


АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Федулов Александр Сергеевич
 Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969
 Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.В.12 Средства отображения информации

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов						Курс 4																			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. акты	СР	Контроль	Сем. 7							Сем. 8													
																	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.