

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.01 История и философия науки
направления подготовки бакалавров аспирантов 35.06.01 Сельское хозяйство
направленность «Биологические ресурсы»

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: 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:
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-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-5 способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности;

ОПК-1 владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции;

ОПК-3 способность к разработке новых методов исследования и их применению в области сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции с учетом соблюдения авторских прав;

ОПК-4 готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам сельского хозяйства, агрономии, защиты растений, селекции и генетики сельскохозяйственных культур, почвоведения, агрохимии, ландшафтного обустройства территорий, технологий производства сельскохозяйственной продукции.

Знать: основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития; способы анализа имеющейся информации: возможности и границы использования научного и философского инструментария при исследовании процесса развития социума.

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 философии науки для оценивания и анализа различных социальных и научных тенденций, фактов и явлений.

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.

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.

Мамсиров Н.И.