

Министерство здравоохранения Хабаровского края
Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ»
(КГБОУ ДПО ИПКСЗ)



Е.В.Неврычева

«11» октября 2022г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

ПАТОЛОГИЯ ШЕЙКИ МАТКИ С КУРСОМ КОЛЬПОСКОПИИ

Специальность основная – «Акушерство и гинекология»

Трудоемкость – 36 акад. час (36,0 ЗЕТ)

Форма обучения – очная

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки
врачей и провизоров

Кафедра «Акушерство и гинекология»

Хабаровск
2022

Составитель:

Профессор кафедры акушерства и гинекологии, д.м.н. Н.Ю. Владимирова
Ассистент кафедры акушерства и гинекологии, к.м.н. О.Л. Ильиных

ОБСУЖДЕНО

на заседании кафедры «Акушерство и гинекология»

«10» октября 2022 г., протокол №

Зав. кафедрой

(подпись)

Г.В. Чижова

Рекомендовано к утверждению рецензентами:

1. Блощинская И.А. - профессор, д.м.н. кафедры акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО ДВГМУ Минздрава России
2. Жуковец И.В., д.м.н., заведующая кафедрой акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО АГМА Минздрава России, заслуженный врач РФ г. Благовещенск;

СОГЛАСОВАНО

Декан ФПК и ППС

(подпись)

С.М. Колесникова

«10» октября 2022 г.

ОДОБРЕНО

Педагогическим советом КГБОУ ДПО Института повышения квалификации специалистов здравоохранения «11» октября 2022 г., протокол № 7

Председатель педагогического совета

И.о. проректора управления по учебной работе

Е.В. Неврычева

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа разработана на основании требований профессионального стандарта врача-акушера-гинеколога, требований заказчика Министерства здравоохранения Хабаровского края.

Нормативно-правовая основа разработки Программы:

1. Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан РФ».
3. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 (ред. от 15.11.2013) «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
4. Профессиональный стандарт «Врач-акушер-гинеколог», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 апреля 2021 года N 262н.
5. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов от 22 января 2015 г. № ДЛ-1/05вн.
6. Письмо Минобрнауки России от 21.04.2015 № ВК-1015/06 «О направлении методических рекомендаций по реализации дополнительных профессиональных программ».
7. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1030/06 «Методические рекомендации-разъяснения по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов».
8. Письмо Минобрнауки России от 30.03.2015 № АК-821/06 «О направлении методических рекомендаций по итоговой аттестации слушателей».

Актуальность дополнительной профессиональной программы

Программа содержит современные данные и составлена с учетом действующих нормативных правовых документов по организации и проведению комплекса диагностических, лечебных и профилактических мероприятий при патологических состояниях шейки матки с применением метода кольпоскопии, для повышения качества диагностики патологии шейки матки.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, рабочую программу модуля, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы, учебно-методическое и информационное обеспечение. Учебный план определяет состав изучаемых тем модуля с указанием их трудоемкости, объема, последовательности, формы организации учебного процесса и формы аттестации.

Содержание реализуемой программы направлено на достижение целей программы, планируемых результатов ее освоения. Программа построена по модульному принципу и сочетает традиционные и инновационные методы обучения. Процесс обучения включает лекции, практические занятия, консультации, тренинг. На аудиторных занятиях применяются разборы клинических ошибок. Реализация компетентного подхода предусматривает использование в учебном процессе следующих образовательных технологий:

- лекционный материал: компьютерная презентация, аудио/видеолекция и т.п.;
- информационные технологии для самостоятельной работы слушателя (работа с сетевыми ресурсами (научные сайты, виртуальные библиотеки, интернет-страницы профессиональных сайтов и т.п.).

Каждый слушатель обеспечен доступом к информационным ресурсам научной библиотеки института и кафедры.

1.1. Цель реализации программы – совершенствование компетенций по диагностике и лечению патологии шейки матки с применением кольпоскопии в рамках имеющейся квалификации

Категория обучающихся: врачи-акушеры-гинекологи

Уровень квалификации в соответствии с профессиональным стандартом – 8.

Трудоемкость обучения: 36 акад. часов (0,25 мес) / 36,0 ЗЕТ (1 акад. час = 1 ЗЕТ). Срок освоения программы обеспечивает возможность достижения цели и решения задач программы, а также выбранным компетенциям, заявленным в программе.

Форма обучения: очная

Итоговая аттестация предусматривает экзамен в форме тестирования и собеседования по ситуационным задачам.

