

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль: Промышленная электроника и микропроцессорная техника

РПД Б1.О.05 Промышленные информационные сети

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.	-	Итого акад. часов						Курс 1															
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР			Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 1						Сем. 2							
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП
Б1.О.05	Промышленные информационные сети	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.