

## **ИНФОРМАТИКА**

(наименование дисциплины)

### **АННОТАЦИЯ**

#### **К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Специальность 1-70 02 01 «Промышленное и гражданское строительство»**

(код и наименование специальностей)

	Форма обучения	
	Очная	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	1
Лекции, часы	34	6
Лабораторные занятия, часы	34	8
Экзамен, семестр	1	1
Аудиторная контрольная работа		1(2 ч)
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	16
Самостоятельная работа, часы	112	164
Всего часов / зачетных единиц	180/5	180/5

#### 1. Краткое содержание учебной дисциплины.

Целью преподавания дисциплины является подготовка специалистов, владеющих базовыми знаниями, умениями и практическими навыками постановки и решения задач с применением средств вычислительной техники.

#### 2. Результаты обучения.

**знать:** технические и программные средства компьютера; технологии работы с файловой системой и текстовыми документами; основы алгоритмизации инженерных задач; технологии применения стандартных программ для решения технических задач;

**уметь:** работать со средствами MS Office; ставить прикладные задачи и разрабатывать алгоритмы их решения; использовать разработанные программные комплексы в профессиональной деятельности.

**владеть:** инструментальными средствами работы с файловой системой компьютера; средствами работы с офисными программными приложениями; навыками работы на персональном компьютере.

#### 3. Формируемые компетенции.

УК-2: Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий.

#### 4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Используются следующие формы проведения занятий: традиционные лекции и мультимедиа лекции, лабораторные занятия с использованием ЭВМ. По итогам выполнения лабораторных работ предусмотрена их защита.