

**Аннотация к рабочей программе
дисциплины**

1. .13.01 Информационные технологии

(заполняется в соответствии с учебным планом и рабочей программой дисциплины)

Направление подготовки: 01.03.04 Прикладная математика

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: ознакомление студентов с основными понятиями, моделями и методами информационных технологий, базовыми понятиями теории информации, алгоритмизации и освоение языка программирования, а также формирование мировоззрения и развитие системного мышления студентов, будущих членов информационного общества.

Объем дисциплины: 4 ЗЕ, 144 часа

Семестр: 1

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Цифровая экономика и сквозные технологии
2	Информация и данные. Представление и передача информации
3	Представление данных в компьютере
4	Основные принципы построения архитектуры и работы компьютера
5	Основы информационной безопасности
6	Основы алгебры логики
7	Основы алгоритмизации и системы программирования

Форма промежуточной аттестации: экзамен.