1.2. Планируемые результаты освоения программы

Реализация ДПП направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций, включающих способность/готовность:

ПК-1 – к диагностике патологии шейки матки с применением кольпоскопии;

ПК-2 – к лечению патологии шейки матки с применением кольпоскопии и контролю его эффективности и безопасности;

ПК-3- проводить индивидуальное консультирование по профилактике рака шейки матки.

1.3. Соответствие компетенций по специальности трудовым функциям профессионального стандарта

Наименование обобщенной трудовой функции	Код и наименование трудовой функции	Код и наименование компетенции
Врач – акушер-гинеколог		
Оказание медицинской помощи населению по профилю "акушерство и гинекология" в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями	ПК-1 – к диагностике патологии шейки матки с применением кольпоскопии;
	А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями	ПК-2 – к лечению патологии шейки матки с применением кольпоскопии и контролю его эффективности и безопасности;
	А/04.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	ПК-3- проводить индивидуальное консультирование по профилактике рака шейки матки.

1.4. Профессиональные компетенции, совершенствуемые в результате освоения ДПП в соответствии с профессиональным стандартом

Виды трудовой функции	Профессиональные компетенции	Трудовые действия (практический опыт)	Необходимые умения	Необходимые знания
А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями	ПК-1	-сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов -интерпретация информации, полученной от пациентов -осмотр и медицинское обследование -формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения инструментальных обследований -методами диагностики и лечения патологии шейки матки с применением кольпоскопии; - алгоритмом оценки эффективности и безопасности диагностики и лечения патологии шейки матки с применением кольпоскопии;	-осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями -интерпретировать и анализировать полученную информацию от пациентов (их законных представителей) в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями -применять методы осмотра и медицинских обследований пациентов -выполнять инструментальные обследования - проводить диагностические мероприятия для выявления патологии шейки матки с применением кольпоскопии и малые операции на шейке матки; -интерпретировать результаты кольпоскопических исследований при патологии шейки матки;	-основные вопросы нормальной и патологической физиологии органов репродуктивной системы с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей, группы риска заболеваний органов репродуктивной системы -взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции у пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей - клинические признаки патологии шейки матки; - методы кольпоскопии для выявления патологии шейки матки и проведения малых операций на шейке матки; - стандарты медицинской помощи при патологии шейки матки; - нормальные -аномальные -другие кольпоскопические картины патологии шейки матки; - клинические признаки воспалительных заболеваний нижнего отдела полового тракта; - оперативные технологии в лечении патологии шейки матки (лазер, радиоволновое, радиохирургическое);
А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинеко-	ПК-2	- методами кольпоскопии для проведения малых операций на шейке матки; - оперативными технологиями в лечении патологии шейки матки (лазер, радиоволновое, радиохирургическое); - разработка плана лечения	-оценивать тяжесть состояния пациентов - назначать лечение при воспалительных процессах шейки матки; - оценивать эффективность и безопасность проведения кольпоскопии при диагностике и лечении патологии шейки матки; - выполнять оперативные технологии в лечении патологии шейки матки (лазер,	-порядок оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология» - методы лечения гинекологических заболеваний, патологии шейки матки - принципы профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе

логическими заболеваниями		- назначение, оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии -	радиоволновое, радиохирургическое); -корректировать лечение при наличии медицинских показаний в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи пациентам	серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии пациентам в период беременности, родов, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями
А/04.8 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению среди женщин в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	ПК-3	-проведение работы по пропаганде здорового образа жизни среди женщин, профилактике акушерских осложнений, гинекологических заболеваний и заболеваний молочных желез - назначение профилактических мероприятий по снижению заболеваемости рака шейки матки;	-проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди женщин, по профилактике гинекологических заболеваний - проводить консультирование пациентов с гинекологическими заболеваниями -	- факторы риска и профилактику развития рака шейки матки; - принципы и особенности оздоровительных мероприятий

