Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 01:45:49
Уникальный программный ключ:
820dd736c6

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: Раздел 1 «Цифровые образовательные сервисы», Раздел 2 «Цифровые инструменты в научно-исследовательской деятельности педагога», Раздел 3 «Проектирование электронных учебных ресурсов», Раздел 4 «Компьютерные технологии дистанционного обучения», Раздел 5 «Применение технологий искусственного интеллекта и виртуальной реальности в науке и образовании», Раздел 6 «Образование для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья».

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: канд. филос. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Бородина Н.А..