



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова**  
**Министерства здравоохранения Российской Федерации**  
**(Сеченовский Университет)**

Утверждено  
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ  
им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы  
(диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук  
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре  
31.00.00 Клиническая медицина  
31.06.01 Клиническая медицина  
3.1.13.Урология и андрология

**Цель освоения дисциплины Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)

УК-2; Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)

ОПК-3; Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)

УК-4; Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4)

ОПК-5; Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5)

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Способность и готовность к организации	методологию и методы научного исследования	планировать и ставить цели проведения	методами организации научного исследования	Написание НИР для аспирантов



		проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)	я; основные формы и методы научно-исследовательской деятельности, способы организации информационно-поисковой, экспериментальной и системно-аналитической деятельности и	фундаментальных и прикладных научных исследований, разрабатывать схему и подбирать методы исследований, анализировать полученные результаты и делать выводы	я; навыками планирования, организации и проведения фундаментальных и прикладных научноисследовательских работ	
2	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)	основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития	формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии; использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений	навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения	Написание НИР для аспирантов
3	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов	средства и методы научного познания, используемые в области биологии и медицины	анализировать полученные в результате научных исследований данные, используя	навыками публичного представления результатов исследования различным категориям потенциальн	Написание НИР для аспирантов



		выполненны х научных исследовани й (ОПК-3)		современны е (в том числе статистическ ие) методы; обобщать результаты собственных исследовани й	ых потребителе й	
4	УК-4	Готовность использоват ь современны е методы и технологии научной коммуникац ии на государствен ном и иностранны м языках (УК-4)	виды и особенности письменных текстов и устных выступлений ; понимать общее содержание сложных текстов на абстрактные и конкретные темы, в том числе узкоспециал ьные тексты	подбирать литературу по теме, составлять двуязычный словник, переводить и реферироват ь специальну ю литературу, подготавлив ать научные доклады и презентации на базе прочитанной специальной литературы	навыками обсуждения знакомой темы, делая важные замечания и отвечая на вопросы; создания простого связного текста по знакомым или интересующ им его темам, адаптируя его для целевой аудитории	Написание НИР для аспирантов
5	ОПК-5	Способность и готовность к использован ию лабораторно й и инструмента льной базы для получения научных данных (ОПК-5)	основные принципы и методы использован ия лабораторно го оборудовани я и инструмента льной базы для осуществлен ия научноиссле довательско й работы в области урологии	использоват ь доступную лабораторну ю и инструмента льную базу для решения исследовате льских и практически х задач, в том числе в междисципл инарных областях	принципами обеспечения безопасных условий труда и экологическ ой безопасност и при выполнении научных исследовани й	Написание НИР для аспирантов

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, УК-2	1. Выбор темы диссертационного исследования 1.1 Индивидуальный план работы над диссертационной работой 1.2 Разработка укрупненной структуры, композиции диссертационной работы	Индивидуальный план работы над диссертационной работой Разработка структуры и композиции диссертационной работы	Написание НИР для аспирантов Написание НИР для аспирантов
2	ОПК-1, УК-2	2. Основы планирования научной работы и оформления научных результатов 2.1 ТЕХНОЛОГИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ 2.2 Статистический анализ в медицинских исследованиях 2.3 Оформление НИР	ТЕХНОЛОГИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ Статистический анализ в медицинских исследованиях Оформление НИР	Написание НИР для аспирантов Написание НИР для аспирантов Написание НИР для аспирантов
3	ОПК-3, УК-4	3. Литературный обзор 3.1 Организация работы с научной литературой 3.2 Сбор и обработка научной, статистической информации по теме	Организация работы с научной литературой Сбор и обработка научной, статистической информации по теме диссертационной работы	Написание НИР для аспирантов Написание НИР для аспирантов





