

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

12.03.02 Оптотехника

Профиль: Опτικο-электронные приборы и системы

### 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		Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 7							Сем. 8											
																з.е.	Ито го	Лек	Лаб	Пр	К Р П	СР	Конт роль	з.е.	Ито го	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль			
Б1.В.ДВ.04.01	Сигнальные процессоры	7						5	5	36	180	180	52	92	36	5	180	18	34					92	36									

Формируемые компетенции: ПК-2

### Содержание дисциплины

1. Введение: дискретные схемы управления и обработки данных в устройствах промышленной электроники.
2. Цифровые сигнальные процессоры.
3. Основные типы ЦПОС.
4. Проектирование встраиваемых систем. Языки описания моделей аппаратуры.

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

2021  
 № 948 от 19.09.2017