



МИНОБРАЗОВАНИЯ 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 «Инновационные технологии обработки информации»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения учебной дисциплины является овладение студентами знаниями и умениями эффективного использования инновационных технологий обработки информации для решения технических, экономических и управленческих задач.

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

Индекс Б1.В.ОД

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

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

ПК-2 - способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования

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

##### **знать:**

основные термины и понятия современных информационных технологий; принципы организации инновационных технологий обработки информации; информационно-технические характеристики аппаратных средств, для реализации компьютерных информационно-вычислительных комплексов; классификацию, состав, назначение и возможности программного оснащения информационно-вычислительных комплексов для инновационных технологий обработки информации; основные способы реализации инновационных технологий обработки информации на предприятии;

##### **уметь:**

использовать стандартные программные средства ПК (текстовые процессоры, электронные таблицы) для подготовки первичных документов; использовать возможности табличных процессоров для обработки и представления информации в инновационных технологиях обработки информации; ориентироваться на рынке инновационных технологий обработки информации.

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

навыками разработки компонентов аппаратно-программных комплексов; навыками разработки компонентов баз данных; навыками использования инструментальных средств программирования; навыками использования инструментальных технологий программирования; навыками ориентирования на рынке инновационных технологий обработки информации;

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

252( в часах) 7 з.е.

**5. Формы контроля**

экзамен (5 семестр ) экзамен (6 семестр )