

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



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор, д.м.н., профессор

О.А. Башкина

«20» июня 20 20 г.

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

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА  
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

**«Гистероскопия»  
(72 часа)**

**АСТРАХАНЬ 2020**

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации для врачей акушеров-гинекологов «Гистероскопия» 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»

«Гистероскопия»

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

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» Минздрава России



## 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	10
Рабочие программы дисциплин (модулей) дополнительной профессиональной образовательной программы	14
Материалы итоговой аттестации	23
Список литературы	24
Организационно-методические условия образовательного процесса	25
Материально-техническое обеспечение программы	28



## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации (*тематическое усовершенствование*) врачей акушеров-гинекологов «Гистероскопия» является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание, организационно-методические формы и трудоемкость обучения.

**Актуальность программы «Гистероскопия».** 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 девочки, девушки, женщины. Широкое использование гистероскопии в практике врача акушера-гинеколога позволяет проводить раннюю диагностику и лечение целого ряда гинекологических заболеваний. Гистероскопия является малоинвазивным хирургическим вмешательством, что позволяет, в отличие от традиционных методов лечения гинекологических больных, минимизировать отрицательное воздействие на органы репродуктивной системы женщины.

**Цель дополнительной профессиональной образовательной программы.** Улучшение репродуктивного здоровья женщин, путем обучения практикующих врачей основам гистероскопии и внедрения ее в практическую деятельность.

**Планируемые результаты обучения.** Обучение врачей основам гистероскопии предполагает широкое внедрение эндоскопических методов в диагностике и лечении гинекологических заболеваний. В результате обучения планируется повышение профессиональных компетенций при оказании специализированной помощи женщинам.

**Структура дополнительной профессиональной образовательной программы** для врачей по теме «Гистероскопия» 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 «Гистероскопия» предусмотрены необходимые знания и практические умения по оказанию специализированной акушерско-гинекологической помощи женщинам.



**ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ  
ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ (Тематическое усовершенствование)  
«Гистероскопия»**

**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 акушер-гинеколог должен знать:**

1. Федеральную и региональную нормативно-правовую базу по вопросам охраны здоровья матери и ребенка и репродуктивного здоровья женщины в различные периоды ее жизни;
2. Основы законодательства и Федеральные законы в области здравоохранения, касающиеся вопросов охраны семьи, здоровья матери и ребенка;
3. Особенности работы эндоскопической операционной.
4. Основы безопасности при работе с электроинструментами;
5. Основы предоперационной подготовки больных и их послеоперационное ведение;
6. Технологии выполнения гистероскопических операций в гинекологической практике;
7. Особенности выполнения гистероскопии женщинам в послеродовом периоде.
8. Осложнения при выполнении гистероскопии;
9. Особенности проведения гистероскопии при аномалии пола и половых органов.
10. Показания и противопоказания к проведению гистероскопии;
11. Возрастные анатомо-физиологические особенности женского организма.
12. Аномалии пола и половых органов;
13. Особенности течения гинекологических заболеваний у детей и подростков;
14. Оказание помощи при травмах половых органов у девочек и девушек;
15. Клинику, диагностику, лечение новообразований половых органов и эндометриоза;
16. Периоперационную профилактику гнойно-септических заболеваний в акушерстве и гинекологии;
17. Современные принципы лечения и реабилитации гинекологических больных;
18. Показания к традиционным и альтернативным хирургическим доступам при выполнении плановых и экстренных операций в акушерстве и гинекологии;
19. Симптомокомплекс острого живота.

**Врач акушер-гинеколог должен уметь:**

1. Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний;
2. Осуществлять дифференциальную диагностику гинекологических и экстрагенитальных заболеваний;
3. Выбирать оптимальный хирургический доступ для производства акушерско-гинекологических операций.
4. Правильно оценивать показания, противопоказания и условия для проведения гистероскопии.
5. Диагностировать аномалии развития матки, внутриматочные синении, воспалительные заболевания.
6. Диагностировать аденомиоз, субмукозную миому, полипы и рак эндометрия.

7. Проводить дифференциальную диагностику органической патологии полости матки и цервикального канала;
8. Осуществлять диспансерное наблюдение за указанным контингентом больных.
9. Диагностировать и оказывать помощь при наличии осложнений во время гистероскопии.

### **Врач акушер-гинеколог должен владеть:**

Техникой:

1. Диагностической гистероскопии;
2. Гистерорезектоскопии.
3. Экстренных операций в гинекологической практике в полном объеме;
4. Всеми хирургическими доступами для выполнения акушерско-гинекологических операций.

