Образовательная программа высшего образования
Направление подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»
Программа магистратуры «Промышленная электроника и микропроцессорная техника»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

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 2												
																Сем. 3							Сем. 4						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Реферат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль
ФТД.02	Конструирование электронных устройств		4					2	2	36	72	72	8	55	9								2	8				55	9

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*