

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль: Промышленная электроника

### РПД Б1.В.12 Средства отображения информации

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов						Курс 5										
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт.	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт. часы	СР	Контроль	Сессия 3										
																	з.е. на курсе	Итого	Лек.	Лаб.	ПР	КРП	СР	Контроль	Формы контр.		
Б1.В.12	Средства отображения информации			5					4	4	36	144	144	8	132	4	4	144	4	4					132	4	о

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.