



4 000598 91002

**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 №5

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Проектный практикум**

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

30.00.00 Фундаментальная медицина

30.05.01 Медицинская биохимия

**Цель освоения дисциплины Проектный практикум**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

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

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

УК-2; Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

УК-2; Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

**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 критически анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,	принципы сбора, отбора и обобщения информации; методики разработки стратегии действий для	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций, разрабатывать	методологи ей системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки	Защита проекта, Информационный поиск материалов по проекту, Определени е и поиск ресурсов



4 000598 91002

		вырабатывать стратегию действий	выявления и решения проблемной ситуации; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа;	стратегию действий, 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.	цели, определены ее достижения; навыками исследования проблемы профессиональной деятельности и применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем.	для выполнения проекта, Оформление проекта, Планирование основных этапов проекта, Построение команды, распределение ролей в команде, Поэтапное выполнение задач проекта, Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум), Формирование продукта проекта, цели проектирования, Формулировка темы, формулировка идеи
2	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	принципы сбора, отбора и обобщения информации; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной	применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций, разрабатывать стратегию действий, принимать	методологии системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определены	Защита проекта, Информационный поиск материалов по проекту, Определение и поиск ресурсов для выполнения проекта,



4 000598 91002

		действий	ситуации; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, основные принципы критического анализа;	конкретные решения для 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.	ее достижения; навыками исследования проблемы профессиональной деятельности и применение анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем.	Оформление проекта, Планирование основных этапов проекта, Построение команды, распределение ролей в команде, Поэтапное выполнение задач проекта, Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум), Формирование продукта проекта, цели проектирования, Формулировка темы, формулировка идеи
3	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать методологию управления проектами	Уметь формулировать проектную задачу на основе поставленной проблемы; разрабатывать план реализации проекта, оценивать результаты и	Владеть навыками реализации проектов на всех этапах	Защита проекта, Информационный поиск материалов по проекту, Определение и поиск ресурсов для выполнения проекта, Оформление проекта, Планирование



4 000598 91002

				возможные сферы их применения ; планировать необходимые ресурсы, в том числе с учетом альтернативного варианта достижения поставленной цели; проводить мониторинг, контроль, оценку реализации проекта на соответствие плану		ие основных этапов проекта, Построение команды, распределение ролей в команде, Поэтапное выполнение задач проекта, Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум), Формирование продукта проекта, цели проектирования, Формулировка темы, формулировка идеи
4	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать методологию управления проектами	Уметь формулировать проектную задачу на основе поставленной проблемы; разрабатывать план реализации проекта, оценивать результаты и возможные сферы их применения	Владеть навыками реализации проектов на всех этапах	Защита проекта, Информационный поиск материалов по проекту, Определение и поиск ресурсов для выполнения проекта, Оформление проекта, Планирование основных этапов



4 000598 91002

				; планировать необходимы е ресурсы, в том числе с учетом альтернатив ного варианта достижения поставленн ой цели; проводить мониторинг, контроль, оценку реализации проекта на соответстви е плану	проекта, Построение команды, распреде ление ролей в команде, Поэтапное выполнение задач проекта, Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум), Формирова ние продукта проекта, цели проектиров ания, Формулиро вка темы, формулиров ка идеи
--	--	--	--	---	--

**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	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	Навыки планирования ресурсов в процессе выполнения проектной работы. Классификация проектов.  Тема проекта; описание продукта проекта.	Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум) Формулировка темы, формулировка идеи



4 000598 91002

		<p>1.3 Формирование продукта проекта, цели проектирования</p> <p>1.4 Построение команды, распределение ролей в команде</p>	<p>Характеристика работы над идеями, концепцией проекта.</p> <p>Проектная команда, ее формирование и развитие. Значение проектной команды в реализации проекта. Характеристики эффективности проектной команды. Процесс формирования команды. Социальные эффекты и динамика социального взаимодействия. Роль и функционал руководителя проекта</p>	<p>Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)</p> <p>Формирование продукта проекта, цели проектирования</p> <p>Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)</p> <p>Построение команды, распределение ролей в команде</p> <p>Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)</p>
2	УК-1, УК-2	<p>2. Планирование и контроль проектных работ</p> <p>2.1 Планирование основных этапов проекта</p>	<p>Жизненный цикл проекта и его стадии. Этапы проектирования. Разработка календарного плана-графика проектных работ.</p>	<p>Планирование основных этапов проекта</p> <p>Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный</p>



