



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  
3.1.32.Нефрология

**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-1; Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

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

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 проведения прикладных	методы и формы ведения научной дискуссии, основы	реферировать научную литературу на иностранном языке при	современными информационными и коммуникационными	Тест Практика Аспирантура Нефрология



		научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)	эффективно о научно-профессионального общения, законы риторики и требования к публичному выступлению	условии соблюдения научной этики и авторских прав	технологиям и	
2	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практически задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)	основные методы научно-исследовательской деятельности	выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных приемов при решении задач	навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования	Тест Практика Аспирантура Нефрология
3	ОПК-3	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)	основные понятия и правила методологии науки	составлять системную схему научно-исследовательской работы; выбирать и формулировать тему исследований, цель и задачи работы	методикой анализа результатов собственных исследований	Тест Практика Аспирантура Нефрология
4	ОПК-5	Способность	основные	интерпретир	навыками	Тест



		и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5)	клинико-лабораторные признаки заболеваний и состояний, выбранных в качестве объекта для научного исследования, основные клинико-инструментальные признаки заболеваний и состояний, выбранных в качестве объекта для научного исследования, возможность и перспективы применения современных лабораторных и инструментальных методов по теме научного исследования; правила эксплуатации и технику безопасности при работе с лабораторным оборудованием	овать полученные лабораторные данные по профилю научного исследования; интерпретировать полученные данные инструментальных исследований по профилю научного исследования; использовать техническую документацию при освоении методов лабораторных и инструментальных исследований; соблюдать технику безопасности при проведении исследований	лабораторных и/или инструментальных исследований по профилю научного исследования	Практика Аспирантура Нефрология
--	--	--	--	---	---	---------------------------------

**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-1, ОПК-3, ОПК-5	1. Научно-исследовательская деятельность  1.1 Научно-исследовательская деятельность	Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов научного исследования	Тест Практика Аспирантура Нефрология
2	УК-1, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5	2. Подготовка научно-квалификационной работы  2.1 Выбор темы научно-квалификационной работы.  2.2 Планирование научно-квалификационной работы, экспертиза  2.3 Сбор фактического материала	Определение тематики исследования. Сбор научной информации: отечественные и зарубежные источники, оформление справки об охраноспособности темы. Обоснование актуальности выбранной темы.  Формулировка цели, задач и ожидаемых результатов исследования; определение научной новизны и научнопрактического значения. Выбор методов исследования, определение необходимого объема исследования для получения достоверных результатов. Оформление аннотации темы научноквалификационной работы, план выполнения исследования. Определение соответствия планируемого исследования этическим нормам  Освоение методик исследования; создание форм регистрации полученных результатов (базы данных и т.п.) На основе анализа результатов публикация НИР по выполненному разделу НКР	Тест Практика Аспирантура Нефрология  Тест Практика Аспирантура Нефрология  Тест Практика Аспирантура Нефрология



		(диссертации), представление в виде докладов на научных конференциях.	
	2.4 Статистическая обработка и анализ полученных результатов	При завершении сбора фактического материала обработка полученных данных с помощью современных статистических методов. По результатам исследования публикация статей, оформление патентов, создание рекомендаций по использованию полученных данных в медицинской практике	Тест Практика Аспирантура Нефрология
	2.5 Публикация предварительных научных данных	Публикации в журналах (из списка рекомендованных ВАК) результатов исследования 2-3 статьи	Тест Практика Аспирантура Нефрология
	2.6 Написание диссертации	Внедрение результатов исследования в медицинскую практику, в учебный процесс. Написание и оформление диссертации и автореферата в соответствии с требованиями	Тест Практика Аспирантура Нефрология
	2.7 Представление научного доклада по результатам выполненной НКР	Подготовка научного доклада по НКР (диссертации). Обсуждение научного доклада на заседании кафедры. Получение отзыва научного руководителя. Представление научного доклада государственной экзаменационной комиссии.	Тест Практика Аспирантура Нефрология

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)					
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6
Контактная работа, в том числе		288	45	45	45	45	45	63
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ)		18		6		6		6



(Экзамен)									
Лекции (Л)									
Лабораторные практикумы (ЛП)									
Практические занятия (ПЗ)		270	45	39	45	39	45	57	
Клинико-практические занятия (КПЗ)									
Семинары (С)									
Работа на симуляторах (РС)									
Самостоятельная работа студента (СРС)		3 168	495	495	495	495	495	495	693
<b>ИТОГО</b>	96	3 456	540	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>			45						495	540
1		Научно-исследовательская деятельность			15						150	165
2		Подготовка научно-квалификационной работы			30						345	375
		<b>ИТОГ:</b>			45						495	540
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>			39			6			495	540
1		Подготовка научно-квалификационной работы			39						495	534
		<b>ИТОГ:</b>			39			6			495	534
	Семестр 3	<b>Часы из АУП</b>			45						495	540
1		Подготовка научно-квалификационной работы			45						495	540
		<b>ИТОГ:</b>			45						495	540
	Семестр 4	<b>Часы из АУП</b>			39			6			495	540
1		Подготовка научно-квалификационной работы			39						495	534
		<b>ИТОГ:</b>			39			6			495	534
	Семестр 5	<b>Часы из АУП</b>			45						495	540
1		Подготовка научно-			45						495	540



		квалификационной работы								
		<b>ИТОГ:</b>			45				495	540
	Семестр 6	<b>Часы из АУП</b>			57		6		693	756
1		Подготовка научно-квалификационной работы			57				693	750
		<b>ИТОГ:</b>			57		6		693	750

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	ГОСТ Р 7.0.11 - 2011 СИБИД. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления. - Введ. 2012 - 09 - 01. - М.: Стандартинформ, 2012. - 10 с.
2	Волков Ю. Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление : практическое пособие / Ю. Г. Волков. — 4-е изд., перераб. — Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2012. — 158 с.
3	Герасимов Б.И., Дробышева В.В., Основы научных исследований: Учебное пособие; М: Издательство "ФОРУМ" : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. –С.61-65.
4	Космин В.В., Основы научных исследований. Учебное пособие; М.: Издательский Центр РИОР : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018. С. 129-145

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	<a href="http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000006677">http://edu.rucml.ru/find?iddb=18&amp;ID=RUCML-EDU-BIBL-0000006677</a> Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению [Текст] : руководство / автор-сост. Трущелёв С. А. ; под ред. проф., акад. РАМН И. Н. Денисова. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. — 368 с. ; 21 см. — ISBN 978-5-9704-0623-6 : нб .

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка НКР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Тест Практика Аспирантура Нефрология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

#### Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№	Адрес учебных аудиторий	Наименование оборудованных
-------	---	-------------------------	----------------------------



	учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	и объектов для проведения занятий	учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1		119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 5	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Внутренних, профессиональных болезней и ревматологии ИКМ

