



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)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
основная профессиональная Высшее образование - магистратура - программа магистратуры
19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии
19.04.01 Биотехнология
Медицинская биотехнология

Цель освоения дисциплины Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способен анализировать и использовать фундаментальные и прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих и новых задач в профессиональной области

УК-4; Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия

УК-6; Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

ОПК-7; Способен представлять результаты профессиональной деятельности на русском и иностранном языках в виде научных докладов, отчетов, обзоров, и публикаций с использованием современных информационных технологий

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	Способен анализировать и использовать	современные достижения мировой науки и	критически оценивать и творчески использовать	методами получения и анализа информации из	Критерии оценки ВКР и доклада, Требования к



		фундаментальные и прикладные знания в области биотехнологии для решения существующих и новых задач в профессиональной области	передовые технологии в области биотехнологии, фармации и смежных дисциплин; методологию проведения научных исследований	приведенные в научной и технической литературе данные в области биотехнологии, фармации и смежных дисциплин	отечественных и зарубежных источников; навыками систематизации научной и технической информации	оформлению ВКР (БТ М2)
2	УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили родного языка, требования к деловой коммуникации; теоретическое основы, а также структуру и особенности делового общения в том числе на иностранном (ых) языке(ах), для академического и	выражать свои мысли на государственном, родном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации; проводить аналитическую работу статей, в т.ч. на иностранном языке с целью осуществления профессионального академического взаимодействия; организовывать эффективные коммуникации в процессе	практическим опытом составления текстов на государственном и родном языках, опытом перевода текстов с иностранного языка на родной, опытом говорения на государственном и иностранном языках; конструктивным подходом в профессиональной и научной коммуникации, организацией и ведением научно-практического	Критерии оценки ВКР и доклада, Требования к оформлению ВКР (БТ М2)



			профессионального взаимодействия	академического и профессионального взаимодействия с использованием всех современных коммуникативных технологий в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	дискуссии; основными современными коммуникативными технологиями, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	
3	УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; характеристики и механизмы процессов саморазвития и самореализации; основы тайм-менеджмента; элементы планирования	планировать свое рабочее время и время для саморазвития; формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, индивидуально-личностных особенностей; оценивать и реализовывать	навыками планирования и оценки ресурсных возможностей, в том числе временных, индивидуально-личностных, ситуативных; практическим опытом поиска информации о непрерывном образовании, возможности получения дополнительного образования, изучения дополнительного	Критерии оценки ВКР и доклада, Требования к оформлению ВКР (БТ М2)



			ия деятельност и, принципы и методы управления собственны м временем; принципы определени я приоритетн ости задач	ать личностные способност и и творческий потенциал в различных видах деятельност и и социальных общностях; расставлять приоритеты , ставить цель и определять задачи, прогнозиро вать результаты деятельност и и оценивать их эффективно сть	ьных образовател ьных программ; методами тайм менеджмен та и самоменедж мента	
4	ОПК-7	Способен представлят ь результаты профессион альной деятельност и на русском и иностранно м языках в виде научных докладов, отчетов, обзоров, и публикаций с использова нием современны х информаци	формы отчетов о научных исследован иях, научных публикаций и публичных обсуждений	анализиров ать и систематизи ровать полученные результаты; профессион ально представлят ь и докладыват ь результаты научно- исследовате льских и проектных работ; использоват ь современны е возможност	навыками и приемами анализа и систематиза ции полученног о материала исследован ий и описания результатов научно- исследовате льской и проектной деятельност и; методами представлен ия результатов исследован ий и проектных	Критерии оценки ВКР и доклада, Требования к оформлени ю ВКР (БТ М2)



		онных технологий		и информации технологий для представления результатов выполненной работы	работ в формах отчетов, рефератов, научных статей и публичных обсуждений	
--	--	------------------	--	--	--	--

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-4, УК-6, ОПК-7	1. Оформление магистерской диссертации 1.1 Оформление магистерской диссертации		Критерии оценки ВКР и доклада Требования к оформлению ВКР (БТ М2)
2	ОПК-1, УК-4, УК-6, ОПК-7	2. Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации 2.1 Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации		Критерии оценки ВКР и доклада Требования к оформлению ВКР (БТ М2)

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах	Объем в часах (Ч)	Семестр 4



	(ЗЕТ)		
Контактная работа, в том числе		24	24
Консультации, аттестационные испытания (КАтТ) (Экзамен)		6	6
Лекции (Л)			
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		18	18
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		156	156
ИТОГО	6	180	180

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Оформление магистерской диссертации	Оформление магистерской диссертации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	10
2	Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации	Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Оформление магистерской диссертации	Оформление магистерской диссертации		100
2	Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации	Подготовка доклада по результатам магистерской диссертации		56

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины



Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Дрещинский, В. А. Методология научных исследований : учебник для бакалавриата и магистратуры / В. А. Дрещинский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 274 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	ГОСТ 2.105-95 Оформление текстовых документов
2	ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка
3	ГОСТ Р 7.0.11—2011 Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления
4	ГОСТ Р 7.0.5-2008 Библиографическая ссылка
5	ГОСТ 7_12-93 Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке
6	ГОСТ 8.417-2002 Единицы величин
7	Кузнецов И. Н. Научное исследование: Методика проведения и оформление.— 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К0», 2006. — 460 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Требования к оформлению ВКР (БТ М2)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Базы данных научных публикаций	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Кузнецов И. Н. Научное исследование: Методика проведения и оформление	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Критерии оценки ВКР и доклада	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
5	Стандарты по оформлению результатов научных исследований	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	6-636	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Аудитория для проведения занятий семинарского типа и самостоятельной работы студентов: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, интерактивная доска)
2	2-202	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	Компьютерный класс: персональные компьютеры с подключением к сети Интернет

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Биотехнологии ИФ

Принята на заседании кафедры Биотехнологии ИФ

от «23» января 2025 г., протокол № 6

Заведующий кафедрой

Биотехнологии ИФ

(подпись)

Луценко С.В.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «31» января 2025 г., протокол № 2