

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**Информационные технологии в образовании**

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по научной специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, 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)» РФ от 20.10.2021 г. № 951.

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Формируемые знания, умения и навыки

**Знание:**

- основных новейших информационно-коммуникационных технологий, используемых для работы с информацией в научных исследованиях
- тенденций и основных направлений развития современных информационных технологий, их использование в преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования
- современных компьютерных технологий, применяемых для решения научных и научно-образовательных задач
- современных приемов и методов использования средств информационных и телекоммуникационных технологий осуществлении преподавательской деятельности, в различных видах учебной и воспитательной деятельности.

**Умение:**

- 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
- работать в российских и международных исследовательских коллективах при использовании средств подготовки тестовых измерительных материалов и применять при аттестации знаний учащихся
- использовать современные средства хранения и защиты электронной информации в преподавательской деятельности

**Навык и / или опыт деятельности:**

- владения культурой научного исследования и проектирования образовательного процесса с использованием современных информационно-коммуникационных технологий
- создания инновационных образовательных ресурсов в преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования при помощи информационных технологий
- 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 в соответствующей профессиональной области (докладов, сообщений и т.п.)

**3. Содержание программы учебной дисциплины:** Новая парадигма образования – информатизация образования; Информационные технологии обучения и контроля; Проектирование электронных учебных ресурсов; Компьютерные технологии дистанционного обучения; Образование для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**5. Разработчик:** д-р техн.наук, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин Безуглов А.М. и канд. филос. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Бородина Н.А..