

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Информационные технологии в образовании»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 5.10.1. Теория и история культуры, искусства, направленность (профиль) программы 5. Социальные и гуманитарные науки, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по научной специальности 5.10 Искусствоведение и культурология, направленность (профиль) программы 5.10.1. Теория и история культуры, искусства, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 20.10.2021 № 951.

2. Требования к результатам освоения.

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 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.)

Содержание программы 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»

Форма промежуточной аттестации: зачет.

Разработчики: доктор технических наук, профессор кафедры естественнонаучных дисциплин – Безуглов А.М., доцент кафедры естественнонаучных дисциплин, кандидат философских наук, доцент Бородина Н.А.