

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной 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 **4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений**, 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)» от 20.10.2021 № 951.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Формируемые знания, умения и навыки

Знание: методов критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методов генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; способов проектирования и осуществления комплексных исследований, в том числе междисциплинарных, на основе системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки; этических норм в научной и профессиональной деятельности; способов планирования деятельности, обеспечивающей собственное профессиональное и личностное развитие.

Умение: 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 точки зрения нравственных норм и критериев; применять полученные знания по истории и философии науки к планированию задач, обеспечивающих собственное профессиональное и личностное развитие.

Навык и / или опыт деятельности: критического анализа философских 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 точки зрения нравственных норм и критериев; планирования и осуществления деятельности, обеспечивающей собственное профессиональное и личностное развитие.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Основные изучаемые разделы 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».

4. Форма промежуточной аттестации: реферат, зачет, кандидатский экзамен.

5. Разработчик: профессор, д-р филос. наук, профессор кафедры иностранных языков и социально-гуманитарных дисциплин, Поломошнов А.Ф.