

# СРЕДСТВА РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

(название учебной дисциплины)

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Направление подготовки 15.03.03 Прикладная механика  
(код и наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Компьютерный инжиниринг  
(наименование профиля подготовки)

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	5
Лекции, часы	16
Лабораторные занятия, часы	34
Экзамен, семестр	5
Контактная работа по учебным занятиям, часы	50
Самостоятельная работа, часы	94
Всего часов / зачетных единиц	144/4

### 1 Цель учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является формирование у студентов теоретических фундаментальных основ создания программных приложений.

### 1.2 Планируемые результаты изучения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины студент должен

**знать:**

- программное и аппаратное обеспечение;
- принципы разработки программных приложений;
- языковые средства для разработки программных приложений;

**уметь:**

- разрабатывать алгоритмы;
- выполнять тестирование и отладку программ;

**владеть:**

- навыками использования современных технологий создания программных приложений.

### 3 Требования к освоению учебной дисциплины

ПК-5 способен вести базы данных.

### 4 Образовательные технологии

Мультимедиа, с использованием ЭВМ.