



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)  
«20» января 2021  
протокол №1

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

История и философия науки

основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -  
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

06.00.00 Биологические науки

06.06.01 Биологические науки

1.5.6.Биотехнология

**Цель освоения дисциплины История и философия науки**

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

УК-1; Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

УК-2; Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)

УК-5; Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5)

**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	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых	основные методы философии науки и истории науки; влияние различных форм общественно	выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать состояние	и методами философского анализа проблем, возникающих при решении исследовательских и практически	ТДС по Истории науки, ТДС по Философии науки, Тест 1



		идей при решении исследовательских и практически задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)	го сознания на медицину, как науку и сферу практической деятельности	медицины и ее научных проблем	х задач в сфере здравоохранения	
2	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)	основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий	формулировать и аргументированно отстаивать собственную позицию с использованием методов научной аргументации; использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных тенденций в сфере здравоохранения	приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения	ТДС по Истории науки, ТДС по Философии науки, Тест 1
3	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5)	философские аспекты процесса целеполагания; приемы и методы научного исследования	выявлять и формулировать проблемы собственного развития; формулировать цели и оценивать возможность и профессионального и личностного развития	"приемами целеполагания, планирования, реализации необходимых видов деятельности, оценки и самооценки результатов деятельности"	ТДС по Истории науки, ТДС по Философии науки, Тест 1



--	--	--	--	--	--	--

**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-5	1. Раздел 1. Философия науки как особое направление современной философии. Предмет философии 1.1 1. Предмет и основные проблемы философии науки.	"Предмет философии науки. Проблемы философии науки. Основные концепции философии науки."	Тест 1
2	УК-1, УК-2	2. Раздел 2. Исторические этапы развития науки. Понятие научной рациональности 2.1 2. Доклассическая, классическая, неклассическая и постнеклассическая наука: причины возник	"Периодизация истории науки Классификация наук. Доклассическая наука Аристотеля. Классической модель науки Неклассическая наука Постнеклассическая наука"	ТДС по Истории науки
3	УК-2, УК-5	3. Раздел 3. Структура научного знания. Цели и задачи науки 3.1 3. Структура научного познания: уровни, формы знания, методы исследования. Эксперимент и г	"Современная методология философии науки. Структура научного познания Метод и методология медицинских исследований Эксперимент и гипотеза в современной науке"	ТДС по Истории науки
4	УК-1, УК-2, УК-5	4. Раздел 4. Модели развития науки и научные революции 4.1 4. Научные	"Кумулятивная модель	ТДС по



		традиции и научные революции	Модель научных революций Модель развития науки кейс-стадис. Диалектическая модель"	Философии науки
5	УК-2, УК-5	5. Раздел 5. Социокультурные аспекты развития науки 5.1 5. Этика науки и этика в науке	"Научные традиции и научные революции Наука в техногенной цивилизации. Сциентизм и антисциентизм"	ТДС по Философии науки

### Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 1	Семестр 2
Контактная работа, в том числе		60	30	30
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		12	8	4
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)		40	22	18
Клинико-практические занятия (КПЗ)				
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		156	78	78
<b>ИТОГО</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>108</b>	<b>108</b>

### Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)								
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего
	Семестр 1	<b>Часы из АУП</b>	8		22					78	108



1		Раздел 1. Философия науки как особое направление современной философии. Предмет философии	2	6				24	32
2		Раздел 2. Исторические этапы развития науки. Понятие научной рациональности	4	8				36	48
3		Раздел 3. Структура научного знания. Цели и задачи науки	2	8				18	28
		<b>ИТОГ:</b>	8	22				78	108
	Семестр 2	<b>Часы из АУП</b>	4	18		8		78	108
1		Раздел 4. Модели развития науки и научные революции	2	10				46	58
2		Раздел 5. Социокультурные аспекты развития науки	2	8				32	42
		<b>ИТОГ:</b>	4	18		8		78	100

#### Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

#### Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Эскиндаров М.А., Чумаков А.Н. История и философия науки. Учебник для аспирантов и соискателей. 2019, Проспект
2	Хрусталеv Ю. М. Философия. Метафизика познающего разума. 2019, ГЭОТАР-Медиа

#### Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Никифоров А.Л. Философия и история науки: учебное пособие. 2014, Москва

#### Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	ТДС по Истории науки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Лекция по теме 2.4. немецкая классическая философия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Учебные материалы для аспирантов	Размещено в



		Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тест 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	ТДС по Философии науки	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		123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Лекционная аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
2		123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Лекционная аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном
3		123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Аудитория, оснащенная ПК (2 шт) с подключением к сети интернет и доступом к информационно-образовательным ресурсам вуза
4		123001, г. Москва, пер. Большой Патриарший, д. 3, стр. 1	Лекционная аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и интерактивным экраном

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Гуманитарных наук ИСН



**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: 0610 3BF0 00CC AD13 B045 F90E 5F2F 9D6C F5  
Кому выдан: Глыбочко Петр Витальевич  
Действителен: с 25.10.2021 по 25.01.2023