

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.В.ДВ.05.01 Средства передачи информации

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов																	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Курс 4																			
										Сем. 7					Сем. 8														
Б1.В.ДВ.05.01	Средства передачи информации	7					7	5	5	36	180	180	50	94	36	5	180	34	16			94	36						

Формируемые компетенции: ПК-4

Содержание дисциплины

1. Локальные и сетевые интерфейсы.
2. Архитектура коммутаторов.
3. Синхронная и асинхронная передача данных в информационных сетях. Принципы кодирования.
4. Адресация в IP-сетях.
5. Виды кабелей для передачи информации.
6. Модель OSI.
7. Стандартные стеки коммуникационных протоколов.
8. Инструменты взаимодействия устройств в промышленных сетях.
9. Промышленные интерфейсы и протоколы передачи данных.
10. Беспроводная передача данных.

Год начала подготовки (по учебному плану)
 Образовательный стандарт (ФГОС)

2022
 № 927 от 19.09.2017