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

1. Основными принципами оказания помощи беременным и гинекологическим больным высокой степени риска в соответствии с существующими стандартами и технологиями в женской консультации;
2. Основными принципами оказания помощи беременным, роженицам, родильницам и новорожденным высокой степени риска в соответствии с существующими стандартами и технологиями в акушерском стационаре (перинатальном центре);
3. Основными принципами 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 (тематическое усовершенствование) «Гистероскопия» осуществляется посредством сдачи зачета 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 (тематическое усовершенствование) «Гистероскопия» 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**  
**« Гистероскопия»**  
 врачей по специальности «Акушерство и гинекология»

**Категория обучающихся:** врачи акушеры-гинекологи  
**Всего часов - аудиторных 72 часа (2 недели, 0,5 месяца)**  
 из них: лекций – 2 часа,  
 практических занятий – 42 часа  
 семинарских занятий – 22 часа.  
 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.	Гистероскопия в диагностике и лечении гинекологических заболеваний	66	2	42	22	тестирование собеседование
<b>ИТОГО:</b>		<b>72</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	<b>6</b>



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Гистероскопия»**

№	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 эндоскопической операционной</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>тестирование, собеседование</b>
1.1	Организация работы эндоскопической операционной. Оборудование и инструментарий. Техника безопасности. Дезинфекция и стерилизация	6		4	2	
<b>2</b>	<b>Диагностическая гистероскопия</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>тестирование, оценка практических навыков, собеседование</b>
2.1	Показания и противопоказания к проведению гистероскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода	6		4	2	
2.2	Техника выполнения диагностической гистероскопии. Обезболивание при гистероскопических операциях	6		4	2	
2.3	Дифференциальная диагностика органической патологии полости матки, эндометрия и цервикального канала с помощью гистероскопии	6	2	2	2	

<b>3</b>	<b>Хирургическая гистероскопия</b>	<b>42</b>		<b>28</b>	<b>14</b>	<b>тестирование, оценка практических навыков, собеседование</b>
3.1	Патология эндометрия. Гистероскопическая диагностика и лечение. Полипэктомия, абляция эндометрия.	6		4	2	
3.2	Миома тела матки. Диагностика и лечение миомы тела матки. Аденомиоз. Диагностика.	6		4	2	
3.3	Воспалительные заболевания в послеродовом периоде и после операции кесарево сечения. Диагностика. Лечение.	6		4	2	
3.4	Пороки развития женских половых органов. Гистероскопическая диагностика и лечение больных.	6		4	2	
3.5	Гистероскопическая картина при задержке фрагментов ВМК, неполных абортов, наличие лигатур в области рубца на матке.	6		4	2	
3.6	Гистероскопическая картина при нормальном менструальном цикле и в период менопаузы.	6		4	2	
3.7	Проведение гистероскопии с помощью жидких сред и газа.	6		4	2	
<b>4</b>	<b>Зачет</b>	<b>6</b>				
<b>ИТОГО:</b>		<b>72</b>	<b>2</b>	<b>42</b>	<b>22</b>	

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

Дни цикла	Часы	Лекц./ Прак. зан.	Тема
1	4	П	<i>Организация работы эндоскопической операционной. Оборудование и инструментарий. Техника безопасности. Дезинфекция и стерилизация</i>
	2	С	<i>Организация работы эндоскопической операционной. Оборудование и инструментарий. Техника безопасности. Дезинфекция и стерилизация</i>



2	4	П	<i>Показания и противопоказания к проведению гистероскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода</i>
	2	П	<i>Показания и противопоказания к проведению гистероскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода</i>
	2	С	<i>Показания и противопоказания к проведению гистероскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода</i>
3	4	П	<i>Техника выполнения диагностической гистероскопии. Обезболивание при гистероскопических операциях.</i>
	2	С	<i>Техника выполнения диагностической гистероскопии. Обезболивание при гистероскопических операциях</i>
4	2	Л	<i>Дифференциальная диагностика органической патологии полости матки, эндометрия и цервикального канала с помощью гистероскопии.</i>
	2	П	<i>Дифференциальная диагностика органической патологии полости матки, эндометрия и цервикального канала с помощью гистероскопии.</i>
	2	С	<i>Дифференциальная диагностика органической патологии полости матки, эндометрия и цервикального канала с помощью гистероскопии.</i>
5	2	Л	<i>Патология эндометрия. Гистероскопическая диагностика. Полипэктомия. Абляция эндометрия.</i>
	2	П	<i>Патология эндометрия. Гистероскопическая диагностика. Полипэктомия. Абляция эндометрия.</i>
	2	С	<i>Патология эндометрия. Гистероскопическая диагностика. Полипэктомия. Абляция эндометрия.</i>
6	4	П	<i>Миома тела матки. Диагностика и лечение. Аденомиоз. Диагностика.</i>
	2	С	<i>Миома тела матки. Диагностика и лечение. Аденомиоз. Диагностика.</i>
7	4	П	<i>Воспалительные заболевания в послеродовом периоде и операции кесарево сечения.</i>
	2	С	<i>Воспалительные заболевания в послеродовом периоде и операции кесарево сечения.</i>
8	4	П	<i>Пороки развития женских половых органов. Гистероскопическая диагностика и лечение больных</i>
	2	С	<i>Пороки развития женских половых органов. Гистероскопическая диагностика и лечение больных</i>
9	4	П	<i>Гистероскопическая картина при задержке фрагментов ВМК, неполных абортах, наличие лигатур в области шва на матке.</i>
	2	С	<i>Гистероскопическая картина при задержке фрагментов ВМК, неполных абортах, наличие лигатур в области шва на матке.</i>
10	4	П	<i>Гистероскопическая картина при нормальном менструальном цикле и в период менопаузы.</i>



