

ИНФОРМАТИКА
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-37 01 07 «Автосервис»

	Форма получения высшего образования	
	Очная (дневная)	Заочная сокращенная
Курс	1	1
Семестр	1	1
Лекции	50	8
Лабораторные занятия	52	6
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)		1 семестр (2 ч)
Экзамен	1 семестр	1 семестр
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе на управляемую самостоятельную работу)	102 (8)	16
Самостоятельная работа	114	200
Всего часов по дисциплине/зачетных единиц	216/6	216/6

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Учебная дисциплина включает в себя изучение основных современных операционных систем и программных сред, пакетов прикладных программ для научных и инженерных расчетов, компьютерного проектирования и конструирования, изучение основ программирования, методов математического моделирования, общих вопросов алгоритмизации и приобретение навыков решения задач с применением средств вычислительной техники.

2. Результаты обучения

В результате изучения дисциплины студент должен знать:

- состав, назначение и структуру современных средств вычислительной техники;
- состав, назначение и основные компоненты операционной системы Microsoft Windows;
- функциональные возможности текстовых и табличных процессоров, основные принципы работы с ними;
- функциональные возможности основных программ для научно-технических расчетов;
- функциональные возможности основных программ для создания чертежей и графических моделей;
- основы алгоритмизации прикладных задач.

Студент, изучивший дисциплину, должен уметь:

- работать в среде операционной системы Microsoft Windows;
- работать с текстовым процессором Microsoft Word в среде Windows;
- решать задачи специальности с применением табличного процессора Microsoft Excel;
- работать в графической среде AutoCAD;
- разрабатывать алгоритмы и программы на языке VBA.

Студент, изучивший дисциплину, должен владеть:

- методами компьютерного моделирования технических систем и технологических процессов;
- методами программирования, использования стандартных программ для решения задач профессиональной деятельности.

3. Формируемые компетенции

БПК-4 Обладать способностью решать расчетные и поисковые задачи профессиональной деятельности с помощью информационных технологий

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

письменная форма: контрольные опросы;

устно-письменная форма: отчеты по лабораторным работам с их устной защитой, экзамен.