

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.04.04 Электроника и микроэлектроника

Программа магистратуры «Промышленная электроника и микропроцессорная техника»

РПД Б1.О.05 «Промышленные информационные сети»

Приложение «Промышленные информационные сети»																																
-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																
																-	Сессия 2							Сессия 3								
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Рефе рат	РГР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	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) 2025
 Образовательный стандарт (ВО МЭИ) от 20.12.2023