

## **1. Цели освоения дисциплины**

Цель освоения дисциплины – формирование у обучающихся компетенций, предусмотренных данной рабочей программой дисциплины, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 "Информатика и вычислительная техника" с учетом специфики направленности подготовки (профиля, специализации).

## **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Б1.В.16

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ПК-1 Способен выполнять работы и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы ПК-1.7 Подготавливает коммерческое предложение заказчику об объеме и сроках выполнения работ по созданию (модификации) и вводу в эксплуатацию информационной системы;

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

#### **знать:**

современные технологии анализа данных; модели и методы решения задач обработки информации; способы анализа информации

#### **уметь:**

использовать технологии анализа данных; использовать модели и методы решения задач обработки информации; использовать современные аналитические программные средства

#### **владеть навыками и (или) опытом деятельности:**

навыками использования технологий анализа данных; навыками использования моделей и методов решения задач обработки информации; навыками использования современных аналитических программных средств

## **4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

## **5. Формы контроля**

зачет (3 семестр )