АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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) 2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 959 от 22.09.2017