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование разделов модулей	Общая трудоемкость, час.	в том числе, час.					Форма контроля
			Всего	Лекции	ОСК	ПЗ, ЛЗ	И А	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Методы диагностики шейки матки, нормативно правовая база	6	6	2		4		Текущий контроль
2.	Кольпоскопическая диагностика. Нормальные -аномальные -другие кольпоскопические картины	8	8	2		6		Текущий контроль
3	Воспалительные заболевания нижнего отдела полового тракта	8	8	4		4		Ситуационные задачи
3.1	Специфические воспалительные заболевания	6	6	3		3		Ситуационные задачи
3.1.1	Воспалительные заболевания вирусной этиологии	2	2	1		1		Ситуационные задачи
3.1.2	Папилломавирусные инфекции и их роль в развитии патологии шейки матки.	2	2	1		1		Ситуационные задачи
3.1.3	Воспалительные заболевания невирусной этиологии	2	2	1		1		Ситуационные задачи
3.3	Неспецифические цервициты	2	2	1		1		Ситуационные задачи
4	Профилактика рака шейки матки	2	2			2		Текущий контроль
5	Оперативные технологии в лечении патологии шейки матки (лазер, радиоволновое, радиохирургическое)	4	4			4		Текущий контроль
6	Практическая кольпоскопия (работа в малой операционной, выполнение малых операций на шейке матки.	6	6		6			Практические навыки
7	Итоговая аттестация –экзамен	2	2				2	Тестирование. Собеседование
	Итого	36	36	8	6	20	2	

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

		1 день	2 день	3 день	4 день	5 день	6 день
1	Методы диагностики шейки матки, нормативно правовая база	6					
2	Кольпоскопическая диагностика. Нормальные -аномальные -другие кольпоскопические картины		6	2			
3	Воспалительные заболевания нижнего отдела полового тракта			4	4		
4	Профилактика рака шейки матки				2		
5	Оперативные технологии в лечении патологии шейки матки (лазер, радио-волновое, радиохирургическое)					4	
6	Практическая кольпоскопия (работа в малой операционной, выполнение малых операций на шейке матки.)					2	4
7	Итоговая аттестация - экзамен						2
	Итого	6	6	6	6	6	6

4. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

Модуль 1

МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ ШЕЙКИ МАТКИ, НОРМАТИВНО ПРАВОВАЯ БАЗА

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
1.1	Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446)
1.2	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 октября 2009 г. N 808н "Об утверждении Порядка оказания акушерско-гинекологической помощи" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2009 г., регистрационный N 15922)
1.3	Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 октября 2003 г. N 484 "Об утверждении инструкций о порядке разрешения искусственного прерывания беременности в поздние сроки по социальным показаниям и проведения операции искусственного прерывания беременности" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2003 г., регистрационный N 5260)
1.4	Проведении кольпоскопии, забор материала для проведения цитологического, гистологического исследования. Проведение диагностики, направленной на идентификацию инфекционных агентов путем применения метода ПЦР или бактериологического исследования.
	На практических занятиях обсуждаются вопросы: -анатомо-гистологические особенности шейки матки -проведение простой кольпоскопии и расширенной кольпоскопии, -диагностических проб и прицельной биопсии

Учебно-методическое обеспечение:

1. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446).
2. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 октября 2009 г. N 808н "Об утверждении Порядка оказания акушерско-гинекологической помощи" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2009 г., регистрационный N 15922).
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 октября 2003 г. N 484 "Об утверждении инструкций о порядке разрешения искусственного прерывания беременности в поздние сроки по социальным показаниям и проведения операции искусственного прерывания беременности" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2003 г., регистрационный N 5260).
4. Клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний, сопровождающихся патологическими выделениями из половых путей женщин {Электронный ресурс//ГБУЗ МО «Московский областной НИИ акушерства и гинекологии» ; {Сайт} URL\https; moniiag.ru.
5. Клинические рекомендации, размещенные в рубрикаторе Минздрава Р.Ф. : КР. Хламидийные инфекции 2021г.; КР. Гонококковая инфекция 2021 г.; КР. Урогенитальный трихомониаз.2021 г.; КР. Аногенитальная герпетическая инфекция 2021 г.; КР. Урогенитальные заболевания, вызванные *Mycoplasma genitalium*/2021 г.

МОДУЛЬ 2

КОЛЬПОСКОПИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА. НОРМАЛЬНЫЕ -АНОМАЛЬНЫЕ -ДРУГИЕ КОЛЬПОСКОПИЧЕСКИЕ КАРТИНЫ

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
1.1	Кольпоскопия. ВПЧ не ассоциированные поражения шейки матки
1.2	Кольпоскопия. ВПЧ ассоциированные поражения шейки матки
1.3	Кольпоскопия. Неоплазия и рак шейки матки
	На практических занятиях обсуждаются вопросы: -кольпоскопическая диагностика -нормальные -аномальные -другие кольпоскопические картины

Учебно-методическое обеспечение:

