

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, 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 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 «Современные информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) и их использование в образовании»

Раздел 2 «Формирование единой образовательной среды»

Раздел 3 «Средства создания учебных материалов»

Раздел 4 «Информатизация контроля и измерения результатов обучения»

Раздел 5 «Представление учебных материалов в виде HTML-документов»

Раздел 6 «Методологические и методические подходы к созданию электронных учебных ресурсов (ЭУР)»

Раздел 7 «Современные дистанционные образовательные технологии»

Раздел 8 «Модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда (MOODL)»

Раздел 9 «Информационные технологии организации обучения в вузе 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., доцент, канд. филос. наук Бородина Н.А.