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

Приложение И. Б1.В.12

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	Контакт часы	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

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) 2019
Образовательный стандарт (ФГОС) № 927 от 19.09.2017