

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Программа магистратуры «Промышленная электроника и микропроцессорная техника»

РПД ФТД.02 «Конструирование электронных устройств»

-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 1																												
		Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Реферат	РГР		Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е. на курсе	Сессия 2							Сессия 3																		
Итого	Лек									Лаб										Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.													
ФТД.02	Конструирование электронных устройств		2					2	2	36	72	72	4	64	4	2																			72	4							64	4	з

Формируемые компетенции: ПК-4

Содержание дисциплины

1. Средства конструирования электронных устройств, влияние технологических особенностей производства на проектные требования.
2. Выбор корпуса и конструктивного исполнения электронного устройства.
3. Постановка задач для автоматизированного проектирования моделирования и анализа устройств промышленной электроники. Выбор программ для решения проектных задач.
4. Проектирование элементов управления и средств отображения информации для электронных устройств.

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

2024
№ 959 от 22.09.2017