

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.04.04 Электроника и микроэлектроника

Профиль: Промышленная электроника и микропроцессорная техника

РПД Б1.О.05 Промышленные информационные сети

-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1														
																	Сем. 1										Сем. 2				
Индекс	Наименование	Экз а мен	Заче т	Заче т с оц.	КР	Реф е рат	РГ Р	Экспе р тное	Фак т	Часо в в з.е.	Экспе р тное	По план у	Контак т часы	СР	Контр оль	з.е .	Итог о	Ле к	Ла б	П р	КР П	СР	Кон тр оль	з.е .	Итог о	Ле к	Ла б	П р	КР П	СР	Кон тр оль
Б1.О.05	Промышленные информационные	1					1	6	6	36	216	216	52	128	36	6	216	18	34			128	36								

Формируемые компетенции: ОПК-3, УК-3

Содержание дисциплины

1. Организация информационного взаимодействия объектов, локальные и сетевые интерфейсы.
2. Сервисные функции сетей.
3. Понятие стандартизации.
4. Описание сетевых протоколов.
5. Промышленные информационные сети.
6. Функции передачи и обработки данных информационных сетей.
7. Классификация беспроводных технологий.
8. Понятие многоуровневых информационных структур.
9. Транзитные устройства сети. Коммутируемые сети.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
 Образовательный стандарт (ВО МЭИ) от 20.12.2023