**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**Информационные технологии в образовании\_**

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 4.2.3. 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:**

- основных новейших информационно-коммуникационных технологий, используемых для работы с информацией в научных исследованиях;

- тенденций и основных направлений развития современных информационных технологий, их использование в педагогической деятельности по образовательным программам высшего образования.

**Умения:**

- самостоятельно использовать новейшие информационно-коммуникационные технологии для решения научно-исследовательских и педагогических задач профессиональной деятельности;

- использовать интернет-технологии для подготовки по основным образовательным программам высшего образования и работе с информацией в глобальных компьютерных сетях.

**Навык:**

- владения культурой научного исследования и проектирования образовательного процесса с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;

**Опыт деятельности:**

- применения современных методов сбора и представления данных по решению научных и научно-образовательных задач при участии в работе российских и международных исследовательских коллективах;

- использования компьютерных технологий подготовки и проведения научных презентаций при осуществлении педагогической деятельности в соответствующей профессиональной области.

1. **Содержание программы учебной дисциплины:**

**Модуль 1** Новая парадигма образования – информатизация образования.

**Модуль 2**Информационные технологии обучения и контроля.

**Модуль 3** Проектирование электронных учебных ресурсов.

**Модуль 4** Компьютерные технологии дистанционного обучения.

**Модуль 5** Образование для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

**Форма промежуточной аттестации**: зачет.

**Разработчик:** профессор кафедры естественнонаучных дисциплин, доктор технических наук, доцент Безуглов А.М.