

**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 2020 г.

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

**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ЦИКЛА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике»
(72 часа)**

АСТРАХАНЬ 2020

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации для врачей акушеров-гинекологов «Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике» 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»
«Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике»

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	10
Рабочие программы дисциплин (модулей) дополнительной профессиональной образовательной программы	15
Материалы итоговой аттестации	25
Список литературы	26
Организационно-методические условия образовательного процесса	27
Материально-техническое обеспечение программы	28

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Актуальность программы «Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике». 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 лапароскопии в практике врача акушера-гинеколога позволяет проводить раннюю диагностику и лечение целого ряда гинекологических заболеваний. Лапароскопия 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 лапароскопии и внедрения ее в практическую деятельность.

Планируемые результаты обучения. Обучение врачей основам лапароскопии предполагает широкое внедрение лапароскопических 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 «*Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике*» 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 «*Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике*» 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)
«Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике»**

**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 окончании 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 лапароскопических операций в гинекологической практике;
7. Особенности выполнения лапароскопии у беременных женщин и в послеродовом периоде.
8. Осложнения при выполнении лапароскопии;
9. Хирургическую анатомию передней брюшной стенки и органов брюшной полости;
10. Показания и противопоказания к проведению лапароскопии;
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. Давать полную интерпретацию симптомов «острого живота»;
4. Выбирать оптимальный хирургический доступ для производства акушерско-гинекологических операций.
5. Правильно оценивать показания, противопоказания и условия для проведения лапароскопии.
6. Диагностировать гинекологические заболевания при визуальной оценке органов малого таза.
7. Проводить дифференциальную диагностику заболеваний органов брюшной полости;
8. Диагностировать и оказывать помощь при наличии осложнений во время лапароскопии

Врач акушер-гинеколог должен владеть:

Техникой:

1. Диагностической лапароскопии;
2. Хирургической лапароскопии в объеме на придатках матки (сальпингэктомия, сальпингоэктомия, каутеризация яичников, цистэктомия, анексэктомия, сальпингоовариолизис);
3. Удаления субсерозных миоматозных узлов на ножке;
4. Наложения эндоскопических швов;
5. Экстренных операций в гинекологической практике в полном объеме;
6. Всеми хирургическими доступами для выполнения акушерско-гинекологических операций.
7. Лапароскопически ассистируемых операций в гинекологии.

По окончании 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 (тематическое усовершенствования) «Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике» 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) «Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике» 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
 «Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике»
 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.	Лапароскопия в диагностике и лечении гинекологических заболеваний	6	2		4	тестирование собеседование
ИТОГО:		72	2	42	22	6

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике»

№	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	семинары	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Нормативные документы. Оснащение эндоскопической операционной	6		4	2	тестирование, собеседование
1.1	Организация работы эндоскопической операционной. Оборудование и инструментарий. Техника безопасности. Дезинфекция и стерилизация	6		4	2	
2	Диагностическая лапароскопия	18	2	10	6	тестирование, оценка практических навыков, собеседование
2.1	Показания и противопоказания к проведению лапароскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода	6		4	2	
2.2	Техника выполнения диагностической лапароскопии. Обезболивание при лапароскопических операциях	6		4	2	
2.3	Острый живот. Дифференциальная диагностика хирургических и гинекологических заболеваний органов брюшной полости с помощью лапароскопии	6	2	2	2	
3	Хирургическая лапароскопия	42		28	14	тестирование,

						оценка практических навыков, собеседование
3.1	Трубно-перитонеальное бесплодие. Лапароскопическая диагностика и лечение. Сальпингоовариолизис. Хромосальпингоскопия. Сальпингостоматопластика	6		4	2	
3.2	Трубная беременность. Лапароскопическая диагностика и лечение прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности. Мессинг. Сальпинготомия. Сальпингоэктомия	6		4	2	
3.3	Синдром склерополикистозных яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение. Дриллинг. Декортикация. Резекция яичника	6		4	2	
3.4	Пороки развития женских половых органов. Лапароскопическая диагностика и лечение больных	6		4	2	
3.5	Миома матки и наружный эндометриоз. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Удаление субсерозных миоматозных узлов и очагов эндометриоза	6		4	2	
3.6	Опухоли и опухолевидные образования яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Резекция яичника. Аднексэктомия	6		4	2	
3.7	Лапароскопически ассистируемые операции в гинекологии	6		4	2	
4	Зачет	6				
ИТОГО:		72	2	42	22	

