5,12,15,16,21 УМ 13-16,19 ВД 1-3,5,6,19,21,  СПН 1,3</p>
8	2	<b>«Кольпоскопия шейки матки в различные периоды жизни женщины»</b>		
			<p>Виды эпителия. классификация, диагностические пробы. Кольпоскопическая картина нормы шейки матки Кольпоскопия в постменопаузе. Кольпоскопия во время беременности. Влияние контрацепции и гормональной коррекции на кольпоскопическую картину. Ошибки в кольпоскопическом диагнозе. Оформление результатов исследования.</p>	<p>ОПК 4 ПК 1-10 ЗН 5,6,15,16,21 УМ 10,16,19 ВД 3-6,19,23 СПН 1,3</p>



<b>9</b>	<b>2</b>	<b>«Кольпоскопия при доброкачественных заболеваниях шейки матки»</b>	
		<p>Гистологическая и кольпоскопическая картина шейки матки при неосложненной и осложненной эктопии шейки матки.</p> <p>Кольпоскопия полипов шейки матки грануляционной ткани, дифф. диагностика.</p> <p>Кольпоскопия субэпителиального эндометриоза.</p> <p>Кольпоскопия простой лейкоплакии.</p> <p>Кольпоскопическая картина синдрома коагулированной шейки.</p> <p>Виды эпителия, классификация, диагностические пробы.</p> <p>Оформление результатов исследования.</p> <p>Алгоритмы ведения пациенток с доброкачественными поражениями.</p>	<p><b>ПК 1-5</b>  <b>ЗН 5,9-12,14,17,20</b>  <b>УМ 6-9,11,12</b>  <b>ВД 1,2</b></p>
<b>10</b>	<b>4</b>	<b>«Кольпоскопия при воспалительных заболеваниях шейки матки»</b>	
		<p>Особенности кольпоскопической картины шейки матки при воспалительных и вирусных заболеваниях.</p> <p>Кольпоскопия при трихомониазе.</p> <p>Кольпоскопия при гонорее.</p> <p>Кольпоскопия при кандидозе.</p> <p>Кольпоскопия при хламидийной инфекции.</p> <p>Кольпоскопия при герпетическом поражении.</p> <p>Диагностические пробы.</p> <p>Постановка диагноза, ошибки кольпоскопических диагнозов.</p> <p>Алгоритмы ведения пациенток с воспалительными заболеваниями шейки матки и вульвы.</p>	<p><b>ОПК 4</b>  <b>ПК 1-10</b>  <b>ЗН 4-6,8-12,14</b>  <b>УМ 5-9,11,12</b>  <b>ВД 16-19,23</b>  <b>СПН 1,2</b></p>
<b>11</b>	<b>2</b>	<b>«Кольпоскопия при неоплазии и раке шейки матки»</b>	
		<p>Атрофические процессы: физиология и патология.</p> <p>Плоскоклеточные интраэпителиальные поражения различной степени тяжести (CIN).</p> <p>Общие подходы к диагностике и лечению.</p> <p>Тактика ведения пациенток с аномальными кольпоскопическими картинами: LSIL, HSIL, при подозрении на аденокарциному in situ.</p> <p>Особенности наблюдательной тактики после лечения по поводу CIN.</p> <p>Кольпоскопические диагностические критерии рака шейки матки.</p> <p>Разбор клинических наблюдений и вариантов оформления результатов кольпоскопического исследования.</p> <p>Информирование пациента. Клинические пути.</p>	<p><b>ОПК 4</b>  <b>ПК 1-10</b>  <b>ЗН 4,5,8-12</b>  <b>УМ 6-9,12</b>  <b>ВД 16-19,23</b>  <b>СПН 1,2</b></p>
	<b>26</b>		

**Формы текущего контроля:**

№	Формы контроля	Контролируемые компетенции (указываются шифры компетенций или сами компетенции)
1	Тестирование	ОПК 1-4, ПК 1-13, ЗН 1-14, СПН 1-3
2	Опрос	ОПК 1-4, ПК 1-13, ЗН 1-14, СПН 1-3
3	Оценка практических навыков	ЗН 1-14, УМ 1-12, ВД 1-5, СПН 1-3

