

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

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. проректора по научной работе  
Н.Р. Моллаева  
июля 2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ  
«ОНКОГИНЕКОЛОГИЯ»  
Б1.В.ДВ.01.02**

**Уровень образовательной программы:** высшее образование. Подготовка кадров высшей квалификации

**Наименование группы научных специальностей:** 3.1 Клиническая медицина

**Наименование научной специальности:** 3.1.4 Акушерство и гинекология

**Квалификация выпускника:** Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Форма обучения** - очная/заочная

**Трудоемкость (в зачетных единицах/часах):** 43Е/144 ч

Из них:

Аудиторных - 40 часов:

Лекции – 16 часов

Практические занятия – 24 часа

Самостоятельная работа – 104 часа

Форма итогового контроля – зачет

Махачкала, 2022 г.

Рабочая программа дисциплины по выбору «Онкогинекология» (Б1.В.ДВ.01.02) основной профессиональной образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направленности 3.1.4 – «Акушерство и гинекология» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 3.1 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 сентября 2014 г. № 1200.

Рабочая программа учебной дисциплины одобрена на заседании кафедры акушерства и гинекологии педиатрического, стоматологического и медико-профилактического факультетов «26» июня 2022 г. Протокол № 8.

Заведующая кафедрой,  
д.м.н., профессор



А.Э. Эседова

Составители:

1. Зав. кафедрой акушерства и гинекологии пед., стом. и мед-проф. факультетов, д.м.н., профессор Эседова А.Э.
2. Доцент кафедры акушерства и гинекологии пед., стом. и мед-проф. факультетов, к.м.н. Идрисова М.А.

Рецензент:

Зав. кафедрой акушерства и гинекологии ФПК и ППС с курсом репродуктивной эндоскопии, д.м.н., профессор Н.С-М. Омаров

## ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

УК - универсальные компетенции;

ОПК - общепрофессиональные компетенции;

ПК - профессиональные компетенции;

ФГОС ВО - федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

1Б – Блок 1, базовая часть

1В - Блок 1, вариативная часть

2Б – Блок 2, базовая часть

2В - Блок 2, вариативная часть

3Б – Блок 3, базовая часть

## СОДЕРЖАНИЕ

Состав рабочей группы и консультантов по разработке рабочей программы дисциплины по выбору «Онкогинекология» основной дисциплины основной образовательной программы высшего образования по специальности «Акушерство и гинекология» (аспирантура)	2
1. Общие положения	5
2. Цели и задачи освоения дисциплины	6
3. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования (аспирантура)	7
4. Требования к уровню подготовки аспиранта, завершившего изучение данной дисциплины	7
5. Структура и содержание	11
6. Вопросы для самоподготовки	29
7. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины	36
8. Условия реализации дисциплины	37
9. Материально техническое обеспечение дисциплины	39
10 Информационное обеспечение дисциплины	40
11. Фонд оценочных средств	43

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Целью** изучения дисциплины является углубленное изучение наиболее важных и актуальных теоретических и практических вопросов, в онкогинекологии, приобретение и совершенствование навыков самостоятельной работы, диагностики, дифференциальной диагностики и выработки плана обследования и лечения онкогинекологических больных.

**Задачами** дисциплины являются:

1. Углубление и расширение теоретических знаний по профилю специальности.
2. Получение практических навыков в обследовании пациенток с онкогинекологическими заболеваниями.
3. Умение интерпретировать данные дополнительных методов обследования.
4. Получение практических навыков в выработке плана лечения пациенток с онкогинекологическими заболеваниями.

## **2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО**

Дисциплина по выбору «Онкогинекология» является одним из разделов вариативной части основной профессиональной образовательной программы высшего образования (Б1.В.ДВ.01.02).

## **3. ТРЕБОВАНИЯ К УРОВНЮ ПОДГОТОВКИ АСПИРАНТА, ЗАВЕРШИВШЕГО ИЗУЧЕНИЕ ДАННОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

Результаты освоения дисциплины по выбору «Онкогинекология» основной образовательной программы определяются приобретаемыми выпускником компетенциями – его способностью применять знания, умения и личностные качества в соответствии с задачами деятельности.

