



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 «Развитие информационного общества»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Цель курса заключается в формировании общекультурных компетенций по направлению подготовки 09.03.03 "Прикладная информатика", а также Формирование у студентов представления о закономерностях становления и развития информационного общества, свойствах информации и особенностях информационных процессов.

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

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

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

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

##### **знать:**

- знать основные этапы и закономерности развития науки и техники, их роль в развитии общества; - основные понятия информационного общества, понятие информатизации; проблемы информационного общества; - информационные технологии, представление информации, основы кодирования информации; системы счисления; основные сведения из алгебры логики, адресацию в сети Интернет.

##### **уметь:**

- вычислять количество информации, выполнять анализ информационных моделей, выполнять кодирование графической информации, кодирование звуковой информации; - выполнять арифметические операции над числами в различных системах счисления, составлять таблицы истинности логической функции; - составлять запросы для поисковых систем, вычислять скорость передачи информации.

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

- навыками вычисления количества информации, анализа информационных моделей, кодирования графической информации, кодирования звуковой информации; - навыками выполнения арифметических операций над числами в различных системах счисления, составлять таблицы истинности логической функции; - навыками составления запросов для поисковых систем, вычисления скорости передачи информации.

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

108( в часах) 3 з.е.

#### **5. Формы контроля**

экзамен (1 семестр )