АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 0436E8A100DBB141994776B95DF9CF1AE9
Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Действителен: с 29.08.2024 до 29.11.2025

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																
																-	Сессия 2								Сессия 3							
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	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) 2025
Образовательный стандарт (ВО МЭИ) от 20.12.2023