	2	С	<i>Гистероскопическая картина при нормальном менструальном цикле и в период менопаузы.</i>
11	4	П	<i>Проведение гистероскопии с помощью жидких сред и газа.</i>
	2	С	<i>Проведение гистероскопии с помощью жидких сред и газа.</i>
12	6		<i>Зачет</i>
Итого:	72 часа		<b>Аудиторные и практические занятия</b>

# СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

## МОДУЛЬ 1

### Гистероскопия в диагностике и лечении гинекологических заболеваний

Код	Наименование разделов, тем, элементов и т.д.
1	<b>Раздел 1. Нормативные документы. Оснащение эндоскопической операционной</b>
1.1.1	<b>Тема 1. Организация работы эндоскопической операционной. Оборудование и инструментарий. Техника безопасности. Дезинфекция и стерилизация.</b>
1.1.1.1	Элемент 1. Нормативные документы.
1.1.1.2	Элемент 2. Оборудование.
1.1.1.3	Элемент 3. Инструментарий.
1.1.1.4	Элемент 4. Дезинфекция и стерилизация инструментария.
1.1.1.5	Элемент 5. Техника безопасности.
1	<b>Раздел 2. Диагностическая гистероскопия</b>
1.2.1	<b>Тема 1. Показания и противопоказания к проведению гистероскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода</b>
1.2.1.1	Элемент 1. Показания к гистероскопическому исследованию
1.2.1.2	Элемент 2. Стандарт обследования пациентки
1.2.1.3	Элемент 3. Предоперационная подготовка больных
1.2.1.4	Элемент 4. Ведение больных в послеоперационном периоде
1.2.1.5	Элемент 5. Осложнения после гистероскопии и их диагностика.
1.2.1.6	Элемент 6. Противопоказания к проведению гистероскопии.
1.2.2	<b>Тема 2. Техника выполнения диагностической гистероскопии. Обезболивание при гистероскопических операциях</b>
1.2.2.1	Элемент 1. Положение больной на операционном столе. Обработка операционного поля.
1.2.2.2	Элемент 2. Техника расширения стенок цервикального канала при проведении гистероскопии.
1.2.2.3	Элемент 3. Техника введения и подключения гистероскопа.
1.2.2.4	Элемент 4. Особенности обезболивания.
1.2.3	<b>Тема 3. Дифференциальная диагностика органической патологии полости матки, эндометрия и цервикального канала с помощью гистероскопии</b>
1.2.3.1	Элемент 1. Принципы диагностики органической патологии полости матки
1.2.3.2	эндометрия и цервикального канала.
1.2.3.3	Элемент 2. Дифференциальная диагностика железисто-кистозной гиперплазии эндометрия и полипа эндометрия. Роль гистероскопии.
1.2.3.4	Элемент 3. Дифференциальная диагностика полипа эндометрия и миомы тела матки. Роль гистероскопии.
1.2.3.5	Элемент 4. Дифференциальная диагностика полипа эндометрия и полипа цервикального канала. Роль гистероскопии.
1.2.3.6	Элемент 5. Дифференциальная диагностика аденомиоза и хронического эндометрита. Роль гистероскопии.
1.2.3.7	Элемент 6. Дифференциальная диагностика острого эндометрита и неполного аборта. Роль гистероскопии.



