

«ИНФОРМАТИКА»

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ

К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность 6-05-0715-07 Эксплуатация наземных транспортных и технологических машин и комплексов

Профилизация Техническая эксплуатация автомобилей и автосервис

	Форма получения высшего образования		
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная
Курс	1	1	1
Семестр	1, 2	1, 2	2
Лекции, часы	34	8	
Лабораторные занятия, часы	34	8	
Курсовая работа, семестр	2	2	2
Экзамен, семестр	1	1	
Аудиторных часов по учебной дисциплине	68	16	
Самостоятельная работа, часы	76	128	
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	144/4		

1. Краткое содержание учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является обучение студентов современным информационным технологиям и средствам преобразования, переработки, хранения и передачи информации.

2. Результаты обучения

- знать: устройство и технические средства персонального компьютера; системное и прикладное программное обеспечение; основы современных мультимедийных и сетевых технологий их средства и возможности; основы алгоритмизации инженерных задач; не менее одного языка программирования и основные приемы его использования;

- уметь: работать в среде операционной системы Microsoft Windows; использовать пакеты стандартных программ офисного назначения, в том числе, текстовый процессор Microsoft Word, табличный процессор Microsoft Excel, применять пакеты специальных программ математического назначения; строить математические модели и разрабатывать алгоритмы решения прикладных задач; реализовывать алгоритмы в виде собственных программ на языке программирования; использовать навыки по программированию в профессиональной деятельности.

- иметь навык: владения методами алгоритмизации инженерных задач; практического создания и поддержки функционирования автоматизированных рабочих мест на основе персональных компьютеров; владения методами управления программами, данными и оборудованием на основе современных операционных систем для персональных компьютеров.

3. Формируемые компетенции

Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации; Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий; Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности; Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности

4. Требования и формы текущей и промежуточной аттестации.

Текущая аттестация – защита лабораторных работ (устно-письменная форма), промежуточная аттестация – экзамен (устно-письменная форма).