1. Аппар Б. Клиническая кольпоскопия. Иллюстрированное руководство/ Б.С. Аппар, Г.Л. Броцман, М.Шпицер: пер. с англ; под В.Н. Прилепской , Т.Н. Бебиевой –М.; Практиче-ская медицина 2014-384с.
2. Заболевания нижних отделов генитального тракта женщин (шейки матки, влагалища, Ю.О. Квачевская, Е.И. Кахиани, Т.А. Дудниченко, Н.С. Сафина, Н.В. Дармограй –СПБ, издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова.2019-152 с.
3. Клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний, сопровождающихся патологическими выделениями из половых путей женщин {Электронный ресурс//ГБУЗ МО «Московский областной НИИ акушерства и гинекологии» ; {Сайт} URL\https; moniiag.ru
4. Роговская С.И. Практическая кольпоскопия. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 232 с
5. Шейка матки. Цитологический атлас. Титмушш Э. Практическая медицина. М.-2009. 251 с

Модуль 3

ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НИЖНЕГО ОТДЕЛА ПОЛОВОГО ТРАКТА

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
1.1	Специфические воспалительные заболевания
1.2	Воспалительные заболевания вирусной этиологии
1.3	Папилломовирусные инфекции и их роль в развитии патологии шейки матки.
1.4	Воспалительные заболевания невирусной этиологии
1.5	Неспецифические цервициты
	Решение ситуационных задач, тестирование по вопросам: воспалительные заболевания нижнего отдела полового тракта.

Учебно-методическое обеспечение:

1. Клинические рекомендации, размещенные в рубрикаторе Минздрава Р.Ф. : КР. Хламедийные инфекции 2021г.; КР. Гонококковая инфекция 2021 г.; КР. Урогенитальный трихомониаз.2021 г. ; КР. Аногенитальная герпетическая инфекция 2021 г.; КР.
2. Урогенитальные заболевания, вызванные *Mycoplasma genitalium*/2021 г.
3. Заболевания нижних отделов генитального тракта женщин (шейки матки, влагалища, Ю.О. Квачевская, Е.И. Кахиани, Т.А. Дудниченко, Н.С. Сафина, Н.В. Дармограй –СПБ, издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова.2019-152 с. Бансова Б.И. Гинекология {электронный ресурс}/Б.И.Баисова { и др. }-М. :ГЭОТАР-МЕДИА, 2018.-432с. Апгар Б. Клиническая кольпоскопия. Иллюстрированное руководство/ Б.С. Апгар, Г.Л. Броцман, М.Шпицер: пер. с англ; под В.Н. Прилепской , Т.Н. Бебиевой –М.; Практическая медицина 2014-384с. Заболевания нижних отделов генитального тракта женщин(шейки матки, влагалища, Ю.О. Квачевская, Е.И. Кахиани, Т.А. Дудниченко, Н.С. Сафина, Н.В. Дармограй –СПБ, издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова.2019-152 с.
4. Клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний, сопровождающихся патологическими выделениями из половых путей женщин { Электронный ресурс/ГБУЗ МО « Московский областной НИИ акушерства и гинекологии» ; {Сайт} URL\\https; moniiag.ru

Модуль 4

ПРОФИЛАКТИКА РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
1.1	Предрак и рак шейки матки. Роль ВПЧ в генезе рака шейки матки
1.2	Первичная профилактика рака шейки матки
1.3	Вторичная профилактика рака шейки матки
	На практических занятиях обсуждаются вопросы: – факторы развития рака шейки матки, – методы первичной профилактики рака шейки матки, – методы вторичной профилактики рака шейки матки,

	– диагностика предраковых и раковых заболеваний шейки матки.
--	--

Учебно-методическое обеспечение:

1. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии/ под. ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих, В.Н. Прилепской, В.Е. Радзинского, М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017-321с.
2. Шейка матки. Цитологический атлас. Титмушш Э. Практическая медицина. М.- 2009. 251 с.
3. Гинекология. Национальное руководство./Под ред.Г.М.Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, И.Б.Манухина, В.Е. Радзинского. М. ГЭОТАР.
4. Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии/ под. ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих, В.Н. Прилепской, В.Е. Радзинского, М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017-321с.

Модуль 5

**ОПЕРАТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛЕЧЕНИИ ПАТОЛОГИИ ШЕЙКИ МАТКИ
(ЛАЗЕР, РАДИОВОЛНОВОЕ, РАДИОХИРУРГИЧЕСКОЕ)**

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
1.1	Диатермокоагуляция, диатермоэлектроэксцизия (конизация), преимущества, недостатки метода
1.2	Лазерохирургия: Лазерная деструкция (вапоризация).
1.3	Радиоволновая хирургия, особенности радиоволновой хирургии .
	На практических занятиях обсуждаются вопросы: Оперативные технологии в лечении патологии шейки матки лазер, радиоволновое, радиохирургическое, особенности, преимущества и недостатки методов, противопоказания.