**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 лапароскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода</i>
	2	П	<i>Показания и противопоказания к проведению лапароскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода</i>
3	4	П	<i>Техника выполнения диагностической лапароскопии. Обезболивание при лапароскопических операциях</i>
	2	С	<i>Техника выполнения диагностической лапароскопии. Обезболивание при лапароскопических операциях</i>
4	2	Л	<i>Острый живот. Дифференциальная диагностика хирургических и гинекологических заболеваний органов брюшной полости с помощью лапароскопии</i>
	2	П	<i>Острый живот. Дифференциальная диагностика хирургических и гинекологических заболеваний органов брюшной полости с помощью лапароскопии</i>
	2	С	<i>Острый живот. Дифференциальная диагностика хирургических и гинекологических заболеваний органов брюшной полости с помощью лапароскопии</i>
5	2	Л	<i>Трубно-перитонеальное бесплодие. Лапароскопическая диагностика и лечение. Сальпингооовариолизис. Хромосальпингоскопия. Сальпингостоматопластика</i>
	2	П	<i>Трубно-перитонеальное бесплодие. Лапароскопическая диагностика и лечение. Сальпингооовариолизис. Хромосальпингоскопия. Сальпингостоматопластика</i>
6	4	П	<i>Трубная беременность. Лапароскопическая диагностика и лечение прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности. Мессинг. Сальпинготомия. Сальпингоэктомия</i>
	2	С	<i>Трубная беременность. Лапароскопическая диагностика и лечение прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности. Мессинг. Сальпинготомия. Сальпингоэктомия</i>
7	4	П	<i>Синдром склерополикистозных яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение. Дриллинг. Декортикация. Резекция яичника</i>

	2	С	<i>Синдром склерополикистозных яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение. Дриллинг. Декортикация. Резекция яичника</i>
8	4	П	<i>Пороки развития женских половых органов. Лапароскопическая диагностика и лечение больных</i>
	2	С	<i>Пороки развития женских половых органов. Лапароскопическая диагностика и лечение больных</i>
9	4	П	<i>Миома матки и наружный эндометриоз. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Удаление субсерозных миоматозных узлов и очагов эндометриоза</i>
	2	С	<i>Миома матки и наружный эндометриоз. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Удаление субсерозных миоматозных узлов и очагов эндометриоза</i>
10	4	П	<i>Опухоли и опухолевидные образования яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Резекция яичника. Аднексэктомия</i>
	2	С	<i>Опухоли и опухолевидные образования яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Резекция яичника. Аднексэктомия</i>
11	4	П	Лапароскопически ассистируемые операции в гинекологии
	2	С	Лапароскопически ассистируемые операции в гинекологии
12	6		Зачет
Итого:	72 часа		Аудиторные и практические занятия