4 000598 91002

		<p>2.2 Определение и поиск ресурсов для выполнения проекта</p> <p>2.3 Информационный поиск материалов по проекту</p> <p>2.4 Поэтапное выполнение задач проекта</p>	<p>Планирование ресурсов в процессе выполнения проектной работы</p> <p>Планирование исследовательских задач в процессе выполнения проектной работы, систематизация материала</p> <p>Получение промежуточных результатов. Управление временем проекта. Управление отклонениями от плана и проектными рисками.</p>	<p>практикум)</p> <p>Определение и поиск ресурсов для выполнения проекта</p> <p>Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)</p> <p>Информационный поиск материалов по проекту</p> <p>Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)</p> <p>Поэтапное выполнение задач проекта</p> <p>Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)</p>
3	УК-1, УК-2	<p>3. Оценка результатов</p> <p>3.1 Оформление проекта</p> <p>3.2 Защита проекта</p>	<p>Структурированность презентации проекта. Навыки выступления. Подготовка презентации</p> <p>Защита проекта</p>	<p>Оформление проекта</p> <p>Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)</p> <p>Защита проекта</p>



4 000598 91002

				Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)
--	--	--	--	--

### 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 (КАТТ) (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.
-----------	--	------	---------------------	-------------



4 000598 91002

1	Введение проектное обучение. Определение типа и темы проекта	в	Планирование работы над проектом. Определение типа проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	3
1	Введение проектное обучение. Определение типа и темы проекта	в	Формулировка темы, формулировка идеи		3
1	Введение проектное обучение. Определение типа и темы проекта	в	Формирование продукта проекта, цели проектирования		3
1	Введение проектное обучение. Определение типа и темы проекта	в	Построение команды, распределение ролей в команде		3
2	Оценка результатов		Оформление проекта		4
2	Оценка результатов		Защита проекта		4
3	Планирование и контроль проектных работ		Планирование основных этапов проекта		3
3	Планирование и контроль проектных работ		Определение и поиск ресурсов для выполнения проекта		3
3	Планирование и контроль проектных работ		Информационный поиск материалов по проекту		4
3	Планирование и контроль проектных работ		Позтапное выполнение задач проекта		4

**Самостоятельная работа студента**

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.	
1	Введение	в	Планирование работы над	работа с материалами ЕОП	2



	проектное обучение. Определение типа и темы проекта	проектом. Определение типа проекта		
1	Введение проектное обучение. Определение типа и темы проекта	в Формулировка темы, формулировка идеи	работа с материалами ЕОП	2
1	Введение проектное обучение. Определение типа и темы проекта	в Формирование продукта проекта, цели проектирования	работа с материалами ЕОП	2
1	Введение проектное обучение. Определение типа и темы проекта	в Построение команды, распределение ролей в команде	работа с материалами ЕОП	2
2	Оценка результатов	Оформление проекта	работа с материалами ЕОП	2
2	Оценка результатов	Защита проекта	работа с материалами ЕОП	2
3	Планирование и контроль проектных работ	Планирование основных этапов проекта	работа с материалами ЕОП	2
3	Планирование и контроль проектных работ	Определение и поиск ресурсов для выполнения проекта	работа с материалами ЕОП	2
3	Планирование и контроль проектных работ	Информационный поиск материалов по проекту	работа с материалами ЕОП	2
3	Планирование и контроль проектных работ	Поэтапное выполнение задач проекта	работа с материалами ЕОП	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.
2	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.
3	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	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	Защита проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Поэтапное выполнение задач проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Информационный поиск материалов по проекту	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Планирование работы над проектом. Определение типа проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Оформление проекта	Размещено в Информационной



4 000598 91002

		системе «Университет- Обучающийся»
7	Планирование основных этапов проекта	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
8	Формулировка темы, формулировка идеи	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
9	Формирование продукта проекта, цели проектирования	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
10	Построение команды, распределение ролей в команде	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	Определение и поиск ресурсов для выполнения проекта	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
12	Открытые вопросы (Проектный практикум)	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	Подготовка к итоговой аттестации_ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ_МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»

**Материально-техническое обеспечение дисциплины**

№ п/п	№ учебных аудиторий и	Адрес учебных аудиторий и объектов	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для
-------	--------------------------	---------------------------------------	---



4 000598 91002

	объектов для проведения занятий	для проведения занятий	проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	106	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
2	104	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
3	107	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
4	108	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
5	210	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
6	209	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
7	212	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
8	401	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
9	402	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
10	403	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
11	111	123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 2	Аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Биологической химии ИЦБиМЖС

Принята на заседании кафедры Биологической химии ИЦБиМЖС

от «09» января 2025 г., протокол № 5



Заведующий кафедрой

Глухов А.И.

Биологической химии  
ИЦБиМЖС

---

(подпись)

---

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от «31» января 2025 г., протокол № 2