

**ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ
ДЛЯ АНАЛИЗА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ**
(наименование дисциплины)

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Направление подготовки 15.03.06 Мехатроника и робототехника

Направленность (профиль) Робототехника и робототехнические системы: разработка и применение

	Форма обучения
	Очная
Курс	3
Семестр	5
Лекции, часы	34
Лабораторные занятия, часы	34
Экзамен, семестр	5
Контактная работа по учебным занятиям, часы	68
Самостоятельная работа, часы	76
Всего часов / зачетных единиц	144 / 4

1 Цель преподавания дисциплины – изучение студентами математического аппарата и инструментальных средств сбора и анализа данных.

2. Планируемые результаты изучения дисциплины

Студент, изучивший дисциплину, должен **знать**:

- основные понятия и методы математической статистики,
- основные понятия и методы работы с программными средствами общего назначения.

Студент, изучивший дисциплину, должен **уметь**:

- производить сбор и систематизацию статистической информации,
- применять методы математики к решению профессиональных задач,
- применять программные средства для обработки статистических данных,
- интерпретировать полученные результаты анализа статистических данных.

Студент, изучивший дисциплину, должен **владеть**:

- методами сбора и систематизации эмпирического материала,
- программными средствами статистической обработки данных.

3. Требования к освоению учебной дисциплины

Освоение данной учебной дисциплины должно обеспечивать формирование следующих компетенций:

Коды формируемых компетенций	Наименования формируемых компетенций
ПК-4	Способен осуществлять проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок

4. Образовательные технологии мультимедиа лекции, лабораторные занятия с использованием ЭВМ.