**Промежуточный контроль: раздел «Нормативные документы. Оснащение кабинета патологии шейки матки»**

№	Формы контроля	Контролируемые компетенции (указываются шифры компетенций или сами компетенции)
1	Тестирование	ОПК 1-4, ПК 3-5, 9-14, ЗН 1-2, УМ 1, 11, СПН 1-3
2	Опрос	ОПК 1-4, ПК 3-5, 9-14, ЗН 1-2, УМ 1, 11, СПН 1-3
3	Оценка практических навыков	ЗН 1, 2, УМ 1-12, ВД 1-5, СПН 1-3

**Промежуточный контроль: раздел «Современные методы диагностики патологии шейки матки. Кольпоскопия».**

№	Формы контроля	Контролируемые компетенции (указываются шифры компетенций или сами компетенции)
1	Тестирование	ОПК 1-4, ПК 4-8, ЗН 3,4,9,11,13-14, УМ 3-5, 11-12, СПН 1-3
2	Опрос	ОПК 1-4, ПК 4-8, ЗН 3,4,9,11,13-14, УМ 3-5, 11-12, СПН 1-3
3	Оценка практических навыков	ЗН 3,4,9,11,13-14, УМ 3-5, 11-12, СПН 1-3

**Промежуточный контроль: раздел « Оперативные технологии в лечении патологии шейки матки»**

№	Формы контроля	Контролируемые компетенции (указываются шифры компетенций или сами компетенции)
1	Тестирование	ОПК 1-4, ПК 3, 5-6, 8, ЗН 11-12, СПН 1-3
2	Опрос	ПК 3, 5-6, 8, , ЗН 11-12, СПН 2
3	Оценка практических навыков	ЗН 11-12, УМ 10, ВЛ 3-5, СПН 2



## Формы итогового контроля

№	Формы контроля	Контролируемые компетенции (указываются шифры компетенций или сами компетенции)
1	Тестирование	ОПК 1-4, ПК 1-13, ЗН 1-14, СПН 1-3
2	Опрос	ОПК 1-4, ПК 1-13, ЗН 1-14, СПН 1-3
3	Оценка практических навыков	ЗН 1-14, УМ 1-12, ВД 1-5, СПН 1-3

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

по освоению дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Акушерство и гинекология» тематического усовершенствования «Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии»

### Основная литература

1. Гинекология: национальное руководство/ под ред. акад. Кулакова В.И., М.-., «ГЭОТАР-Медиа», 2009.
2. Гинекология клинические лекции/ под ред. В.И.Кулакова, И.Б.Манухина И.Б.«ГЭОТАР-Медиа», 2010 – 366с.
3. Женская консультация 3-е изд./ под ред. В.Е.Радзинского, -«ГЭОТАР-Медиа». 2010,. (Серия «Библиотека врача-специалиста»).
4. Клиническая кольпоскопия. Иллюстрированное руководство Барбара С. Апгар, Грегори А. Броиман, Марк Шпитцель. Перевод с англ. Под общей редакцией В.Н.Прилепской. –М., Практическая медицина, 2012 – 496с: ил.
5. Роговская С.И. Практическая кольпоскопия.- «ГЭОТАР-Медиа», 2011г
6. Периодические журналы: «Акушерство и гинекология», «Вестник Российской Ассоциации акушеров-гинекологов», «Журнал акушерства и женских болезней», «Русский медицинский журнал»
7. Информационные письма и приказы МЗРФ и МЗСК.

### Рекомендуемая дополнительная литература:

1. Айламазян Э.К. Гинекология от пубертата до постменопаузы. –М.,2006.;
2. Бургхарт Э., Пикель Г., Жирарди Ф. Кольпоскопия. Атлас и руководство. –М.: Мед. Литература, 2008 – 199с.
3. Дамиров М.М. Лазерные, криогенные и радиоволновые Технологии в гинекологии. – М., «БИНОМ», 2004 – 172с.
4. Домиров М.М. Аденомиоз: современный подход к диагностике и лечению (учебное пособие), - М, РАМПО, 2008 – 41с.