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

МОДУЛЬ 1

Лапароскопия в диагностике и лечении гинекологических заболеваний

Код	Наименование разделов, тем, элементов и т.д.
1	Раздел 1. Нормативные документы. Оснащение эндоскопической операционной
1.1.1	Тема 1. Организация работы эндоскопической операционной. Оборудование и инструментарий. Техника безопасности. Дезинфекция и стерилизация.
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	Раздел 2. Диагностическая лапароскопия
1.2.1	Тема 1. Показания и противопоказания к проведению лапароскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода
1.2.1.1	Элемент 1. Показания к лапароскопическому 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 лапароскопии и их диагностика.
1.2.1.6	Элемент 6. Противопоказания к проведению лапароскопии.
1.2.2	Тема 2. Техника выполнения диагностической лапароскопии. Обезболивание при лапароскопических операциях
1.2.2.1	Элемент 1. Положение больной на операционном столе. Обработка операционного поля.
1.2.2.2	Элемент 2. Техника наложения пневмоперитонеума.
1.2.2.3	Элемент 3. Техника введения троакаров в типичных точках.
1.2.2.4	Элемент 4. Особенности обезболивания.
1.2.3	Тема 3. Острый живот. Дифференциальная диагностика хирургических и гинекологических заболеваний органов брюшной полости с помощью лапароскопии
1.2.3.1	Элемент 1. Принципы диагностики острого живота.
1.2.3.2	Элемент 2. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и трубной беременности. Роль лапароскопии.
1.2.3.3	Элемент 3. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и апоплексии яичника. Роль лапароскопии.
1.2.3.4	Элемент 4. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и сальпингита. Роль лапароскопии.
1.2.3.5	Элемент 5. Дифференциальная диагностика острого сальпингоофорита и внематочной беременности. Роль лапароскопии.
1.2.3.6	Элемент 6. Дифференциальная диагностика острого сальпингоофорита и апоплексии яичника. Роль лапароскопии.
1.2.3.7	Элемент 7. Лапароскопическая диагностика пельвиоперитонита и распространенного перитонита.
1.2.3.8	Элемент 8. Лапароскопическая диагностика гнойно-воспалительных заболеваний органов малого таза.

1.2.3.9	Элемент 9. Дифференциальная диагностика гнойно-воспалительных заболеваний придатков матки и опухолей яичников.
1.2.3.10	Элемент 10. Особенности выполнения лапароскопии при наличии острой патологии органов брюшной полости.
1	Раздел 3. Хирургическая лапароскопия
1.3.1	Тема 1. Трубно-перитонеальное бесплодие. Лапароскопическая диагностика и лечение. Сальпингоовариолизис. Хромосальпингоскопия. Сальпингостоматопластика
1.3.1.1	Элемент 1. Причины трубно-перитонеального бесплодия.
1.3.1.2	Элемент 2. Особенности выполнения лапароскопии при спаечном процессе в брюшной полости.
1.3.1.3	Элемент 3. Спаечная болезнь.
1.3.1.4	Элемент 4. Лечение трубно-перитонеального бесплодия с помощью лапароскопии.
1.3.1.5	Элемент 5. Лапароскопические критерии проходимости маточных труб.
1.3.1.6	Элемент 6. Реконструктивно-пластические операции на маточных трубах.
1.3.1.7	Элемент 7. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.
1.3.1.8	Элемент 8. Реабилитация больных.
1.3.2	Тема 2. Трубная беременность. Лапароскопическая диагностика и лечение прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности. Мессинг. Сальпинготомия. Сальпингоэктомия
1.3.2.1	Элемент 1. Причины трубной беременности.
1.3.2.2	Элемент 2. Основные методы диагностики прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности. Роль лапароскопии.
1.3.2.3	Элемент 3. Хирургическое лечение прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности.
1.3.2.4	Элемент 4. Органосохраняющие операции на маточных трубах.
1.3.2.5	Элемент 5. Особенности послеоперационного ведения больных
1.3.2.6	Элемент 6. Реабилитация больных.
1.3.3	Тема 3. Синдром склерополикистозных яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение. Дриллинг. Декортикация. Резекция яичника
1.3.3.1	Элемент 1. Этиология и патогенез СПКЯ.
1.3.3.2	Элемент 2. Диагностика.
1.3.3.3	Элемент 3. Показания к хирургическому лечению больных.
1.3.3.4	Элемент 4. Лапароскопические операции, применяемые у больных с СПКЯ.
1.3.3.5	Элемент 5. Реабилитация больных.
1.3.4	Тема 4. Пороки развития женских половых органов. Лапароскопическая диагностика и лечение больных
1.3.4.1	Элемент 1. Классификация.
1.3.4.2	Элемент 2. Основные принципы диагностики.
1.3.4.3	Элемент 3. Значение лапароскопии в диагностике и лечении больных.
1.3.4.4	Элемент 4. Лапароскопические операции применяемые при пороках развития внутренних половых органов женщины.
1.3.4.5	Элемент 5. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде
1.3.4.6	Элемент 6. Реабилитация больных.

