

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 **06.06.01 Биологические науки, направленность (профиль) 03.02.11 Паразитология**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30 июля 2014 г. № 871.

3. Требования к результатам освоения.

Общекультурные компетенции (ОК):

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 планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5).

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;

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;

Навык и (или) опыт деятельности: - 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;

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: зачет, экзамен (кандидатский экзамен), реферат

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