Образовательная программа высшего образования
Направление подготовки 11.04.04 «Электроника и наноэлектроника»
Программа магистратуры «Промышленная электроника и микропроцессорная техника»

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 магистратуры «Промышленная электроника и микропроцессорная техника»

РПД Б1.О.05 «Промышленные информационные сети»

-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1															
																-	Сессия 2								Сессия 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	Формы контр.
Б1.О.05	Промышленные информационные сети	1					1	6	6	36	216	216	12	195	9	6	216	4	8			195	9	эг								

Формируемые компетенции: ОПК-3, УК-3

Содержание дисциплины

1. Принципы сетевого информационного взаимодействия и сетевых технологий
2. Построение многоуровневых информационных структур промышленных предприятий
3.Виды ПЛК, особенности информационных процессов при их использовании в системах управления объектами. Примеры технологий ПИС.
4.Оборудование сетей технологического уровня и роботизированных производственных линий. Применение стандартов СКС в сетях предприятий. Обеспечение информационной безопасности рабочих мест и серверов сети предприятия.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Образовательный стандарт (ВОМЭИ) от20.12.23