1.3.5	Тема 5. Миома матки и наружный эндометриоз. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Удаление субсерозных миоматозных узлов и очагов эндометриоза
1.3.5.1	Элемент 1. Классификация миом матки и эндометриоза.
1.3.5.2	Элемент 2. Основные принципы диагностики. Роль лапароскопии.
1.3.5.3	Элемент 3. Лапароскопические операции применяемые в комплексном лечении больных с миомой матки и эндометриозом.
1.3.5.4	Элемент 4. Особенности ведения больных в послеоперационном период
1.3.5.5	Элемент 5. Реабилитация больных.
1.3.6	Тема 6. Опухоли и опухолевидные образования яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Резекция яичника. Аднексэктомия
1.3.6.1	Элемент 1. Классификация новообразований яичников.
1.3.6.2	Элемент 2. Основные принципы диагностики. Роль лапароскопии.
1.3.6.3	Элемент 3. Лапароскопические операции применяемые в комплексном лечении больных с опухолями и опухолевидными образованиями яичников.
1.3.6.4	Элемент 4. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.
1.3.6.5	Элемент 5. Реабилитация больных.
1.3.7	Тема 7. Лапароскопически ассистируемые операции в гинекологии
1.3.7.1	Элемент 1. Показания.
1.3.7.2	Элемент 2. Особенности технического выполнения.
1.3.7.3	Элемент 3. Возможные осложнения и их диагностика.
1.3.7.4	Элемент 4. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.

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	Острый живот. Дифференциальная диагностика хирургических и гинекологических заболеваний органов брюшной полости с помощью лапароскопии.	
		Причины и пусковые механизмы развития острых хирургических заболеваний органов брюшной полости у женщин. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Роль лапароскопии в диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний, вызвавших острый живот. Современные принципы лечения и реабилитации больных.	ОПК 3,4 ПК 1-7 ЗН 3-18 УМ 1-8 ВД 1-6 СПН 1-3

Тематика практических занятий:			
№	Часы	<i>Тема практических занятий</i>	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
		Содержание практического занятия (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание практических занятий)	
1	4	Организация работы эндоскопической операционной. Оборудование и инструментарий. Техника безопасности. Дезинфекция и стерилизация	
		Персонал и оснащение эндоскопической операционной Оборудование, используемое для лапароскопии. Инструментарий. Дезинфекция и стерилизация инструментария. Техника безопасности.	ОПК 3 ПК 4 ЗН 3,4 СПН 1,3
2	4	Показания и противопоказания к проведению лапароскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода	
		Показания к лапароскопическому исследованию. Стандарт обследования пациентки. Предоперационная подготовка больных. Ведение больных в послеоперационном периоде. Осложнения после лапароскопии и их диагностика. Противопоказания к проведению лапароскопии.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 5-8,23 УМ 6,9,10,18-20 ВД 2,3,5-7,20 СПН 1,3
3	4	Техника выполнения диагностической лапароскопии. Обезболивание при лапароскопических операциях	
		Положение больной на операционном столе. Обработка операционного поля. Техника наложения пневмоперитонеума. Техника введения троакаров в типичных точках. Особенности обезболивания.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4- 7,9,23,24,28,29 УМ 6-9,18-22 ВД 3,5-8,22 СПН 1,3
4	4	Острый живот. Дифференциальная диагностика хирургических и гинекологических заболеваний органов брюшной полости с помощью лапароскопии	
		Принципы диагностики острого живота. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и трубной беременности. Роль лапароскопии. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и апоплексии яичника. Роль лапароскопии. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и сальпингита. Роль лапароскопии. Дифференциальная диагностика острого сальпингоофорита и внематочной беременности. Роль лапароскопии. Дифференциальная диагностика острого сальпингоофорита и апоплексии яичника. Роль лапароскопии. Лапароскопическая диагностика пельвиоперитонита и распространенного перитонита. Лапароскопическая диагностика гнойно-воспалительных заболеваний органов малого таза.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4- 7,10,23,28,29 УМ 6-10,18-22 ВД 3,5-7,20,22 СПН 1,3