1.2.3.8	<b>Элемент 7.</b> Гистероскопическая диагностика пороков развития женских половых органов.
1.2.3.9	<b>Элемент 8.</b> Гистероскопическая диагностика воспалительных заболеваний в послеродовом периоде и после операции кесарево сечения..
1.2.3.10	<b>Элемент 9.</b> Гистероскопическая диагностика фрагментов ВМК. <b>Элемент 10.</b> Особенности выполнения гистероскопии при наличии перфорации полости матки и цервикального канала.
1	<b>Раздел 3. Хирургическая гистероскопия</b>
1.3.1	<b>Тема 1. Патология эндометрия. Гистероскопическая диагностика и лечение. Полипэктомия. Абляция эндометрия.</b>
1.3.1.1	<b>Элемент 1.</b> Причины патологии эндометрия.
1.3.1.2	<b>Элемент 2.</b> Особенности выполнения гистероскопии при полипэктомии, абляции эндометрия.
1.3.1.3	<b>Элемент 3.</b> Полип эндометрия, железисто-кистозная гиперплазия эндометрия.
1.3.1.4	<b>Элемент 4.</b> Лечение полипов эндометрия , железисто-кистозной гиперплазии эндометрия с помощью гистероскопии.
1.3.1.5	<b>Элемент 5.</b> Гистероскопические критерии эффективности лечения патологии эндометрия.
1.3.1.6	<b>Элемент 6.</b> Органосохраняющие операции при патологии эндометрия.
1.3.1.7	<b>Элемент 7.</b> Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.
1.3.1.8	<b>Элемент 8.</b> Реабилитация больных.
1.3.2	<b>Тема 2. Миома тела матки. Гистероскопическая диагностика и лечение субмукозной миомы тела матки. Диагностика и лечение. Аденомиоз. Диагностика.</b>
1.3.2.1	<b>Элемент 1.</b> Причины миомы тела матки и аденомиоза.
1.3.2.2	<b>Элемент 2.</b> Основные методы диагностики субмукозной миомы тела матки и аденомиоза. Роль гистероскопии.
1.3.2.3	<b>Элемент 3.</b> Хирургическое лечение субмукозной миомы тела матки.
1.3.2.4	<b>Элемент 4.</b> Органосохраняющие операции при миоме тела матки и аденомиозе.
1.3.2.5	<b>Элемент 5.</b> Особенности послеоперационного ведения больных
1.3.2.6	<b>Элемент 6.</b> Реабилитация больных.
1.3.3	<b>Тема 3. Воспалительные заболевания в послеродовом периоде и операции кесарево сечения. Гистероскопическая диагностика и лечение.</b>
1.3.3.1	<b>Элемент 1.</b> Этиология и патогенез воспалительных заболеваний в послеродовом периоде и после операции кесарево сечение.
1.3.3.2	<b>Элемент 2.</b> Диагностика.
1.3.3.3	<b>Элемент 3.</b> Показания к гистероскопическому лечению больных.
1.3.3.4	<b>Элемент 4.</b> Гистероскопические операции, применяемые в послеродовом периоде и после операции кесарево сечения.
1.3.3.5	<b>Элемент 5.</b> Реабилитация больных.
1.3.4	<b>Тема 4. Пороки развития женских половых органов. Гистероскопическая диагностика и лечение больных</b>
1.3.4.1	<b>Элемент 1.</b> Классификация.
1.3.4.2	<b>Элемент 2.</b> Основные принципы диагностики.
1.3.4.3	<b>Элемент 3.</b> Значение гистероскопии в диагностике и лечении больных.
1.3.4.4	<b>Элемент 4.</b> Гистероскопические операции применяемые при пороках развития внутренних половых органов женщины.
1.3.4.5	<b>Элемент 5.</b> Особенности ведения больных в послеоперационном периоде
1.3.4.6	<b>Элемент 6.</b> Реабилитация больных.



1.3.5	<b>Тема 5. Гистероскопическая картина при задержке фрагментов ВМК, неполных абортах, наличие лигатур в области шва на матке. Гистероскопическая диагностика и лечение больных.</b>
1.3.5.1	<b>Элемент 1.</b> Причины.
1.3.5.2	<b>Элемент 2.</b> Основные принципы диагностики. Роль гистероскопии.
1.3.5.3	<b>Элемент 3.</b> Гистероскопические операции, применяемые в комплексном лечении больных с фрагментами ВМК, неполных абортах, наличие лигатур в области рубца на матке.
1.3.5.4	<b>Элемент 4.</b> Особенности ведения больных в послеоперационном периоде
1.3.5.5	<b>Элемент 5.</b> Реабилитация больных.
1.3.6	<b>Тема 6. Гистероскопическая картина при нормальном менструальном цикле и в период менопаузы.</b>
1.3.6.1	<b>Элемент 1.</b> Фазы менструального цикла.
1.3.6.2	<b>Элемент 2.</b> Основные принципы диагностики. Роль гистероскопии.
1.3.6.3	<b>Элемент 3.</b> Гистероскопические операции, применяемые при нарушении овариально-менструального цикла, в менопаузе.
1.3.6.4	<b>Элемент 4.</b> Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.
1.3.6.5	<b>Элемент 5.</b> Реабилитация больных.
1.3.7	<b>Тема 7. Проведение гистероскопии с помощью жидких сред и газа.</b>
1.3.7.1	<b>Элемент 1.</b> Показания.
1.3.7.2	<b>Элемент 2.</b> Особенности технического выполнения.
1.3.7.3	<b>Элемент 3.</b> Возможные осложнения и их диагностика.
1.3.7.4	<b>Элемент 4.</b> Особенности ведения больных в послеоперационном периоде в зависимости от используемой среды.

