

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.В.ДВ.04.01 Сигнальные процессоры

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 4																	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Рефе рат	РГР	Экспер тное	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.ДВ.04.01	Сигнальные процессоры	7					7	5	5	36	180	180	68	76	36	5	180	34	34			76	36										

Формируемые компетенции: ПК-2

Содержание дисциплины

1. Введение: дискретные схемы управления и обработки данных в устройствах промышленной электроники.
2. Современные СБИС.
3. Параметры СБИС программируемой логики и особенности использования.
4. Цифровые сигнальные процессоры.
5. Основные типы ЦПОС.
6. Проектирование встраиваемых систем. Языки описания моделей аппаратуры.

Год начала подготовки (по учебному плану)
Образовательный стандарт (ФГОС)

2018
№ 927 от 19.09.2017