

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
ОП.08 Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Общая характеристика

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 мая 2014 г. N 505.

2. Требования к результатам освоения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

Создавать и работать с электронными документами различных форматов (ОК 1; ОК 2; ОК 4);

Создавать и работать с электронными базами данных (ОК 1; ОК 2; ОК 4);

Представлять и обрабатывать данные с помощью электронных таблиц (ОК 1; ОК 2; ОК 4);

Создавать и кодировать алгоритмы на языке Pascal (ОК 1; ОК 2; ОК 4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

Понятие и виды информационных систем и информационных технологий (ОК 1; ОК 2; ОК 4);

Устройство и принцип работы средств вычислительной техники (ОК 1; ОК 2; ОК 4);

Устройство и принцип работы информационно-вычислительных сетей (ОК 1; ОК 2; ОК 4).

3. Содержание программы дисциплины:

Раздел 1. Основы функционирования современных информационных систем и технологий

Тема 1.1 Аппаратное обеспечение персонального компьютера

Тема 1.2 Принципы функционирования информационно-вычислительных сетей

Раздел 2. Локальные и сетевые информационные технологии

Тема 2.1 Аппаратное обеспечение персонального компьютера

Тема 2.1 Форматы электронных документов

Тема 2.2 Технология работы с электронными таблицами

Тема 2.3 Базы данных

Раздел 3. Основы алгоритмизации и программирования

Тема 3.1 Основные алгоритмические конструкции языка Pascal

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.