

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0612-03 Системы управления информацией

Профилизация Автоматизированные системы обработки информации

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная
Курс	1	1
Семестр	1	2
Лекции, часы	16	4
Лабораторные занятия, часы	16	4
Зачёт, семестр	1	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32	8
Самостоятельная работа, часы	76	100
Всего часов по учебной дисциплине /зачетных единиц	108/3	

1. Краткое содержание учебной дисциплины

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

2. Результаты обучения

знать:

- устройство и технические средства персонального компьютера;
- системное и прикладное программное обеспечение;
- принципы организации баз данных и их проектирования;
- основные приемы использования офисного программирования;

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, СУБД Microsoft Access;
- строить математические модели и разрабатывать алгоритмы решения прикладных задач;
- использовать навыки по организации баз данных в профессиональной деятельности.

иметь навыки:

- методами алгоритмизации инженерных задач;
- навыками 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

СК-11 Получать, обрабатывать и анализировать информацию, обеспечивать ее хранение.

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Текущая - защита лабораторных работ, промежуточная – зачёт.