

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Технологии обработки информации»**

### **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.13

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

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

ПК-3 Способен управлять проектами в области информационных технологий на основе полученных планов проектов ПК-3.1 Анализирует информацию для инициации проекта в области информационных технологий; ПК-3.2 Управляет работами проекта в области информационных технологий;

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

##### **знать:**

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

##### **уметь:**

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

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

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

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

108( в часах) 3 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (2 курс )