Учебно-методическое обеспечение:

1. Бансова Б.И. Гинекология {электронный ресурс}/ Б.И.Баисова { и др. }-М. :ГЭОТАР-МЕДИА, 2018.-432с.
2. Гинекология. Национальное руководство. / Под ред.Г.М.Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, И.Б.Манухина, В.Е. Радзинского. М. ГЭОТАР. 17. Дамиров М.М.
3. Радиоволновые, криогенные и лазерные технологии в диагностике и лечении в гинекологии. – М.: Издательство БИНОМ, 2011. - 320 с.

Модуль 6

**ПРАКТИЧЕСКАЯ КОЛЬПОСКОПИЯ (РАБОТА В МАЛОЙ ОПЕРАЦИОННОЙ,
ВЫПОЛНЕНИЕ МАНИПУЛЯЦИЙ НА ШЕЙКЕ МАТКИ)**

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
1.1	Радиоволновая хирургия на аппарате Фотек ЭХВЧ 80(радиоволновая абляция, прицельная биопсия, эксцизия шейки матки, удаление полипов, удаление кондилом шейки матки и влагалища)
1.2	Лазерная хирургия на аппарате Аллод 01 лазерная абляция

	Модуль реализуется в форме симуляционного обучения: Задача, описание симуляционного обучения заключается в выработке алгоритмов действий на основе решения разнообразных клинических ситуаций, формировании и совершенствовании следующих практических навыков: - применение метода кольпоскопии при проведении диагностики нормальных и аномальных и других кольпоскопических картин; -диагностические и лечебные мероприятия при воспалительных заболеваниях нижнего отдела полового тракта; -применение оперативных технологий в лечении патологии шейки матки: лазерной, радиоволновой, радиохирургической: – радиоволновая хирургия на аппарате Фотек ЭХВЧ 80 – радиоволновая абляция, – прицельная биопсия, – эксцизия шейки матки, – удаление полипов, – удаление кондилом шейки матки и влагалища) – лазерная хирургия на аппарате Аллод 01 – лазерная абляция
--	---

Учебно-методическое обеспечение:

1. Дамиров М.М. Радиоволновые, криогенные и лазерные технологии в диагностике и лечении в гинекологии. – М.: Издательство БИНОМ, 2011. - 320 .
2. Роговская С.И. Практическая кольпоскопия. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 232 с

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА КАЧЕСТВА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы осуществляется на основе сравнительного анализа исходного уровня знаний обучающихся, поступающих на обучение, и после его окончания. Вступительное испытание с оценкой базисных знаний в начале обучения проводится в форме тестирования по тестам, разработанным преподавательским составом кафедры. По окончании изучения каждого модуля проводится промежуточная аттестация, определенная учебным планом в форме решения ситуационных задач.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации со сроком освоения 36 акад. часов проводится в форме тестирования и собеседования по решению ситуационных задач.

2. К итоговой аттестации допускается обучающийся, в полном объеме выполнивший учебный план, предусмотренный дополнительной профессиональной программой.

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Критерии и шкалы оценивания

Оценка качества освоения программы проводится в отношении соответствия результатов освоения заявленным целям и планируемым результатам обучения.

Этапы проведения итоговой аттестации

Вид аттестационного испытания	Наименование элементов оценочного средства	Критерии оценки
Итоговая аттестация – экзамен	Компьютерное итоговое тестирование Комплект тестовых заданий № 30.	90–100 % – отлично 80–89 % – хорошо 70–79 % – удовлетворит. Меньше 70 % – неудовлетвор.

6.1. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ УРОВНЯ ЗНАНИЙ

Примеры ситуационных задач

Задача 1.

Больная М., 40 лет, поступила в гинекологическое отделение по направлению врача женской консультации. Больная, жалуется на выделения из влагалища желтого цвета. Анамнез: наследственность неотягощена. Было три беременности, одна из которых закончилась нормальными родами, а две другие — искусственными абортами (сроки 8 и 10 нед) без осложнений. Осмотр при помощи зеркал: влагалище — рожавшей женщины. Слизистая влагалища гиперемирована. На задней губе шейки матки имеются белесоватые участки с четкими контурами. Влагалищное исследование: наружные половые органы развиты правильно. Шейка матки цилиндрической формы. Тело матки обычных размеров, подвижно. Область придатков свободна, безболезненна. Выделения из влагалища желтого цвета, пенистые.

Микробиологическое исследование: в мазке из влагалища обнаружена смешанная флора и *Trichomonas vaginalis*. Кольпоскопия: выявлено два белесоватых участка размерами 1 X 1,5 см, расположенных на передней и задней губах, которые при обработке раствором Люголя дали отрицательную реакцию на йод.

Гистологическое исследование: данные кольпоскопии подтверждаются.

Вопросы:

1. Предполагаемый диагноз?
2. Клинический диагноз?
3. Лечение.
4. Составьте план дальнейшего ведения больной.

Задача 2

Больная, 24 лет, обратилась с жалобами на бели и контактные, кровяные выделения. Анамнез: Наследственность неотягощена. Менструальная функция не нарушена. Половая жизнь с 23 лет в браке без предохранения. Беременностей в течение 8 месяцев не было. Гинекологические заболевания - отрицает. Заболела 3 месяца назад, когда появились бели и контактные выделения. Общее состояние удовлетворительное. По органам без особенностей.

При осмотре шейки матки при помощи зеркал - поверхность слизистой вокруг наружного зева ярко красного цвета, зернистая, покрытая гноевидными слизистыми выделениями, размером 2x2 см. При влагалищном исследовании - пальпаторно шейка матки обычной консистенции, наружный зев закрыт. Матка и придатки - без особенностей. Выделения - бели с примесью крови.

Вопросы:

1. Диагноз?
2. План ведения?

Задача 3

Больная 45 лет, обратилась к урологу с жалобами на частое мочеиспускание. Обследована. Патологии со стороны мочевыделительной системы не выявлено. Рекомендована консультация гинеколога. В анамнезе из перенесенных заболеваний отмечает детские инфекции и аппендектомию. Менструации с 11 лет, установились сразу, по 3 дня, через 30 дней, умеренные, безболезненные. Последние 2 года менструации стали обильными в течение 7 дней. Половая жизнь с 18 лет. Беременностей 2 - 1 роды, 1 аборт, без осложнений. Из гинекологических заболеваний отмечает послеродовый эндометрит, лечилась в стационаре, и увеличение матки до 6 недель. У гинеколога наблюдалась нерегулярно, последний раз была 3 года назад. При гинекологическом исследовании при помощи зеркал выявлена рубцовая деформация шейки матки послеродовыми разрывами, эктропион, увеличение

шейки матки в объеме. При двуручном влагалищно-абдоминальном исследовании матка увеличена до 14 недель беременности со множеством узлов по передней стенке, разного диаметра, один из узлов в D ” 8 см. придатки пальпируются. Своды свободны. Выделения слизистые. При кольпоскопии обнаружен ацетобелый эпителий.

Вопросы:

1. Диагноз?
2. Тактика ведения?

ПРИМЕРЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Выберите правильный ответ

1. В СТРУКТУРЕ ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НА 1 МЕСТЕ ПО ЧАСТОТЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СТОИТ

- а) рак яичников
- +б) рак шейки матки
- в) рак эндометрия
- г) рак вульвы
- д) хорионкарцинома

2. ПРИ РАКЕ ШЕЙКИ МАТКИ 0 СТ. БОЛЬНОЙ СТАРШЕ 50 ЛЕТ ПОКАЗАНА

- +а) диатермоконизация
- б) диатермокоагуляция
- в) экстирпация матки с придатками
- г) экстирпация матки без придатков
- д) криодеструкция

3. ВНУТРИЭПИТЕЛИАЛЬНЫЙ РАК ШЕЙКИ МАТКИ ОТНОСИТСЯ К СТАДИИ

- +А) 0
- б) 1
- в) 2
- г) 3
- д) 4

4. К МЕТОДАМ ЛЕЧЕНИЯ ПСЕВДОЭРОЗИИ ШЕЙКИ МАТКИ НЕ ОТНОСИТСЯ

- а) лечение тампонами с мазью Вишневского
- +б) химиотерапия
- в) диатермозэкцизия
- г) диатермокоагуляция
- д) криодеструкция

5. ОСНОВНОЙ МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

- +а) хирургический
- б) химиотерапия
- в) гормонотерапия
- г) лучевая терапия
- д) физиотерапия

6. К ПРЕДРАКОВЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ШЕЙКИ МАТКИ ОТНОСЯТСЯ

- +а) дисплазии
- б) псевдоэрозии
- в) эрозивный эктропион
- г) простая лейкоплакия
- д) истинная эрозия

7. К ФОНОВЫМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ ШЕЙКИ МАТКИ ОТНОСЯТСЯ ВСЕ ПЕРЕЧИС-
ЛЕННОЕ, КРОМЕ

- а) простая лейкоплакия
- +б) дисплазия
- в) эритроплакия
- г) эктропион
- д) полип канала шейки матки

8. НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫЙ СКРИНИНГ-ТЕСТ ДЛЯ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ
РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

- а) простая кольпоскопия
- б) бимануальное ректовагинальное исследование
- +в) цитологическое исследование мазков с поверхности шейки матки и канала шейки матки
- г) вакуум-кюретаж канала шейки матки
- д) цитологическое исследование эндометриального аспирата

9. ДИАГНОЗ ВНУТРИЭПИТЕЛИАЛЬНОГО РАКА ШЕЙКИ МАТКИ МОЖЕТ БЫТЬ
УСТАНОВЛЕН ТОЛЬКО НА ОСНОВАНИИ РЕЗУЛЬТАТОВ

- а) цервикоскопии
- б) гистероскопии
- +в) гистологического исследования биоптата шейки матки и соскоба эндоцервикса
- г) расширенной кольпоскопии
- д) цитологического исследования мазков - отпечатков с поверхности влагалищной части
шейки матки

10. ВЕДУЩИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ СИМПТОМ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ

- а) тазовая боль
- б) слизисто-гнойные выделения
- +в) контактные кровотечения
- г) ациклические маточные кровотечения
- д) диспареуния

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

7.1 Рекомендуемая литература

Основная литература

1. Бансова Б.И. Гинекология {электронный ресурс}/Б.И.Баисова { и др. }-М. :ГЭОТАР-МЕДИА, 2018.-432с.
2. Гинеология. Национальное руководство./Под ред.Г.М.Савельевой, Г.Т. Сухих, В.Н. Серова, И.Б.Манухина, В.Е. Радзинского. М. ГЭОТАР.
- 3.Руководство по амбулаторно-поликлинической помощи в акушерстве и гинекологии/ под. ред. В.Н. Серова, Г.Т. Сухих, В.Н. Прилепской , В.Е. Радзинского, М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017-321с.
4. Аппар Б. Клиническая кольпоскопия. Иллюстрированное руководство/ Б.С. Аппар, Г.Л. Броцман, М.Шпицер: пер. с англ; под В.Н. Прилепской , Т.Н. Бебиевой –М.; Практическая медицина 2014-384с.
5. Заболевания нижних отделов генитального тракта женщин(шейки матки, влагалища, Ю.О. Квачевская, Е.И. Кахиани, Т.А. Дудниченко, Н.С. Сафина, Н.В. Дармограй –СПБ, издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова.2019-152 с.
6. Клинические рекомендации по диагностике и лечению заболеваний, сопровождающихся патологическими выделениями из половых путей женщин { Электронный ре-

сурс//ГБУЗ МО « Московский областной НИИ акушерства и гинекологии» ; {Сайт}
URL\\ [https; moniiag.ru](https://moniiag.ru)

7. Клинические рекомендации , размещенные в рубрикаторе Минздрава Р.Ф. : КР. Хламедийные инфекции 2021г.; КР. Гонококковая инфекция 2021 г.; КР. Урогенитальный трихомониаз. 2021 г. ; КР. Аногенитальная герпетическая инфекция 2021 г.; КР. Урогенитальные заболевания, вызванные *Mycoplasma genitalium*/2021 г

Дополнительная литература:

8. Предиктивное акушерство / В.Е. Радзинский, С.А. Князев, И.Н. Костин и соавт.: под ред. В.Е. Радзинского, С.А. Князева, И.Н. Костина. – М.: Редакция журнала Status Praesens, 2021. – 520 с.
9. Акушерство. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Э. К. Айлама-зьяна, В. Н. Серова, В. Е. Радзинского, Г. М. Савельевой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-6104-4. - Текст: электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461044.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: по подписке.
10. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. Гинекология: национальное руководство / под ред. Г. М. Савельевой, Г. Т. <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457078.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: по подписке.
11. Арестова, И. М. Генитальные инфекции и беременность / И. М. Арестова, С. Н. Занько, П. С. Русакевич. - Москва : Медицинская литература, 2021. - 171 с. - ISBN 978-5-89677-074-9. - Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. - URL: <https://www.iprbookshop.ru/108374.html> (дата обращения: 09.07.2021). - Режим доступа: для авторизованных пользователей.
12. Савельева Г.М., Аксененко В.А., Андреева М.Д., Базина М.И., Башмакова Н.В., Борова Л.В., Брюхина Е.В., Буштырева И.О., Волков В.Г., Гурьев Д.Л., Данькова И.В., Доброхотова Ю.Э., Егорова А.Т., Иванова Т.В., Константинова О.Д., Коротких И.Н., Кравченко Е.Я.М.И. No Title. Акушерство и гинекология. 2017; (11):26–37.
13. Бансова Б.И. Гинекология {электронный ресурс}/Б.И.Баисова { и др. }-М. :ГЭОТАР-МЕДИА, 2018.-432с.
14. Роговская С.И. Практическая кольпоскопия. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 232 с
15. Дамиров М.М. Радиоволновые, криогенные и лазерные технологии в диагностике и лечении в гинекологии. – М.: Издательство БИНОМ, 2011. - 320 с.
16. Шейка матки. Цитологический атлас. Титмушш Э. Практическая медицина. М.-2009. 251 с

