**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«История и философия науки»**

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии (направленность 05.18.04 Технология мясных, молочных, рыбных продуктов и холодильных производств), разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.06.01 Промышленная экология и биотехнологии (уровень аспирантуры), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. № 884.

**2. Требования к результатам освоения:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Универсальные компетенции (УК): 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); способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5) способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* методов 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.

*Умения:* критически анализировать философские проблемы современных гуманитарных 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.

*Навыки:* критического анализа философских проблем современных гуманитарных 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.

*Опыт деятельности:* критического анализа и оценки современных научных достижений, а также генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; проведения комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; нравственной оценки профессиональной деятельность с точки зрения нравственных норм и критериев; реализации программы профессионального и личностного развития.

3**. 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. Философские проблемы гуманитарных наук; Раздел 12. Парадигмы современной культурологии.

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

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