Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 19:26:11
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4045156a3692d52b7e

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 1.5. Биологические науки, научной специальности 1.5.17. Паразитология, разработанной в соответствии с федеральными государственными требованиями 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) утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 20.10.2021 г. № 951.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знание:

- тенденций и основных направлений развития современных информационных технологий, их использование в преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования;
- современных приемов и методов использования средств информационных и телекоммуникационных технологий в соответствующей профессиональной области;

Умение:

- использовать интернет-технологии для подготовки по основным образовательным программам высшего образования и работе с информацией в глобальных компьютерных сетях, применять средства хранения и защиты электронной информации в преподавательской деятельности;
- самостоятельно использовать новейшие информационно-коммуникационные технологии для осуществления преподавательской деятельности в соответствующей профессиональной области;

Навык:

- создания инновационных образовательных ресурсов в преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования при помощи информационных технологий.

Опыт деятельности

- использования компьютерных технологий подготовки и проведения научных презентаций в соответствующей профессиональной области (докладов, сообщений и т.п.), проектирования образовательного процесса с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;
- применения современных методов сбора и представления данных по решению научных и научно-образовательных задач при участии в работе российских и международных исследовательских коллективах.

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.