

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-27 01 01 «Экономика и организация производства» (по направлениям)

Направление специальности 1-27 01 01-01 «Экономика и организация производства (машиностроение)»

Специализация 1-27 01 01-01 02 «Организация использования производственных ресурсов в машиностроении»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная (сокращённая)
Курс	1	1
Семестр	1,2	2
Лекции, часы	50	4
Лабораторные занятия, часы	68	8
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)	-	2
Экзамен, семестр	1, 2	2
Аудиторных часов по учебной дисциплине	118	14
Самостоятельная работа, часы	98	94
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	216/9	216 / 9

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов теоретических знаний о современных информационных технологиях и системах, базирующихся на применении средств вычислительной техники и сетевых технологий, и овладение практическими навыками их использования в качестве инструмента для решения задач в предметной области.

2. Результаты обучения

знать: базовые понятия КИТ; функциональные элементы компьютеров и компьютерных сетей; назначение и состав системного и прикладного ПО; понятие БД и подходы к проектированию БД; функциональные возможности СУБД и языка SQL; системы обработки многопользовательских БД; функции администратора БД; назначение хранимых данных; понятие базы знаний и модели представления знаний; принципы организации КИС в предметной области; стандарты в области КИС; технологии моделирования бизнес-процессов; понятие реинжиниринга бизнес-процессов; основные методы и средства защиты информации в КИС;

уметь: использовать общее и прикладное программное обеспечение при решении профессиональных задач; разрабатывать и публиковать Web-страницы; разрабатывать макросы и модули на языке VBA; проектировать БД; работать с базами знаний в экспертных системах; моделировать бизнес-процессы; формулировать задание на проектирование КИС; решать логистические задачи средствами КИС.

владеть: навыками создания текстовых, табличных, графических документов и динамических презентаций; технологиями создания БД и их приложений.

3. Формируемые компетенции

СК-1: Быть способными использовать информационные технологии, программное обеспечение, сетевые компьютерные технологии и базы данных для обработки экономической информации и применения их в профессиональной деятельности

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Защита лабораторных работ, контрольная работа, экзамен (текущая аттестация).