**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 4.3 Агроинженерия и пищевые технологии, научной специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ, 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.

 **Умение:** 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».

1. **Форма промежуточной аттестации**: реферат, зачет, кандидатский экзамен.
2. **Разработчик:** д-р филос. наук, профессор кафедры иностранного языка и социально-гуманитарных дисциплин Поломошнов А.Ф.