

ИНФОРМАТИКА
(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 1-37 01 06 «Техническая эксплуатация автомобилей»

	По дневной форме обучения	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	1	1	1
Семестр	1	1	1
Лекции, часы	50 ч	14 ч	8 ч
Лабораторные занятия, часы	52 ч	10 ч	6 ч
Аудиторная контрольная работа (семестр, часы)			1 семестр (2 ч)
Экзамен, семестр	1 семестр	1 семестр	1 семестр
Аудиторных часов по учебной дисциплине (в том числе на управляемую самостоятельную работу)	102 (8)	24	16
Самостоятельная работа, часы	114 ч	192	200
Всего часов/зачетных единиц	216/6	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

УК-2 Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

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