



4 000519 99202

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**

**Проектный практикум**

основная профессиональная Высшее образование - бакалавриат - программа бакалавриата

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

19.03.01 Биотехнология

Медицинская биотехнология

**Цель освоения дисциплины Проектный практикум**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-1; Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-2; Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

УК-3; Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-4; Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)

**Требования к результатам освоения дисциплины.**

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции и	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критически анализ и синтез информации	методики поиска, сбора и обработки информации, метод системного	применять методики поиска, сбора, обработки информации,	методами поиска, сбора и обработки, критическое анализа и синтеза	Проектный практикум - тестовые задания



4 000519 99202

		и, применять системный подход для решения поставленных задач	анализа; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности	системный подход для решения поставленных задач и осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из актуальных российских и зарубежных источников; применять системный подход для решения поставленных задач	информации, методикой системного подхода для решения поставленных задач	
2	УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	Знать необходимые для осуществления профессиональной деятельности и правовые нормы и методические основы принятия управленческого решения	Уметь формулировать на основе поставленной проблемы проектную задачу и способы ее решения; анализировать альтернативные варианты решений для достижения намеченных результатов; разрабатывать план, определять целевые	Владеть навыками постановки цели проекта и выбора оптимального способа решения поставленной задачи, исходя из учета имеющихся ресурсов и планируемых сроков реализации	Проектный практикум - тестовые задания



4 000519 99202

				этапы и основные направления работ		
3	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	Знать типологию и факторы формирования команд, способы социального взаимодействия; имеет представление о природе конфликта и способах их регулирования	Уметь действовать в духе сотрудничества; принимать решения с соблюдением этических принципов их реализации; проявлять уважение к мнению и культуре других	Владеть навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем; владеет технологиями ненасильственного общения	Проектный практикум - тестовые задания
4	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	Знать лексическую базу и терминологию межличностного и межкультурного взаимодействия на русском и иностранном языках в профессиональной деятельности, общенаучную и специальную лексику по изученной	Уметь воспринимать, анализировать, передавать и обобщать информацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках, пользоваться справочным материалом для чтения специальных текстов (общие и	Владеть приёмами обработки полученной информации (перевод, аннотирование, реферирование), базовыми коммуникативными моделями для осуществления участия в типовых ситуациях профессионального общения	Проектный практикум - тестовые задания



4 000519 99202

			тематике, базовые грамматические явления, встречающиеся в научной литературе	специальные словари, информационные ресурсы сети интернет), использовать различные виды чтения для извлечения профессионально значимой информации		
--	--	--	--	---	--	--

**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, УК-2, УК-3	1. Введение в проектное обучение. Определение типа и темы проекта 1.1 Планирование работы над проектом. Определение типа проекта 1.2 Формулировка темы, формулировка идеи 1.3 Формирование продукта проекта, цели проектирования 1.4 Построение команды, распределение ролей	Навыки планирования ресурсов в процессе выполнения проектной работы. Классификация проектов. Тема проекта; описание продукта проекта. Характеристика работы над идеями, концепцией проекта. Проектная команда, ее формирование и развитие. Значение проектной команды в	Проектный практикум - тестовые задания Проектный практикум - тестовые задания Проектный практикум - тестовые задания Проектный практикум - тестовые задания



4 000519 99202

		в команде	реализации проекта. Характеристики эффективности проектной команды. Процесс формирования команды. Социальные эффекты и динамика социального взаимодействия. Роль и функционал руководителя проекта	задания
2	УК-2, УК-3, УК-1	2. Планирование и контроль проектных работ  2.1 Планирование основных этапов проекта  2.2 Определение и поиск ресурсов для выполнения проекта  2.3 Информационный поиск материалов по проекту  2.4 Поэтапное выполнение задач проекта	Жизненный цикл проекта и его стадии. Этапы проектирования. Разработка календарного плана-графика проектных работ.  Планирование ресурсов в процессе выполнения проектной работы  Планирование исследовательских задач в процессе выполнения проектной работы, систематизация материала  Получение промежуточных результатов. Управление временем проекта. Управление отклонениями от плана и проектными рисками.	Проектный практикум - тестовые задания  Проектный практикум - тестовые задания  Проектный практикум - тестовые задания  Проектный практикум - тестовые задания
3	УК-4	3. Оценка результатов  3.1 Оформление проекта  3.2 Защита проекта	Структурированность презентации проекта. Навыки выступления. Подготовка презентации  Защита проекта	Проектный практикум - тестовые задания  Проектный практикум - тестовые задания