7.2 Нормативные правовые документы

1. Приказ Минздрава России от 20.10.2020 N 1130н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология (за исключением использования вспомогательных репродуктивных технологий)" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2020 №60869).
2. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446)
3. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 2 октября 2009 г. N 808н "Об утверждении Порядка оказания акушерско-гинекологической помощи" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2009 г., регистрационный N 15922)
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 14 октября 2003 г. N 484 "Об утверждении инструкций о порядке разрешения искусственного прерывания беременности в поздние сроки по социальным показаниям и проведения операции ис-

кусственного прерывания беременности" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 ноября 2003 г., регистрационный N 5260

7.3. Информационно-электронные ресурсы

1. Сайт Министерства здравоохранения России <http://www.rosminzdrav.ru/>
2. Сайт КГБОУ ДПО ИПКСЗ ХК <http://www.ipkszh.khv.ru/>
3. Сайт Федеральной службы в сфере надзора по здравоохранению <http://www.roszdravnadzor.ru/>
4. <https://roag-portal.ru/> Российское Общество акушеров - гинекологов
5. <http://www.praesens.ru>
3. <http://www.ag-info.ru>
4. <http://www.ncagip.ru>
5. <http://ebooks.cambridge.org>
7. <http://www.worldscientific.com>
8. <http://www.nemj.org>
9. <http://www.e-library.ru>
10. <http://www.Scopus.ru>
11. <http://www.studmedlib.ru/book/06-COS-2406.html>

8. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

8.1. Материально-технические условия для реализации программы (модуля)

8.1.1. Общесистемные условия

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной библиотечной системе (электронная библиотека) и электронной информационно-образовательной среде института. Электронная библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), как на территории института, так и вне его.

8.1.2. Электронная информационно-образовательная среда института включает:

-Официальный сайт Института <https://www.ipkszh.ru> создан в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и обеспечивает информационную открытость образовательной организации.

-Официальный сайт журнала Здравоохранение Дальнего Востока, расположен в поддоменной зоне официального сайта института.

Электронная библиотека обеспечивает доступ к:

Ирбис, автоматизированная библиотечная система, отражающая библиотечный фонд Института: (<http://irbis.ipkszh.ru/>);

ЭБС IPRsmart, обеспечивает пользователей ЭИОС индивидуальным доступом к электронным учебным изданиям (включая учебники и учебные пособия), методическим и периодическим изданиями, профессиональным базам данных,; (<http://iprsmartshop.ru>);

электронная медицинская библиотека «Консультант врача». Условия доступа: регистрация по IP-адресам в локальной сети института, которая позволяет пользоваться ЭМБ «Консультант врача» из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. <http://www.rosmedlib.ru/>).

- СДО «Прометей», расположен в поддоменной зоне официального сайта института и обеспечивает:

доступ к содержанию образовательных программ, в том числе к электронным учебно-методическим комплексам учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей);

интерактивное взаимодействие и систему обмена информацией между участниками образовательного процесса,

проведение промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Условия доступа: авторизация по логину и паролю из любой точки, имеющей доступ к сети Интернет. Логин и пароль для доступа предоставляется при зачислении (<http://prometeus.ipks.ru/>).

8.2. Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекции, практическое занятие, тренинг, самостоятельная работа, итоговая аттестация в виде тестирования.

3.2.1. Лекции проводятся в специально оборудованных учебных аудиториях с использованием компьютерных презентаций, интерактивной доски, демонстрацией пациента, видеофильмов и т.д.

3.2.2. Практические занятия проводятся в виде

8.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Занятия ведут высококвалифицированные специалисты, имеющие большой опыт работы в практическом здравоохранении.

№ п/п	ФИО, должность по штатному расписанию	Ученая степень, ученое (почетное) звание	Основное место работы, должность	Условия привлечения к педагогической деятельности
1	Ильиных Ольга Леонидовна	к.м.н.	КГБУЗ «КДЦ «Вивея» врач	Ассистент кафедры по совместительству

