

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Программа магистратуры «Промышленная электроника и микропроцессорная техника»

РПД ФТД.02 «Конструирование электронных устройств»

ФТД.02 «Конструирование электронных устройств»																																	
-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																	
																-	Сессия 2										Сессия 3						
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Формы контр.	
ФТД.02	Конструировани е 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 (ВО МЭИ) от

2025
 20.12.2023