

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и микроэлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.В.ДВ.05.02 Схемотехника сопряжения информационных сетей

Индекс	Наименование	Форма контроля							з.е.		Часов в з.е.	Итого акад. часов					Курс 4																							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	По плану		Контакт часы	СР	Конт роль	Сем. 7						Сем. 8																			
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Конт роль										
Б1.В.ДВ.05.02	Схемотехника сопряжения информационных сетей	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)

2021
 № 927 от 19.09.2017