

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.

3. 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.