

ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПРОГРАММ

(наименование дисциплины)

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направленность (профиль) Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование

Направление подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы

	Форма обучения
	Очная
Курс	1
Семестр	2
Практические занятия, часы	16
Лабораторные занятия, часы	16
Курсовая работа, семестр	2
Экзамен, семестр	2
Контактная работа по учебным занятиям, часы	32
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	108/3

1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование специалистов, умеющих использовать современные базовые компьютерные технологии в качестве инструмента решения практических задач в своей предметной области, а также современные методы постановки, алгоритмизации, программирования и решения задач с применением средств вычислительной техники

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

знать:

- основы алгоритмизации задач;
- базовые элементы программирования на объектно-ориентированном языке.

уметь:

- разрабатывать алгоритмы поставленных задач;
- реализовывать алгоритмы на алгоритмическом языке.

владеть:

- основами алгоритмизации задач;
- реализацией алгоритмов на алгоритмическом языке.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

ОПК-4 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности

4. Образовательные технологии

С использованием ЭВМ.