		Дифференциальная диагностика гнойно-воспалительных заболеваний придатков матки и опухолей яичников. Особенности выполнения лапароскопии при наличии острой патологии органов брюшной полости.	
5	4	Трубно-перитонеальное бесплодие. Лапароскопическая диагностика и лечение. Сальпингоовариолизис. Хромосальпингоскопия. Сальпингостоматопластика	
		Причины трубно-перитонеального бесплодия. Особенности выполнения лапароскопии при спаечном процессе в брюшной полости. Спаечная болезнь. Лечение трубно-перитонеального бесплодия с помощью лапароскопии. Лапароскопические критерии проходимости маточных труб. Реконструктивно-пластические операции на маточных трубах. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация больных.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4- 7,13,23,24,28,29 УМ 6-9,18-22 ВД 1-3,5-7,22 СПН 1,3
6	4	Трубная беременность. Лапароскопическая диагностика и лечение прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности. Мессинг. Сальпинготомия. Сальпингоэктомия	
		Причины трубной беременности. Основные методы диагностики прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности. Роль лапароскопии. Хирургическое лечение прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности. Органосохраняющие операции на маточных трубах. Особенности послеоперационного ведения больных. Реабилитация больных.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-7,11,16- 22,25-27 УМ 5-7,11-17 ВД 3,9-19,22 СПН 1,2
7	4	Синдром склерополикистозных яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение. Дриллинг. Декортикация. Резекция яичника	
		Этиология и патогенез СПКЯ. Диагностика. Показания к хирургическому лечению больных. Лапароскопические операции, применяемые у больных с СПКЯ. Реабилитация больных.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-7,12, 20,23,28,29 УМ 6,8,15,19,21,22 ВД 3,5-7,19,22 СПН 1,3
8	4	Пороки развития женских половых органов. Лапароскопическая диагностика и лечение больных	
		Классификация. Основные принципы диагностики. Значение лапароскопии в диагностике и лечении больных. Лапароскопические операции применяемые при пороках развития внутренних половых органов женщины. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация больных.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 5,9,10, 23, 29 УМ 8,20 ВД 3,5-7 СПН 1,3

9	4	Миома матки и наружный эндометриоз. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Удаление субсерозных миоматозных узлов и очагов эндометриоза	
		Классификация миом матки и эндометриоза. Основные принципы диагностики. Роль лапароскопии. Лапароскопические операции применяемые в комплексном лечении больных с миомой матки и эндометриозом. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация больных.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 3-10,12,14-18 УМ 1-8 ВД 1-6 СПН 1,3
10	4	Опухоли и опухолевидные образования яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Резекция яичника. Аднексэктомия	
		Классификация новообразований яичников. Основные принципы диагностики. Роль лапароскопии. Лапароскопические операции применяемые в комплексном лечении больных с опухолями и опухолевидными образованиями яичников. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация больных.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 3-10,12,14-18 УМ 1-8 ВД 1,2,4-6 СПН 1,3
11	4	Лапароскопически ассистируемые операции в гинекологии	
		Показания. Особенности технического выполнения. Возможные осложнения и их диагностика. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 3-18 УМ 1-8 ВД 2-6 СПН 1,3

Тематика семинарских занятий:

№	Часы	Тема семинарских занятий	
		Тема семинарских занятий	Формируемые компетенции (указываются шифры компетенций)
		Содержание семинарского занятия (указываются коды разделов и тем, обеспечивающие содержание семинарских занятий)	
1	2	Организация работы эндоскопической операционной. Оборудование и инструментарий. Техника безопасности. Дезинфекция и стерилизация	
		Особенности подготовки медицинского персонала и оснащение эндоскопической операционной. Оборудование, используемое для создания пневмоперитонеума. Критерии оценки эффективности создания пневмоперитонеума. Особенности работы с эндовидеотелевизионной системой. Аквапурактор и работа с ним. Оборудование используемое для электрохирургических вмешательств и работа с ним.	ОПК 3,4 ПК 10-12 ЗН 1-3,7 УМ 8 ВД 1 СПН 1,3