4 000519 99202

**Виды учебной работы**

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 3
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания (КАтг) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		2	2
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		34	34
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		20	20
<b>ИТОГО</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

**Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий****Лекционные занятия**

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Введение в проектное обучение. Определение типа и темы проекта	Планирование работы над проектом. Определение типа проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

**Практические занятия**

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Введение в проектное обучение. Определение типа и темы проекта	Планирование работы над проектом. Определение типа проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2



1	Введение в проектное обучение. Определение типа и темы проекта	Формулировка темы, формулировка идеи		2
1	Введение в проектное обучение. Определение типа и темы проекта	Формирование продукта проекта, цели проектирования		2
1	Введение в проектное обучение. Определение типа и темы проекта	Построение команды, распределение ролей в команде		2
2	Оценка результатов	Оформление проекта		4
2	Оценка результатов	Защита проекта		2
3	Планирование и контроль проектных работ	Планирование основных этапов проекта		2
3	Планирование и контроль проектных работ	Определение и поиск ресурсов для выполнения проекта		2
3	Планирование и контроль проектных работ	Информационный поиск материалов по проекту		2
3	Планирование и контроль проектных работ	Поэтапное выполнение задач проекта		14

### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Введение в проектное обучение. Определение типа и темы проекта	Планирование работы над проектом. Определение типа проекта		2
1	Введение в проектное обучение. Определение типа и темы проекта	Формулировка темы, формулировка идеи		2
1	Введение в проектное обучение. Определение типа и темы проекта	Формирование продукта проекта, цели проектирования		2



1	Введение в проектное обучение. Определение типа и темы проекта	Построение команды, распределение ролей в команде		2
2	Оценка результатов	Оформление проекта		2
2	Оценка результатов	Защита проекта		2
3	Планирование и контроль проектных работ	Планирование основных этапов проекта		2
3	Планирование и контроль проектных работ	Определение и поиск ресурсов для выполнения проекта		2
3	Планирование и контроль проектных работ	Информационный поиск материалов по проекту		2
3	Планирование и контроль проектных работ	Поэтапное выполнение задач проекта		2

## Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Хамидулин, В. С. Основы проектной деятельности / В. С. Хамидулин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 144 с. — ISBN 978-5-507-44208-9
2	Арсеньев, Ю.Н. Управление проектами, программами: учебник. В 2-х т. / Ю.Н. Арсеньев, Т.Ю. Давыдова. Том 1. Методология проектов / под науч. ред. д.т.н., проф. Ю.Н. Арсеньева. Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. 421 с.
3	Арсеньев, Ю.Н. Управление проектами, программами: учебник. В 2-х т. / Ю.Н. Арсеньев, Т.Ю. Давыдова. Том 2. Реализация проектов / под науч. ред. д.т.н., проф. Ю.Н. Арсеньева. Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. 564 с.
4	Земсков, Ю. П. Основы проектной деятельности : учебное пособие / Ю. П. Земсков, Е. В. Асмолова. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 184 с.

### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Царенко, А. С. Управление проектами : учебное пособие для вузов / А. С. Царенко. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 236 с.

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
---	------------------	--------



4 000519 99202

1	Проектный практикум - тестовые задания	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Проектный практикум - материалы	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	6-635	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	
2	6-636	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	
3	6-601	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	
4	6-606	119571, г. Москва, пр-кт Вернадского, д. 96, к. 1	

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