

## **Аннотация рабочей программы дисциплины** *«Моделирование систем и процессов»*

Направление подготовки 09.03.02 - «Информационные системы и технологии»  
Профиль подготовки: «Информационные системы и технологии»  
Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой в 8 семестре, составляет 5 зачетных единиц. По дисциплине предусмотрен экзамен.

### **Цели и задачи освоения дисциплины**

**Целью освоения дисциплины** является формирование у обучаемых знаний в области методов моделирования систем и процессов и практического применения моделей по направлению подготовки «Информационные системы и технологии».

#### **Задачи освоения курса:**

Формирование знаний, умений и навыков, позволяющих самостоятельно разрабатывать модели систем и процессов автоматизации технологических процессов и производств.

### **Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- способностью проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования (ПК-22);
- готовностью участвовать в постановке и проведении экспериментальных исследований (ПК-23);
- способностью поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества (ПК-30).

### **Основные разделы дисциплины**

1. Почтовая связь как объект моделирования.
2. Моделирование работы технических средств автоматизации почтовой связи.
3. Моделирование работы элементов систем управления почтообработывающих машин.
4. Моделирование качества работы почтообработывающих машин.
5. Моделирование процессов перевозки почтовых отправлений по магистральной сети почтовой связи.
6. Моделирование пробега автотранспорта по региональным маршрутам.

Разработчик(и) программы:  
к.т.н., доцент кафедры ИБиА

Зав. кафедрой ИБиА

д.т.н., профессор



Барсук И.В.

Шелухин О.И.