### **3.1. Перечень профессиональных компетенций программы аспирантуры:**

системное владение методами самостоятельного научного исследования в области акушерства и гинекологии; способностью и готовностью определять предмет исследования; разрабатывать и применять современные методы профилактики, диагностики, лечения и реабилитации; к междисциплинарному

взаимодействию и умению сотрудничать с представителями других областей знаний в ходе решения научно-исследовательских и прикладных задач (ПК3);

способность и готовность к практическому использованию полученных углубленных знаний по акушерству и гинекологии в области организации и проведения научных исследований, информационной и лечебной работы (ПК4);

способность к инновационной деятельности, самостоятельно ставить и решать перспективные научно-исследовательские задачи в области акушерства и гинекологии (ПК6).

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 4.1. Объем дисциплины

По учебному плану подготовки аспирантов трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 4 ЗЕТ/144 часа, в том числе:

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	
	Обязательная учебная нагрузка (всего)	144
в том числе:		
лекции	16	
практические занятия	24	
Самостоятельная работа аспиранта (всего)	104	
Вид контроля по дисциплине - зачет		

Форма обучения: очная/заочная

Сроки обучения: III семестр

##### 4.2. Тематический план.

По итогам освоения курса проводится *зачет*.

Контроль за усвоением учебного материала осуществляется в форме собеседования преподавателя с аспирантом по принципиальным вопросам программы обучения во время проведения аудиторных занятий.

№	Семестр	Разделы и темы	Формируемые компетенции	Лекции	ПЗ	СР
Блок 1	III	Гиперпластические процессы эндометрия. Рак эндометрия.	ПК3, ПК4, ПК6	4	2	14

		Принципы ведения, лечения, реабилитация.					
<b>Блок 2</b>	<b>III</b>	Доброкачественные опухоли яичников. Принципы ведения, лечения. Рак яичников. Рак маточной трубы. Рак брюшины. Злокачественные не эпителиальные опухоли. Принципы ведения, лечения, реабилитация	ПК3, ПК4, ПК6	6	8	25	
<b>Блок 3</b>	<b>III</b>	Рак вульвы. Принципы ведения, лечения, реабилитация. Редкие формы генитального рака: рак влагалища. Принципы ведения, лечения, реабилитация	ПК3, ПК4, ПК6	4	8	40	
<b>Блок 4</b>	<b>III</b>	Рак шейки матки. Принципы ведения, лечения, реабилитация.	ПК3, ПК4, ПК6	2	6	25	
	<b>III</b>	Зачет					
				<b>16</b>	<b>24</b>	<b>104</b>	
		<b>ИТОГО:</b>			<b>144</b>		

#### 4.3 Содержание разделов дисциплины

№	Наименование раздела	Содержание раздела
<b>Блок 1</b>	Гиперпластические процессы	Рак тела матки: классификация рака тела матки по степени распространения. Варианты

	<p>эндометрия. Рак эндометрия.</p> <p>Принципы ведения, лечения, реабилитация.</p>	<p>гистологического строения. Клиника. диагностика. Лечение больных раком тела матки. Пути профилактики рака тела матки. Разбираются патогенетические варианты рака тела матки, морфологические особенности рака эндометрия. Возможности современной терапии атипической гиперплазии эндометрия в зависимости от возраста больной, экстрагенитальной патологии. Классификация рака тела матки по стадиям и по системе TNM. Хирургическое лечение рака тела матки. Лучевое и химиотерапевтическое лечение. Гормональное лечение первичных больных раком эндометрия репродуктивного возраста пациенток до 40 лет, возможности применения вспомогательных репродуктивных технологий. Отдаленные результаты, прогноз. Решение ситуационных задач. Злокачественные новообразования могут возникать в любом органе женской половой системы – вульве (наружных половых органах), влагалище, шейке матки, матке, маточных трубах или яичниках.</p>
<p><b>Блок 2</b></p>	<p>Доброкачественные опухоли яичников. Принципы ведения, лечения. Рак яичников. Рак маточной трубы. Рак брюшины. Злокачественные не эпителиальные опухоли. Принципы ведения, лечения, реабилитация</p>	<p>Доброкачественные опухоли яичников одна из самых актуальных проблем современной гинекологии, так как они возникают в любом возрасте, снижают репродуктивный потенциал женщины, являются показанием для оперативного лечения. Гистологическое строение яичника. Классификация опухолей яичника, их частота у гинекологических больных. Особенности клинической картины в зависимости от гистологической формы. Современные методы диагностики. Тактика ведения больных с опухолями яичников. Опухоли яичников у девочек. Современные подходы к лечению. Ретенционные образования (кисты) яичников. Тактика ведения. Роль лапароскопии в лечении опухолей яичников. Профилактика. Алгоритм обследования и лечение больных с объемными образованиями придатков матки. Эндоскопическая диагностика и лечение кист яичников.</p>
<p><b>Блок 3</b></p>	<p>Рак вульвы. Принципы ведения, лечения, реабилитация. Редкие формы генитального рака:</p>	<p>Рак вульвы (наружных половых органов) - самая редкая локализация злокачественных опухолей женских половых органов. Рак наружных половых органов можно заметить визуально, большинство больных поступают в стационар в поздних стадиях заболевания. Выделяют экзофитную форму - когда</p>



