

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 3									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт.		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт. часы	СР	Контроль	Сессия 3									
																		з.е. на курсе	Итого	Лек.	Лаб.	ПР	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	
Б1.В.03	Теория планирования эксперимента и анализ данных	3						3	6	6	36	216	216	30	177	9	6	216	8	12	10			177	9	эг	

Формируемые компетенции: ПК-2

Содержание дисциплины

Тема 1. Методы анализа экспериментальных статистических распределений.

Лекция 1. Выборочный метод исследования. Выборочные статистические показатели. Статистические гипотезы.

Лекция 2. Методы анализа законов экспериментальных статистических распределений. Критерии согласия. Параметрические и непараметрические критерии различия экспериментальных статистических распределений.

Тема 2. Методы исследования статистических связей между случайными величинами.

Лекция 4. Методы исследования статистической связи между признаками. Регрессионный анализ. Линейная регрессионная модель (ЛРМ). Вычисление коэффициентов линейной регрессионной модели.

Лекция 5. Дисперсионный анализ.

Год начала подготовки (по учебному плану)
 Образовательный стандарт (ФГОС)

2018
 № 927 от 19.09.2017