**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 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) программы 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния, направленность (профиль) программы 06.02.01 Диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 30.07.2014 № 896.

1. **Требования к результатам освоения.**

**Общепрофессиональные:**

владением культурой научного исследования; в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий (ОПК-3);

готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-7).

**Универсальные:**

готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3);

**Профессиональные:**

способностью осуществлять преподавательскую деятельность в соответствующей профессиональной области (ПК-4).

***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

***Умения****:*

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

**Содержание программы дисциплины:**

Модуль 1 «Новая парадигма образования – информатизация образования»

Раздел 1 «Современные информационные и коммуникационные технологии (ИКТ) и их использование в образовании»

Раздел 2 «Формирование единой образовательной среды»

Модуль 2 «Информационные технологии обучения и контроля»

Раздел 3 «Средства создания учебных материалов»

Раздел 4 «Информатизация контроля и измерения результатов обучения»

Модуль 3 «Проектирование электронных учебных ресурсов»

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

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

Модуль 4 «Компьютерные технологии дистанционного обучения»

Раздел 7 «Современные дистанционные образовательные технологии»

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

Модуль 5 «Образование для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья»

Раздел 9 «Информационные технологии организации обучения в вузе для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья»

**Форма промежуточной аттестации**: зачет

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