### Учебно-методические материалы

#### Тематика лекционных занятий:

№ п/п	Часы	Тема лекции	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций или формируемые компетенции)
		Содержание лекции (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание лекции, или вопросы, разбираемые на лекции)	
1	2	3	4
1	2	<b>Гистероскопия в гинекологии.</b>	
		Подготовка больных к проведению гистероскопии. Обезболивание. Техника диагностической гистероскопии. Роль гистероскопии в диагностике и дифференциальной диагностике органической патологии полости матки, эндометрия и цервикального канала. Современные принципы лечения и реабилитации больных.	<b>ОПК 3,4 ПК 1-7 ЗН 3-18 УМ 1-9 ВД 1-4 СПН 1-3</b>

#### Тематика практических занятий:

№	Часы	Тема практических занятий	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
		Содержание практического занятия (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание практических занятий)	
1	4	<b>Организация работы эндоскопической операционной. Оборудование и инструментарий. Техника безопасности. Дезинфекция и стерилизация</b>	
		Персонал и оснащение эндоскопической операционной. Оборудование, используемое для лапароскопии. Инструментарий. Дезинфекция и стерилизация инструментария. Техника безопасности.	<b>ОПК 3 ПК 4 ЗН 3,4 СПН 1,3</b>
2	4	<b>Показания и противопоказания к проведению гистероскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода</b>	
		Показания к гистероскопическому исследованию. Стандарт обследования пациентки. Предоперационная подготовка больных. Ведение больных в послеоперационном периоде. Осложнения после гистероскопии и их диагностика. Противопоказания к проведению гистероскопии.	<b>ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 5-8 УМ 1-4,9 СПН 1,3</b>
3	4	<b>Техника выполнения диагностической гистероскопии. Обезболивание при гистероскопических операциях</b>	
		Положение больной на операционном столе. Обработка операционного поля. Техника расширения стенок цервикального канала. Техника введения и подключения гистероскопа. Особенности обезболивания.	<b>ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-19 УМ 1-9 ВД 1,3,4</b>



			СПН 1,3
4	4	<b>Дифференциальная диагностика органической патологии полости матки, эндометрия и цервикального канала с помощью гистероскопии.</b>	
		<p>Принципы диагностики органической патологии полости матки, эндометрия и цервикального канала.</p> <p>Дифференциальная диагностика полипа эндометрия и миомы тела матки. Роль гистероскопии.</p> <p>Дифференциальная диагностика полипа эндометрия и полипа цервикального канала. Роль гистероскопии.</p> <p>Дифференциальная диагностика аденомиоза и хронического эндометрита. Роль гистероскопии.</p> <p>Дифференциальная диагностика острого эндометрита и неполного аборта. Роль гистероскопии.</p> <p>Дифференциальная диагностика пороков развития женских половых органов. Роль гистероскопии.</p> <p>Гистероскопическая диагностика воспалительных заболеваний в послеродовом периоде и операции кесарево сечения.</p> <p>Гистероскопическая диагностика фрагментов ВМК, неполных аборт, шва на матке.</p> <p>Особенности выполнения гистероскопии при наличии перфорации полости матки или цервикального канала.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 9-19</p> <p>УМ 1-9</p> <p>ВД 1-4</p> <p>СПН 1,3</p>
5	4	<b>Патология эндометрия. Гистероскопическая диагностика и лечение. Полипэктомия и абляция эндометрия.</b>	
		<p>Причины патологии эндометрия.</p> <p>Особенности выполнения гистероскопии.</p> <p>Лечение полипов эндометрия с помощью гистероскопии.</p> <p>Гистероскопические критерии эффективности лечения патологии эндометрия.</p> <p>Органосохраняющие операции при патологии эндометрия.</p> <p>Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.</p> <p>Реабилитация больных.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 4-19</p> <p>УМ 1-9</p> <p>ВД 1-4</p> <p>СПН 1,3</p>
6	4	<b>Миома тела матки. Гистероскопическая диагностика и лечение субмукозной миомы тела матки. Аденомиоз. Диагностика и лечение.</b>	
		<p>Причины миомы тела матки и аденомиоза.</p> <p>Основные методы диагностики миомы тела матки и аденомиоза. Роль гистероскопии.</p> <p>Хирургическое лечение субмукозной миомы тела матки и аденомиоза.</p> <p>Органосохраняющие операции при субмукозных миомах и аденомиозе.</p> <p>Особенности послеоперационного ведения больных.</p> <p>Реабилитация больных.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 4-19</p> <p>УМ 1-9</p> <p>ВД 1-4</p> <p>СПН 1,3</p>
7	4	<b>Воспалительные заболевания в послеродовом периоде и после операции кесарево сечения. Гистероскопическая диагностика и лечение.</b>	
		<p>Этиология и патогенез воспалительных заболеваний в послеродовом периоде и операции кесарево сечения.</p> <p>Диагностика.</p> <p>Показания к хирургическому лечению больных.</p> <p>Гистероскопические операции, применяемые у больных в послеродовом периоде и операции кесарево сечения.</p> <p>Реабилитация больных.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 4-19</p> <p>УМ 1-9</p> <p>ВД 1-4</p> <p>СПН 1-3</p>



