



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 - 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:

ОПК-1; Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности

ОПК-1; Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности

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	ОПК-1	Способен использовать и	Основные естественнонаучные	Ставить и решать стандартны	Методами математического и	Дизайн проекта, Защита



0000313 84900

		применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	понятия и законы, фундаментальные основы математических дисциплин и компьютерных наук, основы прикладной математики	е и инновационные задачи профессиональной деятельности	компьютерного моделирования, необходимы при решении указанных задач	результатов проектной деятельности, Источники и историография, базы данных, Разработка и управление проектом, Рефлексия проектной деятельности, Структура научного исследования, Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)
2	ОПК-1	Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности	Основные естественнонаучные понятия и законы, фундаментальные основы математических дисциплин и компьютерных наук, основы прикладной математики	Ставить и решать стандартные и инновационные задачи профессиональной деятельности	Методами математического и компьютерного моделирования, необходимы при решении указанных задач	Дизайн проекта, Защита результатов проектной деятельности, Источники и историография, базы данных, Разработка и управление проектом, Рефлексия проектной деятельности, Структура научного



0000313 84900

						исследования , Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)
3	УК-1	Способен осуществлять критически й анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Знать основные методы критического анализа проблемных ситуаций; методiku постановки цели и определени я путей ее достижения ; методы системного подхода; принципы сбора, отбора и обобщения информации	Уметь проводить критически й анализ проблемной ситуации; работать с различными источникам и информации, базами данных; разрабатывать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного подхода	Владеть практическ им опытом работы с информацией; методикой критическог о анализа проблемны х ситуаций; техникой разработки стратегии решения проблемной ситуации на основе системного подхода	Дизайн проекта , Защита результатов проектной деятельности, Источники и историогра фия, базы данных, Разработка и управление проектом , Рефлексия проектной деятельности, Структура научного исследования , Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)
4	УК-1	Способен осуществлять критически й анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода,	Знать основные методы критическог о анализа проблемных ситуаций; методiku постановки цели и	Уметь проводить критически й анализ проблемной ситуации; работать с различными источникам и	Владеть практическ им опытом работы с информацией; методикой критическог	Дизайн проекта , Защита результатов проектной деятельности, Источники и историогра



0000313 84900

		вырабатывать стратегию действий	определения путей ее достижения ; методы системного подхода; принципы сбора, отбора и обобщения информации	информации, базами данных; разрабатывать стратегию действий для решения проблемной ситуации на основе системного подхода	о анализа проблемных ситуаций; техникой разработки стратегии решения проблемной ситуации на основе системного подхода	фия, базы данных, Разработка и управление проектом , Рефлексия проектной деятельности и, Структура научного исследования , Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)
5	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 ; планировать необходимые ресурсы, в том числе с учетом альтернативного варианта	Владеть навыками реализации проектов на всех этапах	Защита результатов проектной деятельности и, Источники и историография, базы данных, Разработка и управление проектом , Рефлексия проектной деятельности и, Структура научного исследования , Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)



				достижения поставленной цели; проводить мониторинг, контроль, оценку реализации проекта на соответствие плану		
6	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 ; планировать необходимые ресурсы, в том числе с учетом альтернативного варианта достижения поставленной цели; проводить мониторинг, контроль, оценку реализации проекта на соответствие	Владеть навыками реализации проектов на всех этапах	Защита результатов проектной деятельности, Источники и историография, базы данных, Разработка и управление проектом , Рефлексия проектной деятельности, Структура научного исследования , Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)



0000313 84900

				е плану		
--	--	--	--	---------	--	--

**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-1, УК-2	1. Раздел 1. Методология научного исследования  1.1 Специфика научного познания и методология научного исследования  1.2 Источники и историография, базы данных  1.3 Структура научного исследования	наука, познание, методы и методология  научные базы данных, библиотеки, источники и их коассификация  цели, задачи, методы, ключевые слова, результаты, выводы	Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)  Источники и историография , базы данных Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)  Структура научного исследования Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)
2	УК-1, ОПК-1, УК-2	2. Раздел 2. Научно- исследовательская практика 2.1 Дизайн проекта	разработка программы исследования, предмет, объект	Дизайн проекта Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ



