

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

**Автор** Краснова О.В., ст.преподаватель

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

**Цель освоения дисциплины:**

- формирование и развитие у студентов общих компетенций;
- формирование систематизированных знаний, умений и навыков в области информатики и основных методов, позволяющих подготовить конкурентоспособного выпускника для сферы образования, готового к научной, инновационной творческой реализации в профессиональной деятельности.

### 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОК-7 способностью к самоорганизации и самообразованию	Этап 1: знать аппаратные и программные средства в новых информационных технологиях; технические средства информационных технологий; использование прикладных программ Этап 2: знать современные тенденции развития информатики и вычислительной техники, компьютерных технологий.	Этап 1: уметь применять вычислительную технику для решения практических задач. Этап 2: уметь использовать базы данных, локальные и глобальные сети, технические средства для решения задач профессиональной деятельности	Этап 1: владеть современными информационными системами и технологиями Этап 2: владеть навыками работы в локальной и глобальной сети

### 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 Архитектура вычислительной системы и принцип ее функционирования

Тема 7 Функции и режимы работы операционной системы

**Раздел 4** Основы работы с прикладными программами общего назначения

Тема 8 Текстовые редакторы и процессоры.

Тема 9 Электронные таблицы Microsoft Excel

Тема 10 Программы создания презентаций

Тема 11 База данных Microsoft Access

**3. Общая трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ.**