

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«История и философия науки»

Направление подготовки: **09.06.01 Информатика и вычислительная техника**

Направленность подготовки: **Системный анализ, управление и обработка информации**

Квалификация выпускника: **Исследователь. Преподаватель-исследователь**

Форма обучения: **очная, заочная**

Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся должны обладать следующими компетенциями:

- способностью 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);

- способностью 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);

В процессе освоения дисциплины обучающийся формирует и должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать: предмет истории и философии науки, ее место в системе культуры и связь с историей развития специальных наук, основные понятия и направления логико-методологических исследований, особенности эмпирического и теоретического уровня научного познания, общенаучные методы и специфику процесса научного познания, способы проверки научных теорий, логические схемы их подтверждения и опровержения (УК-1,2);

уметь: отличать науку и ее результаты от построений псевдонауки, религии, идеологии, отбирать и адекватно интерпретировать современную научную, в том числе, логико-методологическую литературу, применять результаты логико-методологической рефлексии науки в области своей профессиональной деятельности, формулировать научную проблему (УК-1,2);

владеть: умением применять философские знания о науке в своей профессиональной деятельности, умением самостоятельно осмысливать изученный материал, навыками использования общенаучных методов и методов своей профессиональной области (УК-1,2).