

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 35.06.01 Сельское хозяйство, направленность (профиль) 06.01.04 Агрехимия, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 18.08.2014 № 1017.

2. Требования к результатам освоения.

Универсальных компетенций (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 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 научной и профессиональной деятельности;

способов планирования деятельности, обеспечивающей личностный и профессиональный рост.

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 профессиональный и личностный рост.

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 точки зрения нравственных норм и критериев;

планирования и осуществления деятельности, обеспечивающей личностный и профессиональный рост.

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. Основные категории и принципы современного естествознания. Раздел 12. Современная научная картина мира. Раздел 13. Методологические проблемы естествознания. Раздел 14. Мировоззренческие проблемы естествознания. Раздел 15. Основные концепции современной биологии. Раздел. 16. Философские проблемы биологических наук. Раздел 17. Философские проблемы сельскохозяйственных наук.

4. Форма промежуточной аттестации: зачёт.

5. **Разработчик:** Доктор с.-х. наук, профессор кафедры иностранных языков и социально-гуманитарных дисциплин – Поломошнов А.Ф.