

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.В.03 Теория планирования эксперимента и анализ данных

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов								Курс 2																		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 3							Сем. 4													
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль					
Б1.В.03	Теория планирования эксперимента и анализ данных	3					3	6	6	36	216	216	58	122	36	6	216	16	26	16		122	36													

Формируемые компетенции: ПК-2

Содержание дисциплины

Тема 1. Методы анализа экспериментальных статистических распределений.

Лекция 1. Выборочный метод исследования. Выборочные статистические показатели.

Лекция 2. Статистические гипотезы.

Лекция 3. Методы анализа законов экспериментальных статистических распределений. Критерии согласия.

Лекция 4. Параметрические критерии различия экспериментальных статистических распределений.

Лекция 5. Непараметрические критерии различия экспериментальных статистических распределений.

Тема 2. Методы исследования статистических связей между случайными величинами.

Лекция 6. Методы исследования статистической связи между признаками.

Лекция 7. Регрессионный анализ. Линейная регрессионная модель (ЛРМ). Вычисление коэффициентов линейной регрессионной модели.

Лекция 8. Дисперсионный анализ.