



4 000603 18702

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

Управление проектами

основная профессиональная Высшее образование - магистратура - программа магистратуры

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

19.04.01 Биотехнология

Медицинская биотехнология

Цель освоения дисциплины Управление проектами

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-1; Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

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	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать	принципы сбора, отбора и обобщения информации; методики разработки стратегии действий для выявления и решения	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций, разрабатывать стратегию действий,	методологии ей системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определени	УП. Тест



4 000603 18702

		стратегию действий	проблемной ситуации; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа;	принимать конкретные решения для ее реализации получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	я способов ее достижения; навыками исследования проблемы профессиональной деятельности и с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем.	
2	ОПК-7	Способен представлять результаты профессиональной деятельности на русском и иностранном языках в виде научных докладов, отчетов, обзоров, и публикаций с использова	формы отчетов о научных исследованиях, научных публикаций и публичных обсуждений	анализировать и систематизировать полученные результаты; профессионально представлять и докладывать результаты научно-исследовательских и проектных работ; использовать	навыками и приемами анализа и систематизации полученного материала исследований и описания результатов научно-исследовательской и проектной деятельности; методами представления	УП. Тест



4 000603 18702

		нием современны х информаци онных технологий		ь современны е возможност и информаци онных технологий для представлен ия результатов выполненно й работы	результатов исследован ий и проектных 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	УК-1, ОПК-7	1. Управление научными проектами 1.1 Информационные источники и современные компьютерные технологии для решения управленческих 1.2 Окружение научного проекта: анализ внешней среды научного проекта (STEP-анализ) 1.3 Управление научными проектами по формированию конкурентных преимуществ и продвижению 1.4 Концепция управления рисками проекта. Идентификация и классификация	1.1 Понятие информационных источников. Классификация. Основные виды компьютерных технологий 1.2 STEP-анализ. STEP-анализ окружающей среду. Основы методологии 1.3 Продвижение. Формирование конкурентных преимуществ. Управление научными проектами по продвижению 1.4 Концепция управления рисками проекта. Идентификация и классификация рисков проекта	



4 000603 18702

	рисков проекта		
	1.5 Анализ и оценка рисков проекта. Мониторинг и контроль рисков	1.5 Анализ рисков проекта. Мониторинг рисков проекта. Оценка рисков преокта	
	1.6 Организационные структуры системы управления научными проектами	1.6 Системы управления научными проектами. Организационные структуры по управлению научными проектами. Классификация	
	1.7 Управления научными проектами по биотехнологическим процессам	1.7 Биотехнологические процессы. Понятие. Классификация. Особенности управления	
	1.8 Управление научными проектами по оптимизации ассортиментной политики инновационных ЛП	1.8 Инновационные ЛП. Ассортиментная политика. Оптимизация ассортиментной политики инновационных ЛП	УП. Тест

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2
Контактная работа, в том числе		54	54
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		16	16
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		34	34
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		36	36
ИТОГО	3	90	90



Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Управление научными проектами	Информационные источники и современные компьютерные технологии для решения управленческих	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Информационные источники и современные компьютерные технологии для решения управленческих	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Окружение научного проекта: анализ внешней среды научного проекта (STEP-анализ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Управление научными проектами	Окружение научного проекта: анализ внешней среды научного проекта (STEP-анализ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Управление научными проектами	Управление научными проектами по формированию конкурентных преимуществ и продвижению	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Управление научными проектами	Управление научными проектами по формированию конкурентных преимуществ и продвижению	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Управление научными проектами	Концепция управления рисками проекта. Идентификация и классификация рисков проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Управление научными проектами	Концепция управления рисками проекта. Идентификация и классификация рисков проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Управление научными проектами	Анализ и оценка рисков проекта. Мониторинг и контроль рисков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Анализ и оценка рисков проекта. Мониторинг и контроль рисков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Организационные структуры системы управления научными проектами	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1
1	Управление научными проектами	Организационные структуры системы управления научными проектами	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1



4 000603 18702

	проектами	проектами	«Университет-Обучающийся»	
1	Управление научными проектами	Управления научными проектами по биотехнологическим процессам	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	1

