**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**Основы научных исследований**

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 4.3 Агроинженерия и пищевые технологии, научной специальности 4.3.5. Биотехнология продуктов питания и биологически активных веществ, 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**: работы российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
* современных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках
* лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных
* образовательных технологий, методов и средств обучения для достижения планируемых результатов обучения
* **Умения** использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
* анализировать, обобщать и публично представлять результаты выполненных научных исследований
* использовать лабораторную и инструментальную базы для получения научных данных
* использовать образовательные технологии, методы и средства обучения для достижения планируемых результатов обучения
* разрабатывать комплексное методическое обеспечение основных профессиональных и дополнительных профессиональных образовательных программ и (или) их структурных элементов
* **Навык и / или опыт деятельности:** использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
* организации и проведения фундаментальных и прикладных научных исследований
* преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования

**3. Содержание программы учебной дисциплины:**

**Раздел 1.** «Онтология диссертационного исследования»

**Раздел 2.** «Компоненты диссертационного исследования и актуальность исследования»

**Раздел 3**. «Структура диссертационной работы. Поиск информации»

**Раздел 4** «Методы исследования. Научные новации и достижения»

**Раздел 5** «Процедурная модель проектирования диссертационного исследования»

**Форма промежуточной аттестации**: зачет

**5. Разработчики:** профессор кафедры пищевых технологий, д-р биол. наук, профессор Алексеев А.Л.