		Особенности дезинфекции и стерилизации инструментария для выполнения лапароскопических операций. Техника безопасности.	
2	2	Показания и противопоказания к проведению лапароскопии. Обследование больных. Предоперационная подготовка. Ведение послеоперационного периода	
		Контингенты гинекологических больных подлежащих лапароскопическому исследованию. Показания и противопоказания к лапароскопии. Особенности предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных. Значение лапароскопии в восстановлении репродуктивной функции у юных женщин. Стандарты обследования и ведения больных. Взаимодействие центра планирования семьи и стационара (перинатального центра) в вопросах охраны репродуктивного здоровья женщины.	ОПК 3,4 ПК 1-9 ЗН 1,2,4-18 УМ 1-8 ВД 1-6 СПН 1,3
3	2	Техника выполнения диагностической лапароскопии. Обезболивание при лапароскопических операциях	
		Показания к диагностической лапароскопии. Техника наложения пневмоперитонеума. Техника введения троакаров в типичных точках. Подключение эндовидеотелевизионной системы. Лапароскопическая картина органов малого таза в норме. Лапароскопическая картина при внематочной беременности. Лапароскопическая картина при остром и хроническом воспалении придатков матки. Лапароскопическая диагностика наружного эндометриоза и миомы матки. Лапароскопическая диагностика новообразований яичников. Лапароскопическая диагностика пороков развития органов репродуктивной системы женщины. Особенности оказания анестезиологического пособия.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-18 УМ 1-8 ВД 1,6 СПН 1,3
4	2	Острый живот. Дифференциальная диагностика хирургических и гинекологических заболеваний органов брюшной полости с помощью лапароскопии	
		Интерактивный семинар: Принципы диагностики острого живота. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и трубной беременности. Роль лапароскопии. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и апоплексии яичника. Роль лапароскопии. Дифференциальная диагностика острого аппендицита и сальпингита. Роль лапароскопии. Дифференциальная диагностика острого сальпингоофорита и внематочной беременности. Роль лапароскопии. Дифференциальная диагностика острого сальпингоофорита и апоплексии яичника. Роль лапароскопии.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 5-18 УМ 1-8 ВД 1-6 СПН 1,3

		Лапароскопическая диагностика пельвиоперитонита и распространенного перитонита. Лапароскопическая диагностика гнойно-воспалительных заболеваний органов малого таза. Дифференциальная диагностика гнойно-воспалительных заболеваний придатков матки и опухолей яичников. Особенности выполнения лапароскопии при наличии острой патологии органов брюшной полости.	
5	2	Трубно-перитонеальное бесплодие. Лапароскопическая диагностика и лечение. Сальпингоовариолизис. Хромосальпингоскопия. Сальпингостоматопластика	
		Бесплодный брак. Понятие. Классификация. Частота. Причины трубно-перитонеального бесплодия. Особенности выполнения лапароскопии при спаечном процессе в брюшной полости. Спаечная болезнь органов малого таза. Классификация. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Реконструктивно-пластические операции на маточных трубах. Критерии проходимости маточных труб. Особенности ведения больных в послеоперационном периоде. Реабилитация. Роль санаторно-курортных факторов в реабилитации больных. Маршрутизация больных с трубно-перитонеальным бесплодием. Критерии восстановления репродуктивной функции. Стандарты ведения больных с трубно-перитонеальным бесплодием.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4- 7,9,13,23,24,29 УМ 6,8-10,18-21 ВД 1-3,5-7,20,22 СПН 1,3
6	2	Трубная беременность. Лапароскопическая диагностика и лечение прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности. Мессинг. Сальпинготомия. Сальпингоэктомия	
		Внематочная беременность. Классификация. Этиология. Патогенез. Основные методы диагностики прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности. Роль лапароскопии. Хирургическое лечение прогрессирующей и прервавшейся трубной беременности. Органосохраняющие операции на маточных трубах. Особенности послеоперационного ведения больных. Консервативное лечение внематочной беременности с использованием цитостатиков. Реабилитация больных. Стандарты ведения больных.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4-10,15-18 УМ 1-8 ВД 1,2,5,6 СПН 1,3
7	2	Синдром склерополикистозных яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение. Дриллинг. Декортикация. Резекция яичника	
		Эндокринное бесплодие. Причины. Классификация. Этиология и патогенез СПКЯ. Диагностика. Консервативное лечение больных с СПКЯ Показания к хирургическому лечению больных. Лапароскопические операции, применяемые у больных с СПКЯ. Реабилитация больных. Роль санаторно-курортных факторов в восстановлении репродуктивной функции больных с эндокринным бесплодием.	ОПК 4 ПК 1-9 ЗН 4,5,7- 10,12,15,16 УМ 1-8 ВД 1,2 СПН 1,3

