

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: О.В.Краснова

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
<b>ОПК-4</b> способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации	1 этап: основные характеристики процессов сбора и передачи информации	1 этап: использовать программные средства персонального компьютера	1 этап: методами работы с офисными приложениями (текстовыми процессорами, электронными таблицами, средствами подготовки презентационных материалов)
<b>ОПК-4</b> способность понимать значение информации в развитии современного общества, применять информационные технологии для поиска и обработки информации	2 этап: процесс поиска, обработки и накопления информации	2 этап: использовать аппаратные средства персонального компьютера	2 этап: методами практического использования современных компьютеров для получения и обработки информации, навыками работы в локальной и глобальной сети

### 4. 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. Арифметические действия в позиционных системах счисления

Раздел 3 Операционные системы

Тема 5 Операционные системы и среды

Раздел 4 Функциональность Microsoft Office

Тема 6 Текстовые редакторы и процессоры

Тема 7 Табличный процессор Microsoft Excel

Тема 8 Программа подготовки презентаций Microsoft Power Point

Раздел 5 Локальные и глобальные сети ЭВМ

Тема 9 Классификация компьютерных сетей. Интернет как единая система ресурсов

Тема 10 Электронная почта

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