

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Краснова О.В., старший преподаватель

Наименование дисциплины: Б1.Б.10 Информатика

Цель освоения дисциплины:

- ознакомление студентов с основными методами и инструментальными средствами обработки информации в современных программных средах

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-2 способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства	Этап 1 основные характеристики процессов сбора, передачи, поиска информации Этап 2 обработки и накопления информации	Этап 1 использовать возможности вычислительной техники Этап 2 использовать базы данных	Этап 1 навыки работы в локальной и глобальной сети Этап 2: навыки работы с новейшими технологиями
ОПК-3 способностью использовать современные информационные технологии	Этап 1 понятие об информации, технических и программных средствах Этап 2 реализации информационных процессов	Этап 1 использовать возможности программного обеспечения Этап 2 уметь использовать современные информационные технологии	Этап 1 навыки использования программного обеспечения Этап 2: навыки работы с информационными технологиями

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Введение. Основные понятия информатики

Тема 1 Введение в информатику

Тема 2 Элементы теории информации

Раздел 2 Информационные основы построения ЭВМ

Тема 3 Позиционные и непозиционные системы счисления

Тема 4 Перевод чисел из одной системы счисления в другую

Тема 5 Арифметические действия в позиционных системах счисления

Раздел 3 Операционные системы

Тема 6 Операционные системы и среды

Тема 7 Операционная система Windows XP

Раздел 4 Функциональность OpenOffice

Тема 8 Функциональность текстового редактора Open Office Writer

Тема 9 Табличный процессор Open Office Calc

Тема 10 База данных Open Office Base

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ.