

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

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения учебной дисциплины является овладение студентами знаниями и умениями эффективного использования инновационных технологий обработки информации для решения технических, экономических и управленческих задач.

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

Б1.В.21

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

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

ПК-2 - Способность проектировать, разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение;

ПК-5 - Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область;

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

##### **знать:**

основные термины и понятия современных информационных технологий; принципы организации инновационных технологий обработки информации; информационно-технические характеристики аппаратных средств, для реализации компьютерных информационно-вычислительных комплексов; классификацию, состав, назначение и возможности программного оснащения информационно-вычислительных комплексов для инновационных технологий обработки информации; основные способы реализации инновационных технологий обработки информации на предприятии;

##### **уметь:**

использовать стандартные программные средства ПК (текстовые процессоры, электронные таблицы) для подготовки первичных документов; использовать возможности табличных процессоров для обработки и представления информации в инновационных технологиях обработки информации; ориентироваться на рынке инновационных технологий обработки информации.

##### **иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

навыками разработки компонентов аппаратно-программных комплексов; навыками разработки компонентов баз данных; навыками использования инструментальных средств программирования; навыками использования инструментальных технологий программирования; - навыками ориентирования на рынке инновационных технологий обработки информации;

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

108( в часах) 3 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (3 семестр )