

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор *Снеткова С.В., старший преподаватель*

Наименование дисциплины: *Б1.Б.11 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
<b>ОПК-4</b> способностью использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации, навыки работы с компьютером как средством управления информацией, в том числе в информационно-коммуникационной сети "Интернет".	-основных характеристик процессов сбора, передачи, поиска, обработки и накопления информации.	- использовать языки программирования. - использовать базы данных по социальной работе.	навыками работы в локальной и глобальной сети.

### 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** Алгоритмизация и программирование

Тема 6 Понятие и свойства алгоритма. Базовые алгоритмические структуры

**Раздел 4** Языки программирования

Тема 7 Языки программирования высокого уровня

**Раздел 5** Операционные системы

Тема 8 Операционные системы и среды

Тема 9 Операционная система

**Раздел 6** Функциональность Open Office

Тема 10 Функциональность текстового редактора Writer

Тема 11 Табличный процессор Calc

Тема 12 База данных Base

**Раздел 7** Локальные и глобальные сети ЭВМ

Тема 13 Классификация компьютерных сетей. Интернет как единая система ресурсов

**Раздел 8** Электронная почта

Тема 14 Создание почтового ящика

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