

 ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль: Промышленная электроника

### РПД Б1.В.ДВ.04.01 Проектирование электронных устройств

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад. часов						Курс 5									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт.	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт. часы	СР	Контроль	Сессия 3										
																	з.е. на курсе	Итого	Лек.	Лаб.	ПР	КРП	СР	Контроль	Формы контр.		
Б1.В.ДВ.04.01	Проектирование электронных устройств			5					4	4	36	144	144	12	128	4	4	144	4	8			128	4	о		

Формируемые компетенции: ПК-3

### Содержание дисциплины

1. Обзор базовых технологий электронных компонентов.
2. Восходящее и нисходящее проектирование. Методы и этапы проектирования.
3. Методы расчета погрешности электронных устройств.
4. Надежность электронных устройств.
5. Помехозащищенность электронных устройств.

Год начала подготовки (по учебному плану)  
 Образовательный стандарт (ВО МЭИ)

2026  
 от 20.12.2023