

Владимирский филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Исполняющий обязанности директора  
Владимирского филиала ФГБОУ ВО «ПИМУ»  
Минздрава России  
\_\_\_\_\_ Ю.В. Арсенина  
«29» августа 2024 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **РЕПРОДУКТОЛОГИЯ**

Специальность: **31.08.01 АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ**

Квалификация: **ВРАЧ-АКУШЕР-ГИНЕКОЛОГ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Трудоемкость дисциплины: **36 А.Ч.**

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО– подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.01 Акушерство и гинекология, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «9» января 2023г. № 6.

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМО

  
\_\_\_\_\_  
(подпись)

И.Ю. Калашникова

«29» августа 2024 г.

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины** Репродуктология (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: (участие в формировании компетенций - УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-8).

1.2. Задачи дисциплины.

Сформировать у выпускника-ординатора:

- универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки;

- профессиональные компетенции, определяемые направленностью (профилем) программы ординатуры в рамках направления подготовки.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины ординатор должен

### **Знать:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;

- общие вопросы организации акушерско-гинекологической помощи в стране, работу женских консультаций, организацию работы стационаров

-современную классификацию болезней;

-диагностическую значимость (в том числе специфичность, чувствительность) результатов дополнительных методов исследования;

-правила оформления клинического диагноза;

-этиологию, патогенез, клиническую картину, осложнения, лечение при нарушениях нейро-эндокринного статуса в гинекологии.

- правила оформления медицинской документации, в том числе в электронном виде.

### **Уметь:**

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, интерпретировать и анализировать полученную информацию у пациентов;

- оценивать анатомо-физиологическое состояние органов женской репродуктивной системы; применять методы осмотра и медицинских обследований пациентов с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей;

- интерпретировать и анализировать результаты осмотров и медицинских обследований пациентов, обосновывать, планировать объем, назначать лабораторное и инструментальное обследование в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;

- выполнять инструментальные обследования пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи;

- Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных обследований пациентов: гистеросальпингографии; гистероскопии; кольпоскопии; КТ органов малого таза; МРТ органов малого таза; УЗИ органов малого таза; УЗИ органов брюшной полости; УЗИ почек и мочевыводящих путей; УЗИ молочных желез;

- обеспечивать безопасность инструментальных обследований, выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате инструментальных обследований;

- определять медицинские показания для направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования врачами-специалистами;

- проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ; устанавливать диагноз в соответствии с МКБ;

- определять медицинские показания и направлять пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.

- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни среди детей и подростков, по профилактике гинекологических заболеваний;

### **Владеть:**

- методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для определения показаний и противопоказаний к инструментальным методам обследования;

- методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента;

- методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора лечения пациента;

- методами выявления причин и условий возникновения, развития и прогрессирования заболеваний

- методами выявления патологических состояний, симптомов, заболеваний,

- методологией абстрактного мышления, анализа и синтеза полученной информации для подбора объема и вида лечения

- навыками оформления необходимой медицинской документации;

- навыками проведения бимануального влагалищного исследования, ректального исследования, визуального осмотра наружных половых органов, шейки матки в зеркалах; оценки менструального календаря; получения влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки;

- приемами профессионального взаимодействия с учётом социокультурных особенностей коллег и пациентов;

- оценкой состояния больного перед операцией, проведением местной анестезии

- методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.

## **2. Место дисциплины в структуре ООП ВО**

2.1. Дисциплина «Репродуктология» относится к факультативным дисциплинам (индекс ФТД.2) блока ФТД ООП ВО. Дисциплина изучается на 2 курсе обучения.

## **3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1	-	Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	ИД-1 <sub>УК-1.1</sub> Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. ИД-2 <sub>УК-1.2</sub> . Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. ИД-3 <sub>УК-1.3</sub> . Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. ИД-4 <sub>УК-1.4</sub> . Владеет методами и приёмами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
2.	ПК- 1	А/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениям и молочных желез в	ИД-1 <sub>ПК1.1</sub> Умеет осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания, интерпретировать и анализировать полученную информацию у пациентов с гинекологическими заболеваниями; ИД-2 <sub>ПК1.2</sub> Умеет оценивать анатомо-физиологическое состояние органов женской репродуктивной системы; ИД-3 <sub>ПК1.3</sub> Умеет применять методы осмотра и медицинских обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей; интерпретировать и анализировать результаты осмотров и медицинских обследований с установлением предварительного диагноза; ИД-5 <sub>ПК1.5</sub> Умеет интерпретировать и анализировать результаты лабораторных и инструментальных исследований пациентов с