	<p>рак влагалища. Принципы ведения, лечения, реабилитация</p>	<p>раковая опухоль имеет вид узелка, возвышающегося над поверхностью, эндофитную - с образованием кратерообразной язвы с плотными краями - и диффузную - плотный диффузный инфильтрат. Рак вульвы характеризуется выраженной злокачественностью вследствие обилия в данной области лимфатических узлов и особого строения лимфатической системы. Различают 4 стадии распространения рака вульвы. Злокачественное новообразование влагалища (ЗНО) – ЗНО стенки влагалища. Плоскоклеточный рак влагалища (РВл) - ЗНО, возникающие из покровного плоского эпителия влагалища женщины. Этиология и патогенез рака влагалища (РВл) во многом остаются неясными в первую очередь из-за низких показателей заболеваемости. С учетом единого эмбриогенеза вульвы, влагалища и шейки матки из урогенитального синуса предполагается, что они имеют общие этиологию и патогенез.</p>
<p><b>Блок 4</b></p>	<p>Рак шейки матки. Принципы ведения, лечения, реабилитация.</p>	<p>Рак шейки матки чаще встречается у молодых женщин до 40 лет. Одной из основных причин этого является раннее начало половой жизни (в возрасте 14–16 лет), когда слизистая оболочка шейки матки еще не созрела и ее покровный эпителий легко раним. В этот период очень часто происходит заражение женщины различными половыми инфекциями (хламидии, вирус простого герпеса и др.). Особенно опасны среди них вирусы папиллом человека, которые обладают свойством вызывать развитие злокачественной опухоли шейки матки. Недаром существует мнение, что рак шейки матки можно рассматривать как разновидность венерического заболевания. В случае заражения женщины вирусами папиллом человека в детородном возрасте рак шейки матки возникает в среднем спустя 10 лет от момента инфицирования. У молодых женщин перерождение нормальных клеток в раковые происходит быстрее и уже к 22–25 годам у них может развиваться клиническая картина рака шейки матки. Фоновые заболевания: на лекции изучаются фоновые заболевания и предрак шейки матки. Классификация. Этиология. Методы исследования. Принципы лечения. На практическом занятии изучается</p>

		<p>строение шейки матки, дается понятие об основных методах диагностики заболеваний шейки матки (кольпоскопия, цитологическое исследование мазков, биопсия шейки матки). Фоновые заболевания (эрозия, псевдоэрозия, эрозированный эктропион, лейкоплакия, эритроплакия, полип слизистой цервикального канала). Классификация. Этиология. Методы диагностики, кольпоскопическая картина. Роль кольпоскопии, цитологического метода исследования мазков - отпечатков, биопсии шейки матки с гистологическим исследованием в диагностике заболеваний шейки матки. Алгоритм обследования больных с патологией шейки матки. Принципы лечения. Современные методы лечения фоновых заболеваний шейки матки (криолечение, коагуляция, ионизация, лазер). Предрак и рак шейки матки: классификация, этиология. Тактика ведения больных в зависимости от стадии распространения процесса. Оказание неотложной помощи при кровотечениях из пораженной раком шейки матки. Профилактика рака шейки матки.</p>
--	--	--

#### 4.4. Содержание лекционных занятий

№	Объем (час)	Тема
<b>3 семестр</b>		
1.	2	Организация онкологической помощи в РД, РФ. Современные представления о возникновении новообразований женских половых органов.
2.	2	Патогенез клинических симптомов. Современные методы диагностики и лечения злокачественных новообразований. Роль кольпоскопической, цитологической, гистероскопической исследований, УЗИ, КТ и МРТ, определения опухолевых маркеров в диагностике женских половых органов.
3.	2	Рак шейки матки. Эпидемиология, ранняя диагностика (клиника, методы диагностики). Роль вирусов (ВПЧ, ВПГ-2, ЦМВ) и других факторов риска. Преинвазивный и инвазивный рак, классификация TNM, принципы лечения, реабилитации, прогноз.
4.	2	Рак эндометрия. Эпидемиология, факторы риска, клиника, диагностика, лечение. Саркома матки, клиника, диагностика, лечение.

