

# Компьютерные информационные технологии

(наименование дисциплины)

## АННОТАЦИЯ

### К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направления подготовки: 09.03.01 Информатика и вычислительная техника.

Направленность: Автоматизированные системы обработки информации и управления

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	1
Лекции, часы	16
Практические занятия, часы	
Лабораторные занятия, часы	16
Курсовая работа, семестр	-
Курсовой проект, семестр	-
Зачёт, семестр	1
Экзамен, семестр	
Контактная работа по учебным занятиям, часы	32
Контролируемая самостоятельная работа,	
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	108/3

#### 1 Цель учебной дисциплины

Основной целью дисциплины является изучение современных компьютерных технологий обработки информации.

#### 2 Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен:

- **знать** терминологию и виды компьютерных информационных технологий; классификацию программного обеспечения и общие тенденции его развития; принципы построения и основы работы локальных компьютерных сетей; технологии разработки баз данных в **MS ACCESS**; принципы использования и работы пакета **MATLAB**;

проблемы обеспечения технологической безопасности информационных систем.

- **уметь** использовать технологии **MS ACCESS** и **MATLAB** для разработки электронных таблиц и анализа данных;

обеспечить защиту и безопасность информации и информационной системы.

- **владеть** навыками обработки научно-технической информации с использованием разрабатываемых самостоятельно программных продуктов и специализированных пакетов прикладных программ.

#### 3 Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций

Коды формируемых компетенций	Наименование формируемых компетенций
ПК-7.	Способен управлять проектами в области ИТ на основе полученных планов проектов в условиях, когда проект не выходит за пределы утвержденных параметров
ПК-9	Способен выполнять разработку технических документов, адресованных специалисту по информационным технологиям

#### **4 Образовательные технологии**

При проведении лекций используются мультимедийные средства.  
Лабораторные занятия проводятся с использованием ЭВМ.