

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 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) программы 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) программы 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30.07.2014 № 896.

2. 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;

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»

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен (кандидатский экзамен)

Разработчик: доктор философских наук, профессор кафедры иностранного языка и социально-гуманитарных дисциплин – Поломошнов А.Ф.