			<p>амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара.</p>	<p>гинекологическими заболеваниями; ИД-6 ПК1.6 Умеет обеспечивать безопасность инструментальных обследований, выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате инструментальных обследований; ИД-7 ПК1.7 Умеет определять медицинские показания для направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; ИД-8 ПК1.8 Умеет интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования врачами-специалистами ИД-9 ПК1.9 Умеет определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам; проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ; ИД-10 ПК1.10 Умеет устанавливать диагноз в соответствии с МКБ пациентам с гинекологическими заболеваниями; определять медицинские показания и направлять пациентов для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.</p>
3.	ПК-2	A/02.8	<p>Назначение и проведение лечения пациентам с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениям и молочных желез,</p>	<p>ИД-1 ПК2.1 Умеет оценивать тяжесть состояния пациентов с гинекологическими заболеваниями; разрабатывать план лечения, назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и немедикаментозную терапию, выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; ИД-2 ПК2.2 Умеет обеспечивать безопасность медицинских вмешательств, в том числе хирургических с гинекологическими заболеваниями; ИД-3 ПК 2.3 Умеет корректировать лечение при наличии медицинских показаний, разрабатывать план послеоперационного</p>

			контроль его эффективности и безопасности.	ведения в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи; ИД-4 ПК2.4 Умеет предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие у пациентов с гинекологическими заболеваниями в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии;
4	ПК-8	В/01.8	Проведение медицинского обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в стационарных условиях	ИД- 1. ПК 8.1 Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей) ИД-2 ПК 8.2. Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез (их законных представителей) ИД-3 ПК 8.3 Оценивать анатомо-физиологическое состояние органов женской репродуктивной системы и молочных желез ИД- 4 ПК 8.4 Применять методы осмотра и обследования пациентов с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез с учетом возрастных анатомо-физиологических особенностей: - бимануальное влагалищное исследование; - визуальное исследование и пальпацию молочных желез; - визуальный осмотр наружных половых органов; - осмотр шейки матки в зеркалах; - оценки менструального календаря; - оценку состояния пациентки; - оценку степени развития молочных желез (В 1 - 5) и полового оволосения (Р 1 - 5, 6) по

			<p>Таннеру;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- получение влагалищного мазка, соскоба вульвы и соскоба с шейки матки;</li> <li>- физикальное исследование различных органов и систем</li> </ul> <p>ИД-5 <small>ПК 8.5</small> Интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с гинекологическими заболеваниями</p> <p>ИД – 6 <small>ПК 8.6</small> Обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с гинекологическими заболеваниями и в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД – 7 <small>ПК 8.7</small> Интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов</p> <p>ИД-8 <small>ПК 8.8</small> Обосновывать, планировать объем и назначать инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-10 <small>ПК.8. 10</small> Выполнять инструментальные обследования пациентам с гинекологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гистероскопию;</li> <li>- зондирование матки;</li> <li>- диагностическую лапароскопию;</li> <li>-кольпоскопию/вагиноскопию/вульвоскопию;</li> <li>- контрастную эхогистеросальпингоскопию;</li> <li>- пункцию заднего свода влагалища;</li> <li>- РДВ полости матки и цервикального канала</li> </ul> <p>ИД-11 <small>ПК 8.11</small> Интерпретировать и анализировать результаты инструментальных обследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гистеросальпингографии;</li> <li>- гистероскопии;</li> <li>- кольпоскопии/вагиноскопии/вульвоскопии;</li> <li>- контрастной эхогистеросальпингоскопии;</li> </ul>
--	--	--	--

