

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор:** О.В.Краснова

**Наименование дисциплины:** Б1.Б.10 Информатика

**Цель освоения дисциплины:** является 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
<b>ОПК-2</b> способностью осуществлять сбор, анализ и интерпретацию материалов в области животноводства	Этап 1: характеристики базовых информационных процессов сбора и передачи информации Этап 2: характеристики базовых информационных процессов поиска, обработки и накопления информации	Этап 1: выбирать и применять современные программные средства для решения задач в области животноводства Этап 2: уметь использовать аппаратные средства персонального компьютера	Этап 1: владеть методами работы с офисными приложениями (текстовыми процессорами, электронными таблицами, средствами подготовки презентационных материалов) Этап 2: владеть методами практического использования современных компьютеров для получения и обработки информации
<b>ОПК-3</b> способностью использовать современные информационные технологии	Этап 1: основные термины и понятия в области информационных технологий Этап 2: классификацию и критерии классификации информационных	Этап 1: использовать возможности программного обеспечения современных информационных технологий Этап 2: использовать	Этап 1: навыками организации межпрограммного взаимодействия Этап 2: техническими и программными средствами защиты информации при

	технологий	системы поиска профессиональной информации в глобальных сетях	работе с компьютерными системами
--	------------	---	----------------------------------

## **2. Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Введение. Основные понятия информатики

Тема 1. Введение в информатику

Тема 2. Состав и назначение основных элементов компьютера

Тема 3. Классификации периферийных устройств, устройство и их назначение

Раздел 2. Понятие информации. Общая характеристика информационных процессов

Тема 4. Понятие информации. Общая характеристика информационных процессов

Тема 5. Системы счисления

Раздел 3. Операционные системы

Тема 6. Функции и режимы работы операционной системы

Раздел 4. Основы работы с прикладными программами общего назначения

Тема 7. Текстовые редакторы и процессоры

Тема 8. Электронные таблицы Microsoft Excel

Тема 9. Программы создания презентаций

Раздел 5. Локальные и глобальные сети ЭВМ

Тема 10. Классификация компьютерных сетей. Интернет как единая система ресурсов

## **3. Общая трудоёмкость дисциплины: 2 ЗЕ**