



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методический
совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе
_____ Е.Н.Дискаева
«01» сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе
_____ Ю.Б. Бигдай
«01» сентября 2017 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)