

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

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		Сем. 7						Сем. 8																			
												з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль										
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

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