

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 14.06.2025 11:49:54
Уникальный программный ключ:
e068472ab7c50af6b4d52789d41c936fb473035237

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 научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, разработанной в соответствии с приказом Минобрнауки России «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» РФ от 20.10.2021 г. № 951.

2. Требования к результатам освоения.

Формируемые знания, умения и навыки:

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 «Основные категории и принципы современного естествознания»
Раздел 12 «Современная научная картина мира
Раздел 13 «Методологические проблемы естествознания»
Раздел 14 «Мировоззренческие проблемы естествознания»
Раздел 15 «Биологическая картина мира»
Раздел 16 «Философские проблемы биологических наук»

Раздел 17 «Философские проблемы сельскохозяйственных наук»

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен (кандидатский экзамен)

Разработчик: д-р филос. наук, профессор кафедры иностранного языка и социально-гуманитарных дисциплин
Поломошнов А.Ф