5. Заболевания шейки матки, влагалища и вульвы (Клинические лекции) / Под ред. проф. В.Н.Прилепской. –М., 1999 -432с.
6. Карелов А.К. Физиохирургические методы лечения заболеваний шейки матки. /Глава в монографии В.Н.Прилепской «Патология шейки матки и генитальные инфекции» - М.: МЕДпресс-информ, 2008 – с.115 – 118.
7. Киселев В.И. Вирусы папилломы человека в развитии рака шейки матки. –М. : Димитрейд График Групп, 2004.
8. Кулаков В.И., Адамян Л.Н. Современные технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний. // Научное издание: Современные технологии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний / Под ред. В.И.Кулакова и проф. Л.В. Адамян. –М., 2006. –С.3-11.
9. Минкина Г.Н. Классификация заболеваний шейки матки. /Глава в монографии В.Н.Прилепской «Патология шейки матки» - М.: МЕДпресс-информ, 2008 – с.42 – 47.
10. Подистов Ю.А., Лактионов К.П., Петровичев Н.Н. и др. Эпителиальные дисплазии шейки матки (диагностика и лечение). - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006 – 136с.
11. Профилактика рака шейки матки. Руководство для врачей. – М.: МЕДпресс-информ, 2007 – 56с.
12. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии /под ред. Кулакова В.И., проф. Прилепской В.Н., Радзинского В.Е. –М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007.
13. Соколовский Е.В., Э.К.Айламазян, Т.В.Беляева Инфекции передаваемые половым путём. – М., 2006.
14. Эйко Э.Петерсен ( перевод с английского, под общей редакцией В.Н.Прилепской) – Инфекции в акушерстве и гинекологии. –М., «МЕДпресс-информ», 2007.

**Базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы, ссылки.**

*С целью создания условий для самостоятельной работы обучающихся, кафедра акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ» обеспечивает каждого обучающегося неограниченным доступом к электронным образовательным ресурсам через сеть Интернет.*

<b>ОУ «Лечебно-профилактическая помощь в женской консультации с основами кольпоскопии»</b>	
<p>Сайт ФГБОУ ВО «АГМУ», кафедра акушерства и гинекологии лечебного факультета. На странице кафедры размещены следующие материалы: Презентации лекций; Экзаменационные вопросы; Экзаменационные билеты; Экзаменационные задачи; Квалификационные тесты по акушерству и гинекологии.</p>	<p><a href="http://lib.astgmu.ru/">http://lib.astgmu.ru/</a></p>



## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Тематика контрольных вопросов:**

1. Организация работы кабинета патологии шейки матки: кольпоскопы, наборы инструментария.
2. Организация работы малой операционной: оснащение, инструментарий.
3. Нормативные документы и приказы, регламентирующие работу кабинета патологии шейки матки, малой операционной.
4. Основы техники безопасности при работе с аппаратурой.
5. Обработка инструментария для кольпоскопии и биопсии. Особенности дезинфекции и стерилизации.
6. Диспансерное наблюдение пациентов с патологией шейки матки, группы наблюдения, клинические пути, сроки оздоровления, послеоперационная реабилитация.
7. Анатомические особенности строения шейки матки, сосудистой и лимфатической системы.
8. Доброкачественные заболевания шейки матки, классификация, алгоритм обследования, методы лечения, сроки оздоровления, послеоперационная реабилитация.
9. Предраковые заболевания и рак шейки матки, классификация, алгоритм обследования, роль кольпоскопии в диагностике рака шейки матки, методы лечения, сроки оздоровления, послеоперационная реабилитация.
10. Цервикальный скрининг. Алгоритм, роль кольпоскопии, оценка результатов.
11. Подготовка пациентов к проведению кольпоскопии.
12. Варианты методик кольпоскопии.
13. Простая кольпоскопия, оформление результатов исследования.
14. Расширенная кольпоскопия, виды методик, оформление результатов исследования.
15. Диагностические пробы, значение в диагностике патологии шейки матки.
16. Биопсия шейки матки, прицельная биопсия шейки матки, виды инструментария, методика забора материала.
17. Кольпоскопическая картина здоровой шейки матки в различные периоды жизни женщины.
18. Кольпоскопическая картина при неосложненной и осложненной эктопии шейки матки.
19. Кольпоскопическая картина при воспалительной и вирусной патологии шейки матки.
20. Кольпоскопическая картина при неоплазии и раке шейки матки.
21. Методы обезболивания при проведении малых гинекологических операций.
22. Диатермокоагуляция, показания, противопоказания, методика проведения, осложнения.
23. Диатермоэксцизия, показания, противопоказания, методика проведения, осложнения.
24. Методы остановки кровотечения при проведении малых гинекологических операций.
25. Криодеструкция, показания, противопоказания, методика проведения, осложнения.