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Управление научными проектами	Информационные источники и современные компьютерные технологии для решения управленческих	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
1	Управление научными проектами	Информационные источники и современные компьютерные технологии для решения управленческих	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
1	Управление научными проектами	Окружение научного проекта: анализ внешней среды научного проекта (STEP-анализ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Окружение научного проекта: анализ внешней среды научного проекта (STEP-анализ)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Управление научными проектами по формированию конкурентных преимуществ и продвижению	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Управление научными проектами по формированию конкурентных преимуществ и продвижению	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Концепция управления рисками проекта. Идентификация и классификация рисков проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Концепция управления рисками проекта. Идентификация и классификация рисков проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Анализ и оценка рисков проекта. Мониторинг и контроль рисков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Анализ и оценка рисков проекта. Мониторинг и контроль рисков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление	Организационные структуры	Размещено в	4



4 000603 18702

	научными проектами	системы управления научными проектами	Информационной системе «Университет-Обучающийся»	
1	Управление научными проектами	Организационные структуры системы управления научными проектами	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Управления научными проектами по биотехнологическим процессам	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Управление научными проектами по оптимизации ассортиментной политики инновационных ЛП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Управление научными проектами	Управление научными проектами по оптимизации ассортиментной политики инновационных ЛП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Управление научными проектами	Информационные источники и современные компьютерные технологии для решения управленческих	Подготовка к текущему контролю	4
1	Управление научными проектами	Информационные источники и современные компьютерные технологии для решения управленческих	Подготовка к текущему контролю	4
1	Управление научными проектами	Окружение научного проекта: анализ внешней среды научного проекта (STEP-анализ)	Выполнение практической работы	4
1	Управление научными проектами	Окружение научного проекта: анализ внешней среды научного проекта (STEP-анализ)	Выполнение практической работы	4
1	Управление научными проектами	Управление научными проектами по формированию конкурентных преимуществ и продвижению	Подготовка к текущему контролю	4
1	Управление научными проектами	Управление научными проектами по формированию конкурентных преимуществ и продвижению	Подготовка к текущему контролю	4
1	Управление научными проектами	Концепция управления рисками проекта. Идентификация и классификация рисков проекта	Выполнение практической работы	4
1	Управление	Концепция управления рисками	Выполнение практической	4



	научными проектами	проекта. Идентификация и классификация рисков проекта	работы	
1	Управление научными проектами	Анализ и оценка рисков проекта. Мониторинг и контроль рисков	Подготовка доклада	4
1	Управление научными проектами	Анализ и оценка рисков проекта. Мониторинг и контроль рисков	Подготовка доклада	4
1	Управление научными проектами	Организационные структуры системы управления научными проектами	Подготовка к текущему контролю	6
1	Управление научными проектами	Организационные структуры системы управления научными проектами	Подготовка к текущему контролю	6
1	Управление научными проектами	Управления научными проектами по биотехнологическим процессам	Выполнение практической работы	4
1	Управление научными проектами	Управление научными проектами по оптимизации ассортиментной политики инновационных ЛПП	Подготовка к централизованному тестированию	6
1	Управление научными проектами	Управление научными проектами по оптимизации ассортиментной политики инновационных ЛПП	Подготовка к централизованному тестированию	6

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	https://minzdrav.gov.ru/
2	https://www.grls.rosminzdrav.ru/
3	https://www.who.int/ru

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	УП. Управление проектами по формированию конкурентных преимуществ. Практическая работа 3	Размещено в Информационной системе «Университет-



4 000603 18702

		Обучающийся»
2	УП. Практические навыки. Защита проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	УП. Управление рисками проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	УП. Управление проектами по временным параметрам	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	УП. Теоретические основы управления научными проектами в сфере инновационных лекарственных средств	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	УП. Организационные структуры системы управления научными проектами. Практические работы 6-7	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Управление проектами. Открытые вопросы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	УП. Информационные источники. STEP-анализ. Практические работы 1 и 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	ФОС. Управление проектами	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Лекции. Управление проектами	Размещено в



4 000603 18702

		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	УП. Современные модели управления рисками проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	УП. Оценка эффективности научных проектов. SWOT-анализ. Практическая работа 8	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	УП. Тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Эссе. Управление проектами	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	УП. Управление рисками проекта. Практическая работа 4-5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
16	УП. Проект как объект управления	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
-------	---	---	---



4 000603 18702

1	4-402	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	
2	4-403	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Фармации ИФ

Принята на заседании кафедры Фармации ИФ

от «29» апреля 2024 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой

Фармации ИФ

(подпись)

Литвинова Т.М.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «31» января 2025 г., протокол № 2