

## **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.**