

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины «Информатика»**

**Направление подготовки:** 39.03.01 Социология

**Направленность (профиль):** Экономическая социология и маркетинг

**Квалификация выпускника:** бакалавр

**Цель освоения дисциплины:** обучение студентов основным понятиям, моделям и методам информационных технологий

**Объем дисциплины:** 6 зачетных единиц (216 часов)

**Семестр:** 1

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Информация	Информация и информатика. Классификация и кодирование информации. Кодирование информации в компьютере
2	Информационные системы информационные технологии	Информационные системы и информационные и технологии. Структура информационной системы. Технология работы с текстовой информацией. Обработка информации в табличном процессоре. Создание презентаций
3	Компьютерные сети	Компьютерные сети. Системы телеобработки данных. Модель взаимодействия открытых систем. Техническое обеспечение компьютерных сетей.
4	Модели данных	Реляционные модели данных Системы управления базами данных. Документальные информационные системы
5	Защита информации	Категории информационной безопасности. Виды угроз безопасности информации. Комплексная система защиты информации. Криптографическое закрытие информации.
6	Методика создания информационных систем и технологий	Методика создания информационных систем и технологий. Принципы создания. Основные этапы проектирования информационных систем.

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен