



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 критического 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: 00D9618CDA5DBFCD6062288DA9541BF88C
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 13.09.2022 до 07.12.2023