

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**История и философия науки**

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Донской ГАУ по группе научной специальности **4.1 Агрономия, лесное и водное хозяйство**, научной специальности **4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений**, разработанной в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, сроками освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20.10.2021 г. № 951.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения должны быть сформированы:

**Знания:** методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; способов проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; этических норм в научной и профессиональной деятельности; способов планирования деятельности, обеспечивающей собственное профессиональное и личностное развитие.

**Умения:** критически анализировать философские проблемы современных естественных наук и специальных дисциплин, а также альтернативные варианты их решения; использовать в познавательной деятельности положения и категории философии науки в качестве инструментов методологического анализа; оценивать и анализировать профессиональную деятельность с точки зрения нравственных норм и критериев; применять полученные знания по истории и философии науки к планированию задач, обеспечивающих собственное профессиональное и личностное развитие.

**Навык и / или опыт деятельности:** критического анализа философских проблем современных естественных наук и специальных дисциплин, и поиска альтернативных вариантов их решения; проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; анализа профессиональной деятельности с точки зрения нравственных норм и критериев планирования и осуществления деятельности, обеспечивающей собственное профессиональное и личностное развитие.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

**Раздел 1** «Предмет и основные концепции современной философии науки».

**Раздел 2** «Структура науки».

**Раздел 3** «Методология научного познания».

**Раздел 4** «Динамика науки».

**Раздел 5** «Наука как социальный институт».

**Раздел 6** «Наука в культуре современной цивилизации».

**Раздел 7** «Научные традиции и научные революции».

**Раздел 8** «Особенности современного этапа развития науки».

**Раздел 9** «Становление науки».

**Раздел 10** «История европейской науки».

**Раздел 11** «Основные категории и принципы современного естествознания».

**Раздел 12** «Современная научная картина мира».

**Раздел 13** «Методологические проблемы естествознания».

**Раздел 14** «Мировоззренческие проблемы естествознания».

**Раздел 15** «Биологическая картина мира».

**Раздел 16** «Философские проблемы биологических наук».

**Раздел 17** «Философские проблемы сельскохозяйственных наук».

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет, реферат, кандидатский экзамен.

**5.Разработчик:** профессор кафедры иностранного языка и социально-гуманитарных дисциплин, д-р филос.наук, профессор Поломошнов А.Ф.