8	4	<b>Пороки развития женских половых органов. Гистероскопическая диагностика и лечение больных</b>	
		Классификация. Основные принципы диагностики. Значение гистероскопии в диагностике и лечении больных. Гистероскопические операции применяемые при пороках развития внутренних половых органов женщины. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация больных.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-19 УМ 1-9 ВД 1-4 СПН 1,3
9	4	<b>Гистероскопическая картина при задержке фрагментов ВМК, неполных абортах, наличие лигатур в области шва на матке . Гистероскопическая диагностика и лечение больных.</b>	
		Причины. Основные принципы диагностики. Роль гистероскопии. Гистероскопические операции. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация больных.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-19 УМ 1-9 ВД 1-4 СПН 1,3
10	4	<b>Гистероскопическая картина при нормальном менструальном цикле и менопаузе.</b>	
		Фазы менструального цикла. Основные принципы диагностики. Роль гистероскопии. Гистероскопические операции, применяемые при нарушении овариально-менструального цикла, в менопаузе. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация больных.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-19 УМ 1-9 ВД 1-4 СПН 1,3
11	4	<b>Проведение гистероскопии с помощью жидких сред и газа.</b>	
		Показания. Особенности технического выполнения. Возможные осложнения и их диагностика. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-19 УМ 1-9 ВД 1-4 СПН 1,3

**Тематика семинарских занятий:**

№	Часы	Тема семинарских занятий	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
		Содержание семинарского занятия (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание семинарских занятий)	
1	2	<b>Организация работы эндоскопической операционной. Оборудование и инструментарий. Техника безопасности. Дезинфекция и стерилизация</b>	
		Особенности подготовки медицинского персонала и оснащение эндоскопической операционной.	ОПК 3,4 ПК 10-12 ЗН 3,4



		<p>Оборудование, используемое для создания жидкостной среды в полости матки. Критерии оценки эффективности. Особенности работы с эндовидеотелевизионной системой. Эндомат и работа с ним.</p> <p>Оборудование используемое для электрохирургических вмешательств и работа с ним.</p> <p>Особенности дезинфекции и стерилизации инструментария для выполнения гистероскопических операций.</p> <p>Техника безопасности.</p>	СПН 1,3
2	2	<b>Показания и противопоказания к проведению гистероскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода</b>	
		<p>Контингенты гинекологических больных подлежащих гистероскопическому исследованию.</p> <p>Показания и противопоказания к гистероскопии.</p> <p>Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных.</p> <p>Значение гистероскопии в восстановлении репродуктивной функции у юных женщин.</p> <p>Стандарты обследования и ведения больных.</p> <p>Взаимодействие центра планирования семьи и стационара (перинатального центра) в вопросах охраны репродуктивного здоровья женщины.</p>	<p>ОПК 3,4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 3-8,16,18,19</p> <p>УМ 3,4,9</p> <p>ВД 1</p> <p>СПН 1,3</p>
3	2	<b>Техника выполнения диагностической гистероскопии. Обезболивание при гистероскопических операциях</b>	
		<p>Показания к диагностической гистероскопии.</p> <p>Техника расширения стенок цервикального канала.</p> <p>Техника введения гистероскопа.</p> <p>Подключение эндовидеотелевизионной системы.</p> <p>Гистероскопическая картина полости матки ,эндометрия и цервикального канала в норме.</p> <p>Гистероскопическая картина при полипе эндометрия.</p> <p>Гистероскопическая картина при остром и хроническом эндометрите.</p> <p>Гистероскопическая диагностика аденомиоза и миомы матки.</p> <p>Гистероскопическая диагностика фрагментов ВМК, неполных аборт.</p> <p>Гистероскопическая диагностика пороков развития органов репродуктивной системы женщины.</p> <p>Особенности оказания анестезиологического пособия.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 3-19</p> <p>УМ 1-9</p> <p>ВД 1</p> <p>СПН 1,3</p>
4	2	<b>Дифференциальная диагностика органической патологии полости матки, эндометрия и цервикального канала с помощью гистероскопии</b>	
		<p>Интерактивный семинар:</p> <p>Принципы диагностики органической патологии полости матки ,эндометрия и цервикального канала.</p> <p>Дифференциальная диагностика железисто-кистозной гиперплазии и полипа эндометрия. Роль гистероскопии.</p> <p>Дифференциальная диагностика полипа эндометрия и миомы тела матки. Роль гистероскопии.</p> <p>Дифференциальная диагностика аденомиоза и хронического эндометрита. Роль гистероскопии.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 5-19</p> <p>УМ 1-9</p> <p>ВД 1,3,4</p> <p>СПН 1,3</p>



