

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**Математическая статистика (набора 2017 года)**  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки/специальности 27.04.04 Управление в технических системах  
программа Управление в технических системах автоматике

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование знаний, основ классических методов математической обработки информации и навыков применения математического аппарата обработки данных теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач; формирование представления о современных технологиях сбора, обработки и представления информации.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина Б.1В/В.2 относится к дисциплинам по выбору студента вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули).

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):** ОК-2, ПК-9, 10, 19

---

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** методы получения "хороших оценок"; статистические методы проверки параметрических и непараметрических гипотез; методы регрессионного и дискриминантного анализа;

**уметь:** проводить точечное и интервальное оценивание экспериментальных данных;

**владеть:** статистическими пакетами для обработки и анализа экспериментальных данных, в том числе пакетом Statistica.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 144 часа, из них аудиторные занятия-68 часов, самостоятельная работа 76 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет 2 семестр.

**7. Рабочую программу разработал** **Х.Н. Музипов, доцент кафедры, к.т.н., доцент**

Заведующий кафедрой



**О.Н. Кузяков**