

## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Моделирование информационных систем в экономике»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Основной целью дисциплины «Моделирование информационных систем в экономике» является формирование представлений об основах теории и практики моделирования сложных систем и процессов их функционирования, набора общепрофессиональных и профессиональных компетенций будущего специалиста по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика. В ходе изучения дисциплины ставятся задачи изучения видов моделей процессов и систем, их структур, средств и способов анализа результатов моделирования.

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

Б1.В.ДВ.08.01

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

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

ОПК-2 - способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования; ПК-21 - способностью проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем;

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

##### **знать:**

– основные термины и понятия моделирование информационных систем; – принципы организации обработки информации; – информационно-технические характеристики аппаратных средств, для реализации компьютерных информационно-вычислительных комплексов; – классификацию, состав, назначение и возможности программного оснащения информационно-вычислительных комплексов; – основные способы реализации моделей информационных систем и процессов.

##### **уметь:**

– использовать стандартные и специализированные программные средства ПК для разработки моделей информационных систем; – использовать возможности табличных процессоров для обработки и представления информации; – ориентироваться на рынке информационных технологий.

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

– навыки использования стандартных и специализированных программных средств ПК для разработки моделей информационных систем и процессов; – навыки использования возможностей табличных процессоров для обработки и представления информации

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

144( в часах) 4 з.е.

### **5. Формы контроля**

зачет (5 семестр )