



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

31.00.00 Клиническая медицина

31.06.01 Клиническая медицина

3.1.32.Нефрология

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 следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (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 идей при	основные методы философии науки и истории науки; влияние различных форм общественно-го сознания	оценивать вызовы и перспективы науки в XXI веке; оценивать влияние эмпирического опыта, философских учений и	навыками критического анализа научной информации в области истории науки и техники, отечественного и	ТДС по Истории науки, ТДС по Философии науки



		решении исследователей и практически задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)	на медицину, как науку и сферу практической деятельности	научных теорий на развитие науки и техники	зарубежного опыта по тематике исследования	
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)	основы истории и философии медицины, фундаментальные проблемы становления истории науки и техники как области научного знания в контексте общей истории; особенности развития науки и техники с учетом социального компонента каждого исторического этапа; роль философских систем в развитии медицины как науки	выполнять научные исследования на основе теоретического обобщения историко-научного материала в области истории науки и техники	способность следовать в профессиональной деятельности и логике и законам развития биологической и медицинской мысли	ТДС по Истории науки, ТДС по Философии науки
3	УК-5	Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)	основные идеи, принципы и требования биоэтики; философские основания биоэтики и	использовать положения и категории этики и биоэтики для оценивания и анализа	навыками анализа специальных текстов, имеющих этическое правовое содержание,	ТДС по Истории науки, ТДС по Философии науки



			<p>биомедицинской этики; теории и методы использования знаний по биоэтике в практике биотехнологических и медицинских исследований, содержание современных морально-этических дискуссий по проблемам развития здравоохранения</p>	<p>различных тенденций, фактов и явлений в практике биохимических и медицинских исследований и в системе здравоохранения</p>	<p>способность применять принципы современной биомедицинской этики в практике биотехнологических и медицинских исследований</p>	
--	--	--	---	--	---	--

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	<p>1. Раздел 1. Философия науки как особое направление современной философии. Предмет философии</p> <p>1.1 1. Предмет и основные проблемы философии науки.</p>	<p>Предмет философии науки. Проблемы философии науки. Основные концепции философии науки.</p>	ТДС по Философии науки
2	УК-1, УК-2	<p>2. Раздел 2. Исторические этапы развития науки. Понятие научной рациональности</p> <p>2.1 2. Доклассическая, классическая, неклассическая и</p>	<p>Периодизация истории науки. Классификация наук. Доклассическая наука Аристотеля.</p>	ТДС по Истории науки



		постнеклассическая наука: причины возник	Классической модель науки Неклассическая наука Постнеклассическая наука	
3	УК-1, 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 традиции и научные революции	Кумулятивная модель Модель научных революций Модель развития науки кейс стадис. Диалектическая модель	ТДС по Философии науки
5	УК-1, 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
ИТОГО	6	216	108	108

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	Часы из АУП	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
		ИТОГ:	8		22					78	108
	Семестр 2	Часы из АУП	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
		ИТОГ:	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	Хрусталев 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	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	Аудитория для проведения семинарских занятий
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	Лекционная аудитория, оснащенная ПК (1 шт), мультимедийной установкой (1 шт) и экраном
4		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



5		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

