



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)
«15» июня 2023
протокол №6

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)

УК-6; Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции и (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критически анализ и	методики поиска, сбора и обработки информации	применять методики поиска, сбора, обработки	методами поиска, сбора и обработки, критическог	Проектный практикум - тесты



		синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	и, метод системного анализа; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности	информации, 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	о анализа и синтеза 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 их 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,	Владеть навыками постановки цели проекта и выбора оптимального способа решения поставленной задачи, исходя из учета имеющихся ресурсов и планируемых сроков реализации	



				определять целевые 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	
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	Уметь воспринимать, анализировать, передавать и обобщать информацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках, пользоваться справочными материалами для чтения	Владеть приемами обработки полученной информации (перевод, аннотирование, реферирование), базовыми коммуникативными моделями для осуществления участия в типовых ситуациях профессионального общения	



			по изученной тематике, базовые грамматические явления, встречающиеся в научной литературе	специальных текстов (общие и специальные словари, информационные ресурсы сети интернет), использовать различные виды чтения для извлечения профессионально значимой информации		
5	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	Знать основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда	Уметь определять приоритеты профессионального роста и способы совершенствования собственной деятельности на основе самооценки по выбранным критериям; выстраивать гибкую профессиональную траекторию, используя инструменты непрерывного образования, с учетом накопленно	Владеть способами управления своей познавательной деятельностью и удовлетворять образовательные интересы и потребности	Проектный практикум - тесты



				го опыта профессиональной деятельности и требований рынка труда		
--	--	--	--	---	--	--

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-6, УК-2, УК-3, УК-4	1. Проектная деятельность 1.1 Вводное занятие. Определение типа и темы проекта 1.2 Разработка научного обоснования актуальности проекта 1.3 Постановка цели и задач проекта, определение преимуществ, возможных рисков и сроков 1.4 Создание плана проекта или дорожной карты 1.5 Построение команды, распределение ролей в команде 1.6 Выполнение работ, предусмотренных проектом		Проектный практикум - тесты



	1.7 Оформление проекта	
	1.8 Защита проекта	

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		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
ИТОГО	2	60	60

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Проектная деятельность	Вводное занятие. Определение типа и темы проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Проектная деятельность	Вводное занятие. Определение типа и темы проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Проектная	Разработка научного обоснования		3



	деятельность	актуальности проекта		
1	Проектная деятельность	Постановка цели и задач проекта, определение преимуществ, возможных рисков и сроков		3
1	Проектная деятельность	Создание плана проекта или дорожной карты		3
1	Проектная деятельность	Построение команды, распределение ролей в команде		3
1	Проектная деятельность	Выполнение работ, предусмотренных проектом		12
1	Проектная деятельность	Оформление проекта		3
1	Проектная деятельность	Защита проекта		4

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Проектная деятельность	Вводное занятие. Определение типа и темы проекта		2
1	Проектная деятельность	Разработка научного обоснования актуальности проекта		1
1	Проектная деятельность	Постановка цели и задач проекта, определение преимуществ, возможных рисков и сроков		1
1	Проектная деятельность	Создание плана проекта или дорожной карты		1
1	Проектная деятельность	Построение команды, распределение ролей в команде		1
1	Проектная деятельность	Выполнение работ, предусмотренных проектом		10
1	Проектная деятельность	Оформление проекта		3
1	Проектная деятельность	Защита проекта		1

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
1	Проектный практикум - тесты	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

Разработчики:

Профессор (занимаемая должность)	(подпись)	Фельдман Н.Б. (фамилия, инициалы)
Доцент (занимаемая должность)	(подпись)	Данилевский М.И. (фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Биотехнологии ИФ

от «19» апреля 2023 г., протокол № 7

Заведующий кафедрой
Биотехнологии ИФ (подпись) Луценко С.В.
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом

от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС (подпись) (фамилия, инициалы)