	единицах (ЗЕТ)	(Ч)						
Контактная работа, в том числе		288	45	45	45	45	45	63
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		36	6	6	6	6	6	6
Лекции (Л)								
Лабораторные практикумы (ЛП)								
Практические занятия (ПЗ)		252	39	39	39	39	39	57
Клинико-практические занятия (КПЗ)								
Семинары (С)								
Работа на симуляторах (РС)								
Самостоятельная работа студента (СРС)		3 168	495	495	495	495	495	693
<b>ИТОГО</b>	96	3 456	540	540	540	540	540	756

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)									
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего	
	Семестр 1	<b>Часы из АУП</b>			39				6		495	540
1		Выбор темы диссертационного исследования			39						495	534
		<b>ИТОГ:</b>			39				6		495	534
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>			39				6		495	540
1		Основы планирования научной работы и оформления научных результатов			24						295	319
2		Литературный обзор			15						200	215
		<b>ИТОГ:</b>			39				6		495	534
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>			39				6		495	540
1		Экспериментальная часть			39						495	534



		НИР								
		<b>ИТОГ:</b>			39			6		495 534
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>			39			6		495 540
1		Экспериментальная часть НИР			39					495 534
		<b>ИТОГ:</b>			39			6		495 534
	Семестр 5	<b>Часы из АУП</b>			39			6		495 540
1		Работа по подготовке рукописи диссертации			39					495 534
		<b>ИТОГ:</b>			39			6		495 534
	Семестр 6	<b>Часы из АУП</b>			57			6		693 756
1		Работа по подготовке рукописи диссертации			30					400 430
2		Подготовка рукописи автореферата диссертации			27					293 320
		<b>ИТОГ:</b>			57			6		693 750

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Красько, О. В. Статистический анализ данных в медицинских исследованиях: в 2 ч. / О. В. Красько. – Минск: МГЭУ им. А.Д. Сахарова, 2014. – Ч. I. – 127 с.
2	Учебник «Урология» под редакцией Глыбочко П.В., Ю.Г. Аляева. Практическая медицина, 2019
3	Научно-исследовательская работа : практикум / . — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2016. — 246 с.
4	Кононюк А.Е. К15 Основы научных исследований (общая теория эксперимента) - В 4-х кн.-К.1. -К.: 2011.- 508 с.
5	Теплицкая, Т. Ю. Научный и технический текст: правила составления и оформления [Текст] / Т. Ю. Теплицкая. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2007 – 156 с.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Современные методы лечения в урологии, Есипов А.В., Мусаилов В.А., Шишло В.К. Бином, 2019
2	Резник С.Д. Как защитить свою диссертацию: Практическое пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ИНФРА-М, 2011. – 347 с.
3	Райзберг Б.А. Диссертация и ученая степень: Пособие для Р12 соискателей. — 9-е изд., доп. и испр. — М.: ИНФРА-М, 2010. — 240 с.
4	Мейлихов, Е. З. Зачем и как писать научные статьи [Текст] : научно-практическое



	руководство / Е. З. Мейлихов. – Долгопрудный : Интеллект, 2014 – 160
5	Казакова А. Г. Научная статья как результат деятельности исследователя [Электронный ресурс] / А. Г. Казакова // Культура и образование. – 2013 – № 1 (10). – С. 109-115. – URL: <a href="https://elibrary.ru/item.asp?id=22923359">https://elibrary.ru/item.asp?id=22923359</a>

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Написание НИР для аспирантов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Основы планирования научной работы и оформления научных результатов	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Методологические основы подготовки обзоров литературы при написании диссертаций по медицинским специальностям	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Как писать литературный обзор по медицине	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	15-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Парты, столы, мультимедийная установка, компьютеры с выходом в систему интернет
2	18-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	фантомы и муляжи для освоения практических навыков. Симуляторы эндоскопических, и лапароскопических оперативных вмешательств
3	27-4	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	количество мест 120, компьютеры, мультимедийная установка, Экран, оборудование "Умная аудитория"





			система для опроса аспирантов и голосования
4	3-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 2, стр. 1	Учебники, материалы съездов и пленумов, основная и дополнительная учебная литература. Компьютеры с выходом в систему "Интернет" и справочную базу ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Институт урологии и репродуктивного здоровья человека

