Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 21:22:11
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d32b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Информационно-коммуникационные технологии»

1.Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки

36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Ветеринарная медицина. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария (приказ Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 974).

2. Место дисциплины в структуре ОПОП: Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть.

3. Требования к результатам освоения.

Универсальные компетенции (УК): способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий (УК-1).

Индикаторы достижения компетенции: осуществляет выбор и использует информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей (УК-1.1), анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи (УК-1.2), осуществляет систематизацию, представление и

обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии (УК-1.3).

Общепрофессиональная компетенция: способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных (ОПК-5).

Индикаторы достижения компетенции: осуществляет анализ результатов профессиональной деятельности, в том числе с использованием статистических методов и информационных технологий, владеет технологиями управления и взаимодействия с базами данных (ОПК-5.2).

Общепрофессиональная компетенция: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-7)

Индикаторы достижения компетенции: Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии (ОПК-7.1)

Содержание программы учебной дисциплины: Раздел 1 «Теоретические основы информатики в информационном обществе». Раздел 2 «Технические средства реализации информационных процессов». Раздел 3 «Программные средства реализации информационных процессов» Раздел 4 «Основы моделирования, алгоритмизации и программирования». Раздел 5«Базы данных и системы управления базами данных. Информационные системы». Раздел 6 «Компьютерные сети, интернет-технологии и информационная безопасность», Раздел 7. «Облачные технологии», Раздел 8. «Технологии искусственного интеллекта и нейросети».

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

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