

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:

\_\_\_\_\_ Мейсурова А.Ф.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Рабочая программа дисциплины

**История и философия науки**

Направление подготовки

06.06.01 Биологические науки

Направленность (профиль) подготовки

Экология

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

| <b>Формируемые компетенции</b>   | <b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>   |
|--|--|
| <b>УК-1-</b> 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.<br>Уметь: уметь характеризовать содержание и давать оценку новых научных идей в интердисциплинарной перспективе.<br>Знать: спектр современных научных идей в избранной области изучения и видеть перспективу их разработки, в том числе в интердисциплинарном плане. |

| <b>Формируемые компетенции</b>  | <b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>  |
|---|---|
| <b>УК-2</b> -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.<br>Уметь: уметь анализировать научную деятельность в перспективе философии науки, применяя имеющийся корпус знаний в избранной области исследования.<br>Знать: различные исторические типы научной рациональности и их особенности, способ их реализации в изучаемой области научного знания . |

|  |  |
|--|--|
| в области философии<br>и истории науки |  |
|--|--|

| <b>Формируемые компетенции</b>   | <b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>   |
|--|--|
| <b>УК-4</b> - 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> |

| <b>Формируемые компетенции</b>   | <b>Планируемые результаты обучения по дисциплине</b>   |
|--|--|
| <b>УК-5</b> - 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.**