

## АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины «История и философия науки»

### 1. Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, разработанной в соответствии с приказом Минобрнауки России «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» РФ от 20.10.2021 г. № 951.

### 2. Требования к результатам освоения.

Формируемые знания, умения и навыки:

**Знания:**- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, способы проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки, этические нормы научной и профессиональной деятельности, способы планирования деятельности, обеспечивающей личностный и профессиональный рост, основы традиционной нравственности в науке и способы самосовершенствования с использованием знаний в области истории и философии науки, принципы анализа нестандартных ситуаций в истории и философии науки и пути их разрешения, критерии ответственности за принятые решения.;

**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 т.зр. нравственных норм и критериев, применять полученные знания по истории и философии науки к планированию задач, обеспечивающих профессиональный и личностный рост, формулировать и применять этические и правовые нормы профессиональной и социальной деятельности в целях самосовершенствования, принимать самостоятельные мотивированные решения в нестандартных ситуациях и готовность нести ответственность за их последствия;

**Навык и (или) опыт деятельности:**критического анализа философские 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 т.зр. нравственных норм и критериев, планирования и осуществления деятельности, обеспечивающей личностный и профессиональный рост, самосовершенствования на основе традиционной нравственности, принятия самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях;

**Содержание программы 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»**

**Форма промежуточной аттестации:** зачет, экзамен (кандидатский экзамен)

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