**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 направлению подготовки **36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния (подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30.07.2014 N 896.

1. **Требования к результатам освоения.**

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).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- способностью к самосовершенствованию на основе традиционной нравственности (ОПК-6);

- способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия (ОПК-8).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**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;

**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 (кандидатский экзамен), реферат

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