8	2	Пороки развития женских половых органов. Лапароскопическая диагностика и лечение больных	
		<p>Клиника, диагностика пороков развития матки и влагалища, сопровождающиеся задержкой менструальной крови.</p> <p>Клиника, диагностика пороков развития матки и влагалища, без задержки менструальной крови.</p> <p>Дисгенезии гонад. Клиника. Диагностика.</p> <p>Синдром Рокитанского-Кюстнера.</p> <p>Роль эндоскопических методов в диагностике и лечении больных с пороками развития женских половых органов.</p> <p>Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.</p> <p>Реабилитация больных.</p> <p>Маршрутизация больных.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 4,5,7-12,15-18</p> <p>УМ 1-8</p> <p>ВД 1,2,4-6</p> <p>СПН 1,3</p>
9	2	Миома матки и наружный эндометриоз. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Удаление субсерозных миоматозных узлов и очагов эндометриоза	
		<p>Этиология, патогенез, классификация, клиника, миомы матки.</p> <p>Этиология, патогенез, классификация, клиника, эндометриоза.</p> <p>Основные принципы диагностики. Роль лапароскопии.</p> <p>Лапароскопические операции применяемые в комплексном лечении больных с миомой матки и эндометриозом.</p> <p>Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.</p> <p>Реабилитация больных. Санаторно-курортные факторы применяемые для лечения и реабилитации больных миомой матки и эндометриозом.</p> <p>Маршрутизация больных. Стандарты оказания помощи.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 4-10,14-18</p> <p>УМ 1-8</p> <p>ВД 1-6</p> <p>СПН 1,3</p>
10	2	Опухоли и опухолевидные образования яичников. Лапароскопическая диагностика и лечение больных. Резекция яичника. Аднексэктомия	
		<p>Ретенционные образования яичников. Классификация.</p> <p>Клиника. Диагностика. Лечение. Роль лапароскопии.</p> <p>Классификация истинных опухолей яичников.</p> <p>Основные принципы диагностики. Роль лапароскопии.</p> <p>Лапароскопические операции применяемые в комплексном лечении больных с опухолями и опухолевидными образованиями яичников.</p> <p>Особенности ведения больных в послеоперационном периоде.</p> <p>Реабилитация больных.</p> <p>Маршрутизация больных.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 4-10,12,14-18</p> <p>УМ 1-8</p> <p>ВД 1,2,4-6</p> <p>СПН 1,3</p>
11	2	Лапароскопически ассистируемые операции в гинекологии	
		<p>Лапароскопически ассистируемая влагалищная гистерэктомия с придатками.</p> <p>Лапароскопически ассистируемая влагалищная гистерэктомия без придатков.</p>	<p>ОПК 4</p> <p>ПК 1-9</p> <p>ЗН 4,5-10,14-18</p> <p>УМ 1-8</p> <p>ВД 6,7</p>

	Операция кольпопоза из брюшины малого таза с лапароскопической ассистенцией. Разбор клинических случаев.	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 1-18, УМ 1-8, СПН 1,3
2	Опрос	ОПК 1-4, ПК 1-12, СПН 1,3
3	Ситуационные задачи	ЗН 1-18, УМ 1-8, ВД 1-7, 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 1-18, УМ 1-8, ВД 1-7, СПН 1,3

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

по освоению дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей «Лапароскопия в акушерско-гинекологической практике»

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. Гинекология детского и подросткового возраста. 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. Клифорд Р. / Атлас оперативной гинекологии. – М.: «Медицинская литература». - 2007.
5. Кулаков В.И. Леонов Б.В. / Лечение женского и мужского бесплодия. Вспомогательные репродуктивные технологии. – М.: 2005.
6. Кулаков В.И., Адамян Л.В./ Эндоскопия в гинекологии. – М.: «Медицина». – 2000.
7. Заболевания мочеполовых органов/ под ред. проф. Ю.Г. Аляева. – Литтерра, 2007.
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.

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.