				<ul style="list-style-type: none"> <li>- КТ органов малого таза;</li> <li>- МРТ органов малого таза;</li> <li>- УЗИ органов малого таза;</li> <li>- УЗИ органов брюшной полости;</li> <li>- УЗИ почек и мочевыводящих путей;</li> <li>- УЗИ молочных желез;</li> </ul> <p>ИД 12. ПК 8.12 Обеспечивать безопасность инструментальных обследований с гинекологическими заболеваниями выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате инструментальных исследований</p> <p>ИД-13 ПК 8.13 Определять медицинские показания для направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-14 ПК 8.14 Интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов</p> <p>ИД- 16 ПК 8.16 Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) в соответствии с МКБ</p> <p>ИД-17 ПК 8.17 Проводить дифференциальную диагностику гинекологических заболеваний</p> <p>ИД-18 ПК 8.18 Устанавливать диагноз в соответствии с МКБ с гинекологическими заболеваниями</p> <p>ИД-19 ПК 8.19 Определять медицинские показания у пациентов с гинекологическими заболеваниями для оказания специализированной, в том числе высокотехнологической, медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
--	--	--	--	---

**4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении:**

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, ПК-1, ПК-2,  ПК-8	Раздел 1. Бесплодный брак	<p>Понятие о бесплодном браке. Классификация, этиология, патогенез бесплодного брака. Трубно-перитонеальная форма бесплодия.</p> <p>Эндокринное женское бесплодие. Маточный фактор бесплодия. Шеечный фактор бесплодия. Иммунологические факторы бесплодия. Психогенные факторы бесплодия. Мужской фактор бесплодия.</p> <p>Современные алгоритмы обследования и выбор оптимальной тактики ведения супружеской пары с бесплодием.</p>
2.		Раздел 2. Вспомогательные репродуктивные технологии	<p>Научные и организационные основы развития и внедрения ВРТ в лечение бесплодия. Этические и юридические аспекты программ ВРТ. Показания и противопоказания для применения ВРТ. Принципы и методы ВРТ. Подготовка супружеской пары к программе ВРТ. ЭКО, ИКСИ. Искусственная инсеминация.</p> <p>Программа «Суррогатное материнство». Генетические аспекты программ ВРТ. Особенности ведение беременности после лечения бесплодия методами ВРТ.</p>
3		Раздел 3. Риски, связанные со вспомогательными репродуктивными технологиями	<p>Внематочная беременность. Многоплодная беременность. Редукция плода. Перекрут яичника. Аномалии развития. Нарушение генетического импринтинга. Синдром гиперстимуляции яичников.</p>

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,11	4	-	4
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	0,42	15	-	15
Семинары (С)	0,22	8	-	8
Самостоятельная работа (СРО)	0,25	9	-	9
Промежуточная аттестация				
Зачет /экзамен				Зачет
<b>ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ</b>	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>36</b>

## 6. Содержание дисциплины

### 6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1	Раздел 1. Бесплодный брак	2		3	2	2	9
2	Раздел 2. Вспомогательные репродуктивные технологии	1		9	4	5	19
3	Раздел 3. Риски, связанные со вспомогательными репродуктивными технологиями	1		3	2	2	8
	<b>ИТОГО</b>	<b>4</b>		<b>15</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>36</b>

Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающихся.

### 6.2. Тематический план видов учебной работы:

#### 6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/ п	Наименование тем лекций	Объем в А.Ч.	
		1 год	2 год
1	Бесплодный брак	-	2
2	Подготовка супружеской пары к программе ВРТ, как не упустить важное?	-	1
3	Вероятные риски, связанные с ВРТ и пути их минимизации.	-	1
	ИТОГО: (Всего 4 А.Ч.)		

6.2.2 Тематический план лабораторных практикумов не предусмотрен учебным планом

6.2.3 Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в А.Ч.	
		1 год	2 год
1	Классификация, этиология и патогенез бесплодного брака. Современные алгоритмы обследования и выбор оптимальной тактики ведения супружеской пары с бесплодием.	-	3
2	Законодательное обеспечение, показания и противопоказания для применения ВРТ.	-	2
3	Основные принципы и методы ВРТ.	-	2
4	Генетические аспекты программ ВРТ.	-	2
5	Особенности ведения беременности после лечения бесплодия методами ВРТ. Состояние здоровья детей, рожденных в результате использования ВРТ.	-	3
6	Синдром гиперстимуляции яичников (СГЯ): клиника, диагностика, лечение.	-	3
	ИТОГО: (Всего 15 А.Ч.)		

