# АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

12.03.02 Оптотехника

*Профиль*: Оптико-электронные приборы и системы

## РПД Б1.В.ДВ.04.01 Сигнальные процессоры

| - | - | Форма контроля | | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | Сем. 7 | | | | | | | | Сем. 8 | | | | | | | |
| Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | 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.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)* 2020
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 948 от 19.09.2017