

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54
Уникальный программный ключ:
e068472ab7c50af6ed5f304b0b844

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины

Основы научных исследований

1.3. 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 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных, 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:

- необходимой системы знаний в области, соответствующей направлению подготовки;
- методологии исследований в области, соответствующей направлению подготовки;
- культуры научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;
- применения эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;
- как организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки;
- преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;
- самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия.
- критического анализа и оценки современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- работы российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- как использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.

Умение:

- владением необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки;
- владением методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки;
- владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;
- способностью к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;
- готовностью организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки;
- готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;
- способностью к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия;

- критического анализа и оценки современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- работы российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- как использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.

Навык и / или опыт деятельности:

- владения необходимой системой знаний в области, соответствующей направлению подготовки;
- владения методологией исследований в области, соответствующей направлению подготовки;
- владения культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий;
- способности к применению эффективных методов исследования в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области, соответствующей направлению подготовки;
- готовности организовать работу исследовательского коллектива в научной отрасли, соответствующей направлению подготовки;
- готовности к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;
- способности к принятию самостоятельных мотивированных решений в нестандартных ситуациях и готовностью нести ответственность за их последствия;
- критического анализа и оценки современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- работы российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач;
- как использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Раздел 1. Введение в дисциплину.

Раздел 2 История развития науки, классификация современных наук.

Раздел 3 Характеристика научных исследований. Сущность методики научных исследований.

Раздел 4 Методологические принципы научных исследований.

Раздел 5 Чтение научной литературы, книг, статей, журналов, диссертаций, библиография.

Раздел 6 Современное состояние научно-технической информации (НТИ).

Раздел 7 Научная работа в вузах, современное состояние и перспективы развития.

Раздел 8 Научно-исследовательская работа обучающихся, процесс познания. Суть НИР, план и основные части исследований.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: зав. кафедрой биологии, морфологии и вирусологии, доктор сельскохозяйственных наук, профессор Федоров В.Х.