6.2.4 Тематический план семинаров:

№	Наименование тем семинаров	Объем	в
---	----------------------------	-------	---

п/п		А.Ч.	
		1 год	2 год
1	Классификация, этиология и патогенез бесплодного брака. Современные алгоритмы обследования и выбор оптимальной тактики ведения супружеской пары с бесплодием	-	2
2	Основные принципы и методы ВРТ.	-	2
3	Особенности ведения беременности после лечения бесплодия методами ВРТ. Состояние здоровья детей, рожденных в результате использования ВРТ.	-	2
4	Синдром гиперстимуляции яичников (СГЯ): клиника, диагностика, Лечение	-	2
ИТОГО: (Всего 8 А.Ч.)			

#### 6.2.5 Виды и темы самостоятельной работы:

№ п/п	Виды работ	Объем в А.Ч.	
1	Подготовка к занятию №1.	-	1
2	Подготовка к занятию №2.	-	2
3	Подготовка к занятию №3.	-	2
4	Подготовка к занятию №4.	-	1
5	Подготовка к занятию №5.	-	2
6	Подготовка к занятию №6.	-	1
ИТОГО: (всего –9 А.Ч.)			

#### 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п	Го д обучения	Формы контроля	Наименование раздела (темы) дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства

ия								
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. Бесплодный брак	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-8	Ситуационные задачи	2	1
						Тестовые задания	5	1
				Раздел 2. Вспомогательные репродуктивные технологии		Тестовые задания,	4	1
				Раздел 3. Риски, связанные со вспомогательными репродуктивными технологиями		Тестовые задания,	5	1
2.	2	Промежуточная аттестация	зачет	Все разделы дисциплины		Тестовые задания Собеседование	14 5	1 3

**8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).**

8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно	Количество экземпляров
---	-----------------------	------------------------

библиографическим требованиям			
		на кафедре	в библиотеке
1	Радзинский В. Е. Гинекология: учебник / В. Е. Радзинский, А. М. Фукс. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1104 с.	Электронный ресурс	
2	Савельева Г.М. Гинекология: учебник / Г. М. Савельева, В. Г. Бреусенко. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 432 с.	Электронный ресурс	
3	Савельева Г.М. Гинекология: национальное руководство /Г.М. Савельева, Г.Т. Сухих, В.Н. Серов, В.Е. Радзинский, И.Б. Манухин – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019	Электронный ресурс	
4	Серов В. Н. Акушерство и гинекология: клинические рекомендации / В. Н. Серов, Г. Т. Сухих. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 1008 с.	Электронный ресурс	
5	Гинекологическая эндокринология / В.Н.Серов, В.Н.Прилепская, Т.В.Овсянникова. 6-е изд. – М.: МЕДпрессинформ, 2017 – 512 с.	Электронный ресурс	

## 8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Репродуктология и репродуктивная медицина / Михель фон Вольфф, Петра Штуте; пер. с нем. под общ. ред. докт. мед. наук, проф. Е.Н.Андреевой. – М.: МЕДпресс-информ, 2018 – 512 с.	Электронный ресурс	
2	Репродуктология / В.Н.Серов, В.Н.Прилепская, Т.В.Овсянникова. – 5е	Электронный ресурс	

	изд. – М.: МЕДпрессинформ, 2015 – 512 с.	
3	Тумилович, Л.Г. Справочник гинеколога-эндокринолога / Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. - М.: Практическая медицина, 2017. - 208 с	Электронный ресурс
4	Амбулаторно-поликлиническая помощь в акушерстве и гинекологии: практическое руководство для врачей / ред. И.С.Сидорова, Т.В.Овсянникова, И.О.Макарова. – М. : МЕДпресс-информ, 2009. – 720 с.	Электронный ресурс

### 8.3. Перечень клинических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Рациональное ведение осложненной беременности : руководство для врачей / <a href="#">Н. А. Егорова</a> , <a href="#">О. И. Гусева</a> , <a href="#">С. В. Пак</a> , <a href="#">В. В. Куликова</a> , <a href="#">Н. Г. Пивонова</a> , <a href="#">В. В. Краснов</a> , <a href="#">Нижегородская государственная медицинская академия</a> ; ред. <a href="#">Л. В. Боровкова</a> . – 4-е изд. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2018. – 184 с.	Электронный ресурс	
2	Хронический эндометрит в репродуктивном возрасте. Современные представления об этиопатогенезе, диагностике и принципах лечения. Новые подходы к терапии : учебное пособие / ред. <a href="#">Т. С. Качалина</a> . – Н.Новгород : Изд-во НижГМА, 2015. – 88 с.	Электронный ресурс	

