

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:
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

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 **4.1 Агрономия, лесное и водное хозяйство**, научной специальности **4.1.3 Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений**, 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 и современных средств хранения, обработки и защиты данных, современных приемов и методов использования компьютерных технологий и программных средств, используемых для работы в научных исследованиях в области сельского хозяйства, научно-образовательных задач при осуществлении преподавательской деятельности.

Умения: овладеть культурой научного исследования в области сельского хозяйства, применять новейшие информационно-коммуникационные технологии, самостоятельно использовать прикладное программное обеспечение общего назначения и выполнять основные операции, необходимые для эксплуатации компьютерной и офисной техники при решении научно-исследовательских и педагогических задач в профессиональной деятельности.

Навык и / или опыт деятельности: создания инновационных образовательных ресурсов в преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования при помощи информационных технологий; применения современных методов сбора и представления данных для решения научных и научно-образовательных задач при участии в работе российских и международных исследовательских коллективах; использования компьютерных технологий подготовки и проведения научных презентаций при осуществлении преподавательской деятельности в соответствующей профессиональной области (докладов, сообщений и т.п.).

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».

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчики: доцент кафедры естественнонаучных дисциплин, кандидат философских наук Бородина Н.А.