		2.2 Разработка и управление проектом	планирование, организация проведения исследования, постановка и выполнение задач	(Проектный практикум) Разработка и управление проектом Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)
3	УК-1, ОПК-1, УК-2	3. Раздел 3. Представление проекта 3.1 Защита результатов проектной деятельности 3.2 Рефлексия проектной деятельности	публичное выступление , презентация результатов рефлексия, образовательная система, прдуктовый результат	Защита результатов проектной деятельности Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум) Рефлексия проектной деятельности 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 2
Контактная работа, в том числе		40	40
Консультации, аттестационные испытания		4	4



(КАТТ) (Экзамен)			
Лекции (Л)		2	2
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)			
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)		34	34
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	Раздел 1. Методология научного исследования	1. Специфика научного познания и методология научного исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

#### Семинары

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Раздел 1. Методология научного исследования	1. Источники и историография, базы данных		2
1	Раздел 1. Методология научного исследования	1. Структура научного исследования		4
2	Раздел 2. Научно-исследовательская практика	Дизайн проекта		4
2	Раздел 2. Научно-исследовательская практика	Разработка и управление проектом		12
3	Раздел 3. Представление проекта	3. Защита результатов проектной деятельности		6
3	Раздел 3. Представление	3. Рефлексия проектной деятельности		6



	проекта		
--	---------	--	--

### Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Раздел 1. Методология научного исследования	1. Специфика научного познания и методология научного исследования	работа с материалами ЕОП	2
1	Раздел 1. Методология научного исследования	1. Источники и историография, базы данных	работа с материалами ЕОП	4
1	Раздел 1. Методология научного исследования	1. Структура научного исследования	работа с материалами ЕОП	2
2	Раздел 2. Научно-исследовательская практика	Дизайн проекта	работа с материалами ЕОП	2
2	Раздел 2. Научно-исследовательская практика	Разработка и управление проектом	работа с материалами ЕОП	2
3	Раздел 3. Представление проекта	3. Защита результатов проектной деятельности	работа с материалами ЕОП	4
3	Раздел 3. Представление проекта	3. Рефлексия проектной деятельности	работа с материалами ЕОП	4

### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Ковалев Р.А.. Проектная деятельность в учебном процессе. - Тула : Тульский государственный университет, 2023.; ISBN 978-5-7679-5202-1
2	Проектная деятельность : учебное пособие / А. В. Мехренцев, Б. Е. Меньшиков, В. В. Сергеев [и др.] . - Екатеринбург : УГЛТУ, 2022
3	Проектная деятельность : учебное пособие / С. В. Шаповалова, В. А. Костырченко, А. Л. Егорова, Ш. М. Мерданов. - Тюмень : ТИУ, 2021.

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---



1	Организация инновационной и проектной деятельности педагога : учебное пособие : в 2 ч. / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет" ; сост. М. И. Губанова, Н. А. Шмырева. - Кемерово : Кемеровский гос. ун-т, 2019-. Ч. 2: Проектная деятельность в образовательном процессе: от теории к практике. Ч. 2 / Н. А. Шмырева, М. И. Губанова. - 2019. - 138 с. : ил., табл.; ISBN 978-5-8353-2357-9
---	--

### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Направления проектной деятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Структура научного исследования	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Тестовые вопросы для подготовки к ЦТ (Проектный практикум)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Дизайн проекта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Разработка и управление проектом	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Защита результатов проектной деятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Специфика научного познания и методология научного	Размещено в



0000313 84900

	исследования	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Источники и историография, базы данных	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Рефлексия проектной деятельности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Открытые вопросы (Проектный практикум)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Подготовка к итоговой аттестации_ПРОЕКТНЫЙ ПРАКТИКУМ_МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ	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	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.	Аудитория, оснащенная ПК (1



		Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
5	207	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 ИБиМСС  
Разработчики:

Принята на заседании кафедры Биологической химии ИБиМСС  
от «26» апреля 2023 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой  
Биологической химии  
ИБиМСС

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом  
от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D9618CDA5DBFCD6082288DA9541BF88C  
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023