26. Лазерная вапоризация, показания, противопоказания, методика проведения, осложнения.

27. Послеоперационная реабилитация пациентов.

#### **Вопросы для самоподготовки:**

Представлены на странице кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета, сайта ФГБОУ ВО Астраханского ГМУ Минздрава России для врачей-курсантов.

#### **Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача.**

Простая кольпоскопия. Аппаратура. Техника выполнения. Оценка результатов.

Расширенная кольпоскопия. Аппаратура. Техника выполнения. Оценка результатов.

Биопсия. Аппаратура. Техника выполнения. Оценка результатов

Малые операции на шейке матки. Аппаратура. Техника выполнения. Обезболивание.

### **МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

### **КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**

#### **Профессорско-преподавательский состав, проводящий занятия**

Профессорско-преподавательский состав, проводящий занятия с обучающимися (кол-во чел.)	В том числе		
	Доктора наук, профессора, (кол-во чел.)	Доценты (кол-во чел.)	Кандидаты наук, (кол-во чел.)
13	3	4	6

#### **Материально-техническое обеспечение учебного процесса**

(оргтехника, наглядные и методические пособия и материалы, компьютеры, ТСО)

На всех лекциях, практических занятиях и семинарах используются: мультимедийные презентации, слайды, таблицы, наборы инструментов. При рассмотрении клинических материалов - демонстрация тематических больных. Курсанты в достаточном объеме обеспечиваются методическими материалами. Для реализации этих способов обучения на кафедре имеется 5 компьютеров с соответствующим программным обеспечением, 2 мультимедийных проектора, интерактивная доска, стационарная видео-телевизионная система. Для изготовления методических материалов имеются сканеры, принтеры, ксероксы. Все это позволяет оперативно изготавливать наглядные пособия по всем разделам учебной программы, а также обеспечивать слушателей необходимым клиническим и методическим материалом.

1	Площадь в совместном пользовании	
2	Наличие учебных помещений и специализированных кабинетов	Лекционный зал и 5 учебных комнат
3	Технические средства, используемые в учебном и научном процессах (указать количество):	15



### Оборудование кафедры

№ п/п	Наименование оборудования	Из каких средств приобретено
1.	Интерактивная доска с мультимедийным проектором - 1	<i>Средства ФГБОУ ВО Астраханского ГМУ Минздрава России</i>
2.	Ноутбук с мультимедийным проектором - 2	
3.	Ноутбук без мультимедийного проектора - 2	
4.	Персональный компьютер - 1	
5.	Мультимедийные проекторы - 2	
6.	Компьютеры - 1	
7.	Ноутбук - 4	
8.	Фотоаппарат (цифровой) - 1	

Основными базами кафедры являются ГБУЗ АО КРД, г. Астрахань, ул. Ахшарумова 82; ГБУЗ АО ГКБ № 3 им. С.М.Кирова, г. Астрахань, ул. Хибинская 2; ЧУЗ МСЧ, г.Астрахань, ул. Кубанская 5., ГБУЗ АО ГП № 8, ул. Красная Набережная 21.