Образовательная программа высшего образования
Направление подготовки 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»
Профиль «Промышленная электроника»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Владелец: Федулов Александр Сергеевич
Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.В.12 Средства отображения информации

-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 4															
																	Сем. 7								Сем. 8							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактчасы	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль
Б1.В.12	Средства отображения информации			7					4	4	36	144	144	34	101	9	4	144	18	16			101	9								

Формируемые компетенции: ПК-1

Содержание дисциплины

Тема 1. Информационная модель (ИМ)
Тема 2. Обобщенная структурная схема систем отображения информации (СОИ)
Тема 3. Статическая индикация с помощью сегментных индикаторов.
Тема 4. Динамическая (мультиплексная) индикация на сегментных индикаторах.
Тема 5. Динамическая индикация алфавитно-цифровой информации на матричном индикаторе.
Тема 6. Функциональная схема графического СОИ.
Тема 7. Драйверы для светодиодных индикаторов.
Тема 8. Способы управления жидкокристаллическими индикаторами.
Тема 9. Жидкокристаллические индикаторные модули их драйверы.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Образовательный стандарт (ВО МЭИ) *от 20.12.2023*