5.	2	Злокачественные опухоли яичников. Эпидемиология, факторы риска, методы диагностики, гистологическая классификация ВОЗ, пограничные опухоли, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация. Прогноз.
6.	2	Рак вульвы, влагалища. Эпидемиология, предраковые заболевания, ранняя диагностика рака, классификация, методы диагностики, лечение. Реабилитация, прогноз
7.	2	Доброкачественные опухоли яичников. Принципы ведения, лечения.
8.	2	Рак маточной трубы. Рак брюшины. Злокачественные не эпителиальные опухоли. Принципы ведения, лечения, реабилитация
<b>ИТОГО 16 часов</b>		

#### 4.5 Практические занятия

№	Объем (час)	Тема семинара
<b>3 семестр</b>		
1.	2	Организация онкологической помощи в РД, РФ. Современные представления о возникновении новообразований женских половых органов.
2.	2	Патогенез клинических симптомов. Современные методы диагностики и лечения злокачественных новообразований. Роль кольпоскопической, цитологической, гистероскопической исследований, УЗИ, КТ и МРТ, определения опухолевых маркеров в диагностике женских половых органов.
3.	2	Рак шейки матки. Эпидемиология, ранняя диагностика (клиника, методы диагностики). Роль вирусов (ВПЧ, ВПГ-2, ЦМВ) и других факторов риска.
4.	2	Рак эндометрия. Эпидемиология, факторы риска, клиника, диагностика, лечение.
5.	2	Злокачественные опухоли яичников. Эпидемиология, факторы риска, методы диагностики, гистологическая классификация ВОЗ, пограничные опухоли, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация. Прогноз.
6.	2	Рак вульвы, влагалища. Эпидемиология, предраковые заболевания, ранняя диагностика рака, классификация, методы диагностики, лечение. Реабилитация, прогноз
7.	2	Доброкачественные опухоли яичников. Принципы ведения, лечения.

8.	2	Рак маточной трубы. Рак брюшины. Злокачественные не эпителиальные опухоли. Принципы ведения, лечения, реабилитация
9.	2	Преинвазивный и инвазивный рак, классификация TNM, принципы лечения, реабилитации, прогноз.
10.	2	Саркома матки, клиника, диагностика, лечение.
11.	2	Редкие формы генитального рака: рак влагалища. Принципы ведения, лечения, реабилитация
12	2	Злокачественные гормонопродуцирующие опухоли яичников: клиника, диагностика, лечение.
<b>ИТОГО 24 часа</b>		

#### 4.6 Самостоятельная работа аспиранта

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную переработку.

Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим блокам.

№	Тема	Кол-во часов
1.	Симптоматическое лечение рака шейки матки, тела матки и яичников	8
2.	Паллиативное лечение рака шейки матки, тела матки и яичников.	8
3.	Дисгормональные заболевания молочной железы	8
4.	Рак вульвы, влагалища. Эпидемиология, предраковые заболевания, ранняя диагностика рака, классификация, методы диагностики, лечение. Реабилитация, прогноз	16
5.	Доброкачественные опухоли яичников. Принципы ведения, лечения.	8
6.	Рак маточной трубы. Рак брюшины. Злокачественные не эпителиальные опухоли. Принципы ведения, лечения, реабилитация	8
7.	Преинвазивный и инвазивный рак, классификация TNM, принципы лечения, реабилитации, прогноз.	8
8.	Саркома матки, клиника, диагностика, лечение.	8
9.	Современные представления о возникновении новообразований женских половых органов.	8
10.	Современные технологии в клинике и диагностике онкогинекологических заболеваний.	8

11.	Повышение уровня мотивации населения к получению акушерско-гинекологической помощи, выявляемого на основе данных социологических исследований.	8
12.	Учетно-отчетная документация, нормы нагрузки, показатели деятельности.	8
	<b>ИТОГО:</b>	<b>104</b>

