



МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский технологический университет»

**МИРЭА**

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**ПРИНЯТО**

решением Ученого совета филиала  
МИРЭА в г. Ставрополе  
от «26» октября 2016 г.  
протокол № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала  
О.Б. Бигдай  
«26» октября 2016 г.



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

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью и задачей изучения дисциплины «Моделирование систем» являются изучение методов и средств вычислительных систем как объекта моделирования.

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

Индекс Б1.В.ДВ.10

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

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

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 моделей и методов моделирования, инструментальные системы моделирования архитектуру, компоненты ИС, методы и средства их моделирования

#### **уметь:**

использовать инструментальные системы компьютерного моделирования для решения системных проблем реализовывать моделирующие алгоритмы и использовать инструментальные среды моделирования компонентов ИС

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

навыками использования инструментальных систем компьютерного моделирования для решения системных проблем навыками практической реализации моделирующих алгоритмов и использования инструментальных сред моделирования ИС

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

72( в часах) 2 з.е.

## **5. Формы контроля**

зачет (6 семестр )