Образовательная программа высшего образования
Направление подготовки 11.03.04 «Электроника и наноэлектроника»
Профиль «Промышленная электроника»

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 наноэлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.В.19 Введение в электронику

-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 3															
																	Сем. 5								Сем. 6							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.О.19	Введение в электронику			1					2	2	36	72	72	18	45	9	2	72		18			45	9								

Формируемые компетенции: ОПК-2

Содержание дисциплины

1. Пассивные электронные компоненты
2. Активные электронные компоненты
3. Преобразователи энергии в электричество
4. Делители и усилители напряжения
5. Генераторы сигналов
6. Виды двигателей
7. Виды датчиков
8. Правила написания статей
9. Основы программирования МК

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Образовательный стандарт (ВО МЭИ) *от 20.12.2023*