


## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Федулов Александр Сергеевич  
 Сертификат: 5A022291D0DE01CCADCB2B81371C7969  
 Действителен: 06.05.2025 - 30.07.2026

11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Программа: Промышленная электроника и микропроцессорная техника

### РПД Б1.О.07 Цифровая обработка сигналов

| - | -       | -                           | Форма контроля |       |             |    |         |     |            | з.е. |              | -  | Итого акад. часов |          |              |     |           |          | Курс 1 |     |    |     |     |           |              |
|---|---------|-----------------------------|----------------|-------|-------------|----|---------|-----|------------|------|--------------|----|-------------------|----------|--------------|-----|-----------|----------|--------|-----|----|-----|-----|-----------|--------------|
|   |         |                             | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | Реферат | РГР | Экспертное | Факт | Часов в з.е. |    | Экспертное        | По плану | Контакт часы | СР  | Конт роль | Сессия 3 |        |     |    |     |     |           |              |
|   |         |                             |                |       |             |    |         |     |            |      |              |    |                   |          |              |     |           | Итого    | Лек    | Лаб | Пр | КРП | СР  | Конт роль | Формы контр. |
| + | Б1.О.07 | Цифровая обработка сигналов | 1              |       |             |    |         |     | 1          | 7    | 7            | 36 | 252               | 252      | 16           | 227 | 9         | 252      | 8      | 8   |    |     | 227 | 9         | эг           |

Формируемые компетенции: УК-6, ОПК-4

### Содержание дисциплины

1. Дискретные сигналы и их спектры.
2. Линейные дискретные системы.
3. Нерекурсивные (трансверсальные) цифровые фильтры.
4. Устойчивость и реализуемость рекурсивных цифровых фильтров.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026  
 Образовательный стандарт (ВОМЭИ) от 20.12.23