

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
История и философия науки

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Донской ГАУ по группе научной специальности 4.2 Зоотехния и ветеринария, научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, разработанной в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, сроками освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20.10.2021 г. № 951.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения должны быть сформированы:

Знания:

- 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.

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 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:

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** «Философские проблемы биологических наук»
 - Раздел 16** «Философские проблемы сельскохозяйственных наук»
- 4. Форма промежуточной аттестации:** зачет, реферат, кандидатский экзамен.

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