



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 информационных систем в экономике»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения учебной дисциплины «Моделирование информационных систем в экономике» является формирование теоретических знаний и приобретение элементарных практических навыков по формулированию экономико-математических моделей, их анализу и использованию для принятия управленческих решений, набора общекультурных и профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика».

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.В.ДВ.4

**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

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

3.1.1.основные термины и понятия моделирование информационных систем  
3.1.2.основные методы моделирования для теоретического и экспериментального исследования с использованием ИКТ  
3.1.3.технология создания, отладки и эксплуатации моделей экономических систем

**уметь:**

3.2.1.анализировать рынок ИКТ для решения прикладных задач  
3.2.2.использовать стандартные и специализированные программные средства для разработки моделей информационных систем

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

3.3.1.навыками решения задач по разработке моделей экономических систем 3.3.2.навыками работы с инструментальными средствами моделирования предметной области, прикладных и информационных процессов

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

144( в часах) 4 з.е.

#### **5. Формы контроля**

экзамен (6 семестр )