## 5. ВОПРОСЫ ДЛЯ САМОПОДГОТОВКИ

1. Рак вульвы этиопатогенез развития, классификация рака вульвы
2. Рак вульвы клиника диагностика. Дифференциальная диагностика
3. Лечение рака вульвы в соответствии со стадией опухолевого процесса
4. Наблюдение и реабилитационные мероприятия
5. Рак шейки матки. Этиопатогенез, классификация
6. Преклинические формы рака клиника лечение диагностика
7. Клиника диагностика инвазивного рака шейки матки
8. Лечение преклинических форм рака шейки матки
9. Лечение клинических форм рака шейки матки
10. Наблюдение и реабилитация онкологических пациенток, методики сохранения фертильности.
11. Произвести физикальное обследование органов репродуктивной сферы.
12. Оценить данные рентгенологического обследования органов репродуктивной сферы.
13. Оценить данные ультразвукового исследования органов репродуктивной сферы.
14. Оценить данные эндоскопического исследования органов репродуктивной сферы.
15. Определить распространенность опухолевого процесса и установить стадию заболевания по системе TNM.
16. Выбрать адекватный план лечения при опухолевом поражении различных органов репродуктивной сферы с учетом распространенности и морфологии опухоли, возраста и соматического статуса больной.
17. Выполнить ректовагинальное исследование.
18. Показания и техника операций: аднексэктомия, резекция яичников, НАМ, гистерэктомия с придатками и без придатков, вульвэктомия, ампутация шейки матки (ножевая, ультразвуковая, лазерная).

## **6. ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ И ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

### **6.1. Система и формы контроля**

Текущий контроль успеваемости и выполнения научно- исследовательской работы постоянно осуществляет научный руководитель аспиранта в форме тестового контроля и решения ситуационных задач.

По мере освоения программы дисциплины «Онкогинекология» аспирант должен пройти промежуточную аттестацию. Промежуточная аттестация заключается в определении результативности обучения аспиранта и осуществляется по окончании изучения разделов. Промежуточная аттестация включает проведение зачета. Сроки промежуточной аттестации устанавливаются учебным планом.

Зачет проводится в конце 3-го семестра в виде собеседования (по вопросам).

### **6.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов**

#### **Критерии оценки тестового контроля:**

Зачет при наличии 70% правильных ответов

#### **Критерии оценки ситуационных задач:**

##### **Оценка «отлично».**

Аспирант свободно, с глубоким знанием материала правильно и полно решил ситуационную задачу (выполнил все задания, правильно ответил на все поставленные вопросы);

##### **Оценка «хорошо».**

Если аспирант достаточно убедительно, с незначительными ошибками в теоретической подготовке и достаточно освоенными умениями по существу правильно ответил на вопросы или допустил небольшие погрешности в ответе.

##### **Оценка «удовлетворительно».**

Если аспирант недостаточно уверенно, с существенными ошибками в теоретической подготовке и плохо освоенными умениями ответил на вопросы ситуационной задачи; с затруднениями, но все же сможет при необходимости решить подобную ситуационную задачу на практике.

##### **Оценка «неудовлетворительно».**

Если аспирант имеет очень слабое представление о предмете и допустил существенные ошибки в ответе на большинство вопросов ситуационной задачи, неверно отвечал на дополнительно заданные ему вопросы, не может справиться с решением подобной задачи на практике.

#### **Критерии оценки промежуточной аттестации (зачета):**

зачет ставится в случае, если аспирант в полном объеме знает:

ответы на поставленные вопросы, в логической последовательности и в четкой форме выражает свои мысли и дает обоснованные выводы.

**незачет** – в случае, если аспирант демонстрирует фрагментарные знания, нет целостного представления о предмете обсуждения.

## 7. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ

Кадровое обеспечение

Профессорско-преподавательский состав, обеспечивающий реализацию программы - сотрудники, входящие в штат кафедры акушерства и гинекологии педиатрического, стоматологического и медико-профилактического факультетов: Эседова А.Э., Сулейманова Н.Д.

№	Ф.И.О.	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание (соответствующего профиля преподаваемых дисциплин)	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации (соответствующего профиля преподаваемых дисциплин)	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Наличие сертификата специалиста, соответствующего профилю преподаваемых дисциплин	Стаж работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
1	Эседова Асият Эседовна	штатный	Заведующая кафедрой, доктор медицинских наук, профессор	Высшее профессиональное, Дагестанский государственный медицинский институт, 1992 г., лечебный факультет, врач	Клиническая ординатура по специальности акушерство и гинекология, 1992-1994 гг.	Даггосмед академия, акушерство и гинекология	с 1996г. по 2001г. ассистент, с 2001г. по 2007 доцент, с 2007 по 2015 профессор кафедры, с 2015 г. по настоящее время заведующая