		<p>Дифференциальная диагностика острого эндометрита и неполного аборта. Роль гистероскопии.</p> <p>Дифференциальная диагностика пороков развития женских половых органов. Роль гистероскопии.</p> <p>Гистероскопическая диагностика воспалительных заболеваний в послеродовом периоде и после операции кесарево сечения.</p> <p>Диагностика фрагментов ВМК, неполных абортов, шовных лигатур в области рубца на матке.</p> <p>Особенности выполнения гистероскопии при перфорации полости матки или цервикального канала.</p>	
5	2	<b>Патология эндометрия. Гистероскопическая диагностика и лечение. Полипэктомия. Абляция эндометрия</b>	
		<p>Понятие. Классификация. Частота. Причины патологии эндометрия.</p> <p>Особенности выполнения гистероскопии при патологии эндометрия.</p> <p>Гистероскопическая диагностика и лечение больных.</p> <p>Полипэктомия. Абляция эндометрия.</p> <p>Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация. Роль санаторно-курортных факторов в реабилитации больных.</p> <p>Критерии эффективности лечения.</p> <p>Стандарты ведения больных с патологией эндометрия.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 4-19</p> <p>УМ 1-9</p> <p>ВД 1-4</p> <p>СПН 1,3</p>
6	2	<b>Миома тела матки. Аденомиоз. Диагностика и лечение.</b>	
		<p>Миома тела матки и аденомиоз. Классификация.</p> <p>Этиология. Патогенез.</p> <p>Основные методы диагностики миомы тела матки и аденомиоза. Роль гистероскопии.</p> <p>Хирургическое лечение миомы тела матки и аденомиоза.</p> <p>Органосохраняющие операции.</p> <p>Особенности послеоперационного ведения больных.</p> <p>Реабилитация больных.</p> <p>Стандарты ведения больных.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 4-19</p> <p>УМ 1-9</p> <p>ВД 1-4</p> <p>СПН 1,3</p>
7	2	<b>Воспалительные заболевания в послеродовом периоде и после операции кесарево сечения. Гистероскопическая диагностика и лечение.</b>	
		<p>Причины. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний в послеродовом периоде и после операции кесарево сечения.</p> <p>Диагностика. Показания к хирургическому лечению больных.</p> <p>Гистероскопические операции, применяемые у больных с воспалительными заболеваниями в послеродовом периоде и после операции кесарево сечения.</p> <p>Реабилитация больных. Роль санаторно-курортных факторов в восстановлении репродуктивной функции больных.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 4-19</p> <p>УМ 1-9</p> <p>ВД 1-4</p> <p>СПН 1,3</p>
8	2	<b>Пороки развития женских половых органов. Гистероскопическая диагностика и лечение больных</b>	
		<p>Клиника, диагностика пороков развития матки и влагалища, сопровождающиеся задержкой менструальной крови.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 4-19</p> <p>УМ 1-9</p>



		Клиника, диагностика пороков развития матки и влагалища, без задержки менструальной крови. Роль эндоскопических методов в диагностике и лечении больных с пороками развития женских половых органов. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация больных. Маршрутизация больных.	ВД 1-4 СПН 1,3
9	2	<i>Гистероскопическая картина при задержке фрагментов ВМК, неполных абортax, наличие лигатур в области рубца на матке. Гистероскопическая диагностика и лечение больных.</i>	
		Основные принципы диагностики. Роль гистероскопии. Гистероскопические операции, применяемые в комплексном лечении больных.- Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация больных. Санаторно-курортные факторы применяемые для лечения и реабилитации больных. Маршрутизация больных. Стандарты оказания помощи.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-19 УМ 1-9 ВД 1-4 СПН 1,3
10	2	<i>Гистероскопическая картина при нормальном менструальном цикле и менопаузе. Гистероскопическая диагностика.</i>	
		Фазы менструального цикла. Основные принципы диагностики. Роль гистероскопии. Гистероскопические операции применяемые при нарушении овариально-менструального цикла, и в менопаузе. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация больных.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-19 УМ 1-9 ВД 1-4 СПН 1,3
11	2	<i>Проведение гистероскопии с помощью жидких сред и газа.</i>	
		Показания. Особенности технического выполнения. Возможные осложнения и диагностика. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-19 УМ 1-9 ВД 1-4 СПН 1,3

**Формы текущего контроля:**

№	Формы контроля	Контролируемые компетенции (указываются шифры компетенций или сами компетенции)
1	Тестирование	ОПК 1-4, ПК 1-12, ЗН 1-19, УМ 1-9, СПН 1,3
2	Опрос	ОПК 1-4, ПК 1-12, СПН 1,3
3	Ситуационные задачи	ЗН 1-19, УМ 1-9, ВД 1-4, СПН 1-3

**Формы итогового контроля:**

№	Формы контроля	Контролируемые компетенции
---	----------------	----------------------------

		(указываются шифры компетенций или сами компетенции)
1	Зачет	ОПК 1-4, ПК 1-12, ЗН 1-19, УМ 1-9, ВД 1-4, СПН 1,3

### РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

по освоению дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Гистероскопия»

#### Основная литература

1. Акушерство и гинекология. Схемы лечения/ под ред. акад. В.Н.Серова, Г.Т.Сухих. – Изд-во Литтерра, 2012.
2. Акушерство: национальное руководство/ под ред. Э.К. Айламазяна, В.Е. Радзинского, Г.М. Савельевой – М: ГЭОТАР - Медиа, 2009.
3. Гинекология клинические лекции/ под ред. проф. Макарова О.В. М., «ГЭОТАР-Медиа», 2010.
4. Гуркин Ю.А. Детская и подростковая гинекология . М. МИА., 2009.
5. Женская консультация 3-е изд./ под ред. В.Е.Радзинского, -«ГЭОТАР-Медиа». 2010.
6. Краснопольский В.И. и соавт. Оперативная гинекология. – М.: Медпресс-информ, 2010.
7. Манухин И.Б., Тумилович Л.Г., Геворкян М.А. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции: руководство; 2-е изд., испр. и доп., - «ГЭОТАР - Медиа», 2010.
8. Неотложные состояния в акушерстве и гинекологии. Диагностика и лечение./ под общ. ред., проф. М.А. Курцера, - М: Бином. Лаборатория знаний, 2009.
9. Уварова Е.В. Детская и подростковая гинекология: руководство, - «Литтерра», 2009.
10. Харт Д.М., Норман Дж./ Гинекология. Иллюстрированное клиническое руководство. – М.: «Бином». – 2009.

