АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

РПД Б1.В.23 Средства отображения информации

-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 5															
																	Семестр 9								Семестр 10							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль
Б1.В.23	Средства отображения информации			9					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.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Образовательный стандарт (ФГОС) № 93 от 09.02.2018