							я кафедрой
2	Сулейманова Н.Д.	вспытанный	доцент, доктор медицинских наук	Высшее профессиональное, Дагестанский государственный медицинский институт, 1993 г., врач	Клиническая ординатура по специальности акушерство и гинекология, 1993-1995 гг	Даггосмед академия, акушерство и гинекология	с 2007 по 2013 ассистент, с 2013 по настоящее время доцент

## 8. МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы. Для обеспечения данной дисциплины имеются: оборудованные аудитории; технические средства обучения; аудио-, видеоаппаратура; электронная база данных для создания тематических разноуровневых тренировочных и проверочных материалов, для организации фронтальной и индивидуальной работы с аспирантами; учебники, учебные пособия и рекомендации.

**Материально-техническая база кафедры включает в себя:**

**- для лекционных занятий:**

Оверхед – проектор Geha ОНР-1;

учебные видеофильмы; оцифрованные фотографии, рисунки, таблицы и схемы алгоритмов ведения для мультимедийной демонстрации и просмотра на персональном компьютере; архивные истории с различной акушерской патологией;

ноутбук ASUS Eee PC 100SH.A.

**- для практических занятий:**

Персональные компьютеры-1;

Оверхед проектор -1;



Принтер лазерный HPLJ-1;  
гинекологический фантом;  
акушерский фантом;  
кукла;  
муляж матки с плацентой;  
набор инструментов для диагностических манипуляций и оперативных вмешательств в гинекологии.  
**- для самостоятельной работы:** акушерский фантом;  
кукла;  
муляж матки с плацентой;  
набор инструментов для диагностических манипуляций и оперативных вмешательств в гинекологии.

## 9. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

### Основная литература:

1. Приказ Минздрава России от 20.10.2020 N 1130н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи по профилю "акушерство и гинекология" (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2020 N 60869)
2. Клинические рекомендации по специальности «Акушерство и гинекология», «онкогинекология», «Анестезиология и реаниматология»: Клинические рекомендации Рак яичников/рак маточной трубы/первичный рак брюшины, 2020; Клинические рекомендации Рак вульвы, 2020; Клинические рекомендации Рак тела матки, 2020; Клинические рекомендации Рак шейки матки, 2020.

### Дополнительная литература:

1. Доброхотова Ю.Э., Рагимова З.Э., Ильина И.Ю., Ибрагимова Д.М. Гиперандрогения и репродуктивное здоровье женщины /ГЭОТАР-Медиа. Москва. 2014. С.144.
2. Доброхотова Ю.Э., Венедиктова М.Г. Онкогинекология в практике гинеколога/ ГЭОТАР-Медиа. Москва. 2015, 288с.
3. Кольпоскопия. Приленская В.Н., Роговская С.И., Межевитинова Е.А. 2012 г. Издательство: МИА.

4. Цветной атлас по кольпоскопии, Бауэр Г. 2012 г. Издательство: Гэотар-Медиа.

### **Периодическая литература:**

- Высшее образование в России.
- Высшее образование сегодня.
- Медицинское образование и профессиональное развитие.
- Образование в документах: межведомственный аналитический бюллетень.
- Alma mater.
- Акушерство и гинекология.
- Российский вестник акушера-гинеколога.
- Проблемы репродукции.
- Вестник перинатологии, акушерства и гинекологии.
- Медицинский алфавит.
- Гинекология.
- Доктор.Ру.
- Женское здоровье и репродукция.
- Репродуктивное здоровье детей и подростков.
- Пренатальная диагностика.
- Лечащий врач.
- Врач.
- Современные проблемы науки и образования.
- Уральский медицинский журнал.

### **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

Применение электронных библиографических баз данных в области теории и методики профессионального образования. Источники информации. Правила поиска научной информации. Электронные базы данных.

#### **Поисковые системы и каталоги:**

- [MedLinks](#) - Вся медицина в Интернет
- [MEDNAVIGATOR](#) - Каталог русскоязычных медицинских ресурсов
- [MEDAGENT](#) - Каталог медицинских сайтов
- [Medrating](#) - Каталог, рейтинг сайтов, посвященных медицине и здравоохранению
- [avogadro.ru](#): - каталог сайтов
- [medlook.ru](#) - каталог медицинских сайтов
- [medline-catalog.ru](#) - каталог интернет-ресурсов о медицине

### **Дополнительные ресурсы в Интернете**