

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 15.09.2024 14:35:18
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9c6b69b72064480271b731a975e66

Аннотация

Дисциплина: Б1Б.1 «История и философия науки»
направления подготовки аспирантов: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

шифр направления подготовки

Дисциплина учебного плана подготовки аспирантов по направлению 09.06.01

Информатика и вычислительная техника; 05.13.18 Математическое моделирование,

численные методы и комплексы программ

шифр направления подготовки, профиль

Цели изучения курса: знакомство с новейшими достижениями и ключевыми проблемами науки, расширение компетентности, кругозора и эрудиции соискателя ученой степени.

Задачи курса:

- овладеть философскими представлениями о научной картине мира;
- усвоить многоаспектную взаимосвязь философии, науки, техники;
- изучить научные методы и уметь их применять на практике;
- развивать аналитические способности, формировать умение ставить теоретические вопросы и самостоятельно искать на них ответы, сравнивать разнообразные точки зрения, оценивать весомость соответствующей аргументации;
- уметь отстаивать свою точку зрения в научных дискуссиях;
- подготовить широкопрофильного специалиста XXI в.;
- овладеть умением обмена мнениями, ведения дискуссии.

Основные блоки и темы дисциплины (дидактические единицы): предмет и основные концепции современной философии науки; возникновение науки и основные стадии её эволюции; научные традиции и научные революции; перспективы научно-технического прогресса; современные философские проблемы отраслей научного знания.

Учебная дисциплина «История и философия науки» входит в перечень курсов базовой части обязательных дисциплин ОП.

В результате изучения дисциплины аспирант должен обладать следующими компетенциями:

Знать: основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития; способы анализа имеющейся информации; возможности и границы использования социологического и философского инструментария при исследовании процесса развития социума (УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-5).

Уметь: формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии; использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений; анализировать возникающие в научном исследовании мировоззренческие проблемы, с точки зрения современных научных парадигм, и последствий их реализации на практике; выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; использовать положения и категории социальной философии для оценивания и анализа различных социальных и научных тенденций, фактов и явлений (УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-5).

Владеть: навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание; приёмами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи; навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации информации по теме исследования; методами самостоятельного анализа имеющейся информации; навыками критического анализа и синтеза информации, постановки новых научных проблем (УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-5).

Дисциплина «История и философия науки» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, тестами и завершается экзаменом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.
Вид промежуточной аттестации: экзамен

Разработчик:
доктор филос. наук, профессор

Зав. выпускающей кафедрой
по направлению



Овсянникова Т.А.

Чефранов С.Г.