**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.

1. **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