

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Программное обеспечение специального назначения»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Программное обеспечение специального назначения» является формирование набора профессиональных компетенций будущего бакалавра. Задачами освоения дисциплины являются: ознакомление студентов с видами пакетов прикладных программ и классами программного обеспечения; обучение студентов постановке задач, корректному и эффективному использованию инструментальных средств; приобретение студентами навыков самостоятельного и последовательного применения пакетов прикладных программ в профессиональной деятельности.

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

Б1.В.ДВ.10.02

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

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

ОПК-2 - способностью осваивать методики использования программных средств для решения практических задач; ПК-1 - способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина";

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

##### **знать:**

основные классы программного обеспечения; принципы построения и функционирования ППП ; технологию обработки информации с использованием ППП.

##### **уметь:**

применять ППП в области профессиональной деятельности; решать задачи управления с использованием современных компьютерных систем; решать конкретные функциональные задачи; применять интегрированные информационные технологии профессионального назначения.

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

навыками работы в среде пакетов прикладных программ различной направленности.

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

108( в часах) 3 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (4 семестр )