

«ИНФОРМАТИКА»

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений

Профилизация: Промышленное и гражданское строительство

Профилизация: Автомобильные дороги

Специальность 6-05-0732-02 Экспертиза и управление недвижимостью

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	1
Лекции, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы	34	6
Зачёт, семестр	1	1
Аудиторных часов по учебной дисциплине	50	10
Самостоятельная работа, часы	58	98
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является обучение студентов современным информационным технологиям и средствам преобразования, переработки, хранения и передачи информации.

2. Результаты обучения

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

знать: проблемы информационной безопасности компьютерных систем и методы защиты информации; основы защиты информации и сведений, составляющих государственную (коммерческую) тайну

уметь: работать в среде операционной системы Microsoft Windows; использовать пакеты стандартных программ офисного назначения, в том числе, текстовый процессор Microsoft Word, табличный процессор Microsoft Excel, средства презентаций Microsoft Power Point; применять пакеты специальных программ математического назначения; строить математические модели.

иметь навыки: методами алгоритмизации инженерных задач; практического создания и поддержки функционирования автоматизированных рабочих мест на основе персональных компьютеров; методами управления программами, данными и оборудованием на основе современных операционных систем для персональных компьютеров.

3. Формируемые компетенции

7-07-0732-1 Строительство зданий и сооружений

УК-2 Решать профессиональные, научно-исследовательские и инновационные задачи на основе применения информационно-коммуникационных технологий

6-05-0311-02 Экономика и управление

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

БПК-5 Применять программные средства для решения инженерных задач

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

При изучении дисциплины используется модульно-рейтинговая система оценки знаний студентов. Защита лабораторных работ, промежуточный контроль успеваемости, зачёт.