



МИНОБРНАУКИ 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 «Теория экономических информационных систем»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Теория экономических информационных систем» является формирование теоретических основ построения функциональных и обеспечивающих подсистем, набора профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 230700.62 «Прикладная информатика».

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

Индекс Б1.В.ДВ.6

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

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

ОПК-4 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности ПК-23 - способностью применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач

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

#### **знать:**

3.1.1.основные понятия и свойства систем 3.1.2.основные методы моделирования для теоретического и экспериментального исследования с использованием ИКТ 3.1.3.технологии создания, отладки и эксплуатации моделей экономических систем

#### **уметь:**

3.2.1.ставить и решать прикладные задачи, используя информационно-коммуникационные технологии 3.2.2.анализировать рынок ИКТ для решения прикладных задач 3.2.3.моделировать и проектировать структуры данных в ИС 3.2.4.разрабатывать и представлять алгоритмы обработки информации на языке программирования высокого уровня

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

3.3.1.навыки решения задач по разработке моделей экономических систем 3.3.2.навыки использования современных технологий программирования, тестирования и документирования программ 3.3.3.языками программирования для создания приложений

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

180( в часах) 5 з.е.

#### **5. Формы контроля**

Зачет с оценкой (6 семестр )