

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Утверждаю:

Руководитель ООП:

_____ А.Н. Панкрушина

«__» _____ 20__ г.

Рабочая программа дисциплины

История и философия науки

Направление подготовки

06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) подготовки

Биохимия

Для аспирантов 1 года обучения (очная/заочная форма обучения)

Составитель: д.ф.н., проф. Б.Л. Губман

Тверь, 2021

Аннотация

1. Наименование дисциплины: История и философия науки.

2. Цель и задачи дисциплины

Курс имеет своей целью введение в общую проблематику философии и методологии науки. Наука рассматривается в широком социокультурном контексте и в ее историческом развитии. Выявляются причины кризиса современной техногенной цивилизации и глобальные тенденции смены научной картины мира, типов научной рациональности, систем ценностей, на которые ориентируются ученые.

Задачи курса:

1. рассмотрение основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития и получение представления о тенденциях исторического развития науки;

2. анализ основных типов научного познания, обусловленных спецификой цивилизации и культуры;

3. введение в спектр эпистемологических, логико-методологических и социально-культурных проблем анализа науки, акцентируя особенности их звучания в процессе изучения реалий культуры.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина базовой части, направлена на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов. Позволяет аспирантам сформировать представления о формах и методах научного познания, необходимых для освоения специальных предметов и проведения практик.

4. Объем дисциплины:

4 зачетных единицы, **144** академических часа, в том числе

контактная работа: лекции **40** часов, практические занятия **40** часов, лабораторные работы **0** часов, **самостоятельная работа:** **64** часа; в том числе **контактная работа:** лекции **10** часов, практические занятия **10** часов, лабораторные работы **0** часов, **самостоятельная работа:** **124** часа (заочная форма).

5. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-1- способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Владеть: способностью анализа и использования новых научных идей в интердисциплинарной перспективе. Уметь: уметь характеризовать содержание и давать оценку новых научных идей в интердисциплинарной перспективе. Знать: спектр современных научных идей в избранной области изучения и видеть перспективу их разработки, в том числе в интердисциплинарном плане.

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-2 -способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний	Владеть: базовыми категориальными представлениями философии науки. Уметь: уметь анализировать научную деятельность в перспективе философии науки, применяя имеющийся корпус знаний в избранной области исследования. Знать: различные исторические типы научной рациональности и их особенности, способ их реализации в изучаемой области научного знания .

в области философии и истории науки	
--	--

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-4 - готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	<p>Владеть: навыками написания текста по научным и иным темам, адаптируя его для целевой аудитории.</p> <p>Уметь: формулировать собственную точку зрения по научной проблеме</p> <p>Знать: особенности применения научного стиля изложения материала</p>

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-5 - способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	<p>Владеть: способностью рефлексивно осознавать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.</p> <p>Уметь: ставить в конкретной форме задачи собственного профессионального и личностного развития.</p> <p>Знать: способы решения задач собственного профессионального и личностного развития.</p>

6. Форма промежуточного контроля – зачет, экзамен.

7. Язык преподавания русский.