

**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	2
Семестр	3
Лекции, часы	16
Практические занятия, часы	34
Экзамен, семестр	3
Контактная работа по учебным занятиям, часы	50
Самостоятельная работа, часы	58
Всего часов / зачетных единиц	108 / 3

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, практические занятия с использованием ЭВМ.