#### Дополнительная литература

1. Айламазян Э.К. Гинекология от пубертата до постменопаузы. - М., Медпрессинформ, 2006.
2. Гарден А. Детская и подростковая гинекология. - М., 2002.
3. Гинекология по Э.Новак. М. 2002.
4. Заболевания мочеполовых органов/ под ред. проф. Ю.Г. Аляева. – Литтерра, 2007.
5. Клифорд Р. Атлас оперативной гинекологии. – М.: «Медицинская литература». - 2007.
6. Кулаков В.И. Леонов Б.В. / Лечение женского и мужского бесплодия. Вспомогательные репродуктивные технологии. – М.: 2005.
7. Кулаков В.И., Адамян Л.В./ Эндоскопия в гинекологии. – М.: «Медицина». – 2000.
8. Национальное руководство по акушерству и гинекологии/ под. ред. акад. В.И. Кулакова. - М., 2007 г.
9. Рациональная фармакотерапия в акушерстве, гинекологии и неонатологии. 2-т/под общ. Ред. В.Н.Серова, Г.Т.Сухих. – Изд-во Литтерра, 2010.
10. Судебно-медицинская экспертиза вреда здоровью /под ред. проф. В.А. Клевно-М: «ГЭОТАР - Медиа», 2009.
11. Урология: Национальное руководство/ под ред. Н.А.Лопаткина. – ГЭОТАР – Медиа, 2009.



**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 «Акушерство и гинекология»</b>	
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.	<a href="http://lib.astgmu.ru/">http://lib.astgmu.ru/</a>

<b>ПК «Акушерство и гинекология»</b>	
Сайт СтГМУ, кафедра акушерства и гинекологии ФДПО. На странице кафедры размещены следующие материалы: Презентации лекций; Экзаменационные вопросы; Экзаменационные билеты; Экзаменационные задачи; Квалификационные тесты по акушерству и гинекологии.	<a href="http://stgmu.ru/">http://stgmu.ru/</a>

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Тематика контрольных вопросов:

Организация работы эндоскопической операционной.  
Показания и противопоказания к проведению гистероскопии. Обследование больных.  
Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода

Гистероскопическая картина:

- полости матки, эндометрия и цервикального канала в норме;
- при патологии эндометрия;
- при миоме тела матки, аденомиозе;
- при воспалительных заболеваниях в послеродовом периоде и после операции кесарева сечения;
- при остатках фрагментов ВМК, неполных абортах, шовных лигатур в области рубца на матке;
- при пороках развития матки;

Значение гистероскопии в диагностике и лечении гинекологических заболеваний.

Показания к гистероскопическим операциям.

Особенности гистероскопических операций в детском и подростковом возрасте.

Особенности анестезиологического пособия при проведении гистероскопии.

**Тестовый контроль на занятии** проводится коллективно на интерактивной доске и индивидуально на персональных компьютерах.

### Вопросы для самоподготовки:

Представлены на странице кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Астраханский ГМУ», сайта АГМУ <http://astgmu.ru/> - тесты и экзаменационные вопросы для врачей-курсантов.

### Примеры ситуационных задач:

Представлены на странице кафедры акушерства и гинекологии лечебного факультета, сайта АГМУ <http://astgmu.ru/>

### Примеры заданий, выявляющих практическую подготовку врача.

Положение больной при проведении гистероскопии. Обработка операционного поля.

Техника выполнения диагностической гистероскопии (расширение цервикального канала, введение гистероскопа, подключение эндовидеотелевизионной системы).

Техника выполнения операций:

Полипэктомии

Абляции эндометрия

Миомэктомии

Удаления фрагментов ВМК.

Удаления лигатур в области рубца на матке.

Санационной гистероскопии.

Гистероскопических операции при пороках развития матки и влагалища.



**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	Средства АГМУ
2.	Ноутбук с мультимедийным проектором - 2	Средства АГМУ
3.	Ноутбук без мультимедийного проектора - 2	Средства АГМУ
4.	Персональный компьютер - 1	Средства АГМУ
5.	Мультимедийные проекторы - 2	Средства АГМУ
6.	Компьютеры - 1	Средства АГМУ
7.	Ноутбук - 4	Средства АГМУ
8.	Фотоаппарат (цифровой) - 1	Средства АГМУ

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.