

**Аннотация к рабочей программе  
дисциплины**

**Информационные технологии**

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

**Направление подготовки:** 09.03.03 Прикладная информатика

**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
<b>1</b>	Цифровая экономика и сквозные технологии
<b>2</b>	Информация и данные. Представление и передача информации
<b>3</b>	Представление данных в компьютере
<b>4</b>	Основные принципы построения архитектуры и работы компьютера
<b>5</b>	Основы информационной безопасности
<b>6</b>	Основы алгебры логики
<b>7</b>	Основы алгоритмизации и системы программирования

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен.