

Пензенский государственный университет
Факультет экономики и управления
Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Теоретические основы информатики»

Целью освоения учебной дисциплины «Теоретические основы информатики» являются получение студентами знаний и приобретение практических навыков работы по применению компьютерных технологий обработки экономической информации, использованию компьютерной техники в экономической, организационной и управленческой деятельности, информационному обеспечению экономических структур.

Учебная дисциплина относится к базовой части Б.1.1. обязательных дисциплин.

Изложение материалов дисциплины основано на начальном курсе информатики, освоенном до поступления в ВУЗ.

Полученные в результате изучения дисциплины знания имеют широкий круг применения. Они могут быть использованы в дальнейшем при изучении дисциплин «Вычислительные системы, сети, телекоммуникации» (2 семестр), «Управление информационными системами и Интернет-ресурсами» (7 семестр), а также прохождении учебной практики и других, связанных с поиском, обработкой, хранением и использованием информации, подготовкой выпускной квалификационной работы.

Содержание учебной дисциплины «Теоретические основы информатики»:

Раздел 1. Технологии обработки экономической информации

Тема 1.1. Структура компьютера

Тема 1.2. Классификация ЭВМ

Раздел 2. Программное обеспечение экономических процессов

Тема 2.1. Программные продукты.

Тема 2.2. Пакеты прикладных программ (ППП)

Раздел 3. Коммуникационные сети в экономике

Тема 3.1. Компьютерные сети

Тема 3.2. Возможности Интернет