### 8.4. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

#### 8.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей

			й
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

#### 8.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента»: комплект «Медицина. Здорово-охранение (ВО), комплект Медицина. Здоровоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭО-ТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0»  <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интер-активные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2024
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2024
3.	Электронная биб-	Учебная и научная меди-	С любого	Не огра-

	<p>лиотечная система «BookUp»:  <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a></p>	<p>цинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта</p>	<p>компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета.</p> <p>Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».</p>	<p>ничено</p> <p>Срок действия: до 31.07.2024</p>
4.	<p>Электронная библиотека «Юрайт»:  <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a></p>	<p>Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии</p>	<p>С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Срок действия: до 31.05.2024</p>
5.	<p>Электронная библиотека «Гребенников»:  <a href="https://grebennikon.ru">https://grebennikon.ru</a></p>	<p>Коллекция периодических изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами</p>	<p>С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Срок действия: до 31.07.2024</p>
6.	<p>Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе):  <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a></p>	<p>Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)</p>	<p>С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Срок действия: не ограничен</p>
7.	<p>Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека</p>	<p>Электронные медицинские журналы</p>	<p>С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по ин-</p>	<p>Не ограничено</p>

	eLIBRARY: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>		дивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Срок действия: 31.12.2024
8.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a>	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия: до 31.12.2024
10.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено  Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).

11.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
13.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
14.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
15.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не

				ограничен
16.	Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
17.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено  Срок действия: не ограничен
18.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024
19.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024
20.	База данных	Периодические издания	С компьютеров	Не ограничено

	периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): <a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>	издательства LWW по медицинским наукам	университета	ничено  Срок действия: 31.12.2024
21.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024
22.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено  Срок действия: 31.12.2024
23.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://sk.sagepub.com/books/discipline">sk.sagepub.com/books/discipline</a>	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия: не ограничен

#### 8.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
-------	-----------------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------

				й
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#/</a>	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

2.	Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

9.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

2. аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся индивидуально осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью;

3. помещение для проведения семинаров, практических занятий, текущей и промежуточной аттестации.

4. помещения для самостоятельной работы

9.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

- Комплект учебной мебели, комплект переносного мультимедийного оборудования: ноутбук мультимедиа проектор.

- учебные слайды, видеофильмы, презентации, стенды. Фонд тестовых заданий, ситуационных задач.

- набор методических рекомендаций и пособий, монографий

9.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п.п	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО	№ и дата договора
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО«СТАЛ-КЕРСОФТ»	7112	22с-1805 от 23.08.2022
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО«СТАЛ-КЕРСОФТ»	6296	22С-3603 от 24.11.2022
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316	17-ЗК от 28.04.2022
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960	2471/05-18 от 28.05.2018
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283	без ограничения с правом на получение обновлений на 1 год.

6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1500	Средства антивирусной защиты		207	04-ЗК от 10.02.2023
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798	218 от 13.12.2021
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО	
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching	
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУС-БИТЕХ-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУС-БИТЕХ-АСТРА"	369	22С-3602 от 30.11.2022
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУС-БИТЕХ-АСТРА"	369	22С-3243 от 31.10.2022
13	Astra Linux	4	Операционная	ООО "РУС-	369	22С-3243

	Special Edition уровень защи- щенности Уси- ленный («Воронеж»)		система	БИТЕХ- АСТРА"		от 31.10.202 2
14	AliveColors Business (ли- цензия для образователь- ных учрежде- ний) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АК- ВИС Лаб»	4285	23С-269 от 16.02.202 3
15	Master Pdf Editor для образователь- ных учрежде- ний	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893	23С-269 от 16.02.202 3
16	СПС КонсультантП люс	50	Справочная си- стема	ЗАО "КОНСУЛЬ ТАНТ ПЛЮС"	212	03-3К от 09.02.202 3
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛА- БОРАТО- РИЯ ЦИФ- РА"	4577	214 от 08.12.202 1, 23с-71 от 14.02.202 3
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства крип- тографической защиты информации и электронной подписи	ООО "КРИПТО- ПРО"	4332	12-305 от 28.12.21
19	Яндекс.Брау- зер		Браузер	ООО «ЯН- ДЕКС»	3722	

Владимирский филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ**

рабочая программа по дисциплине

**«Репродуктология»**

Специальность: 31.08.01 Акушерство и гинекология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_ от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

,уч.ст, уч.звание  
расшифровка

подпись