

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

РПД Б1.В.ДВ.03.02 Схемотехника сопряжения информационных сетей

Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов						Курс 5																		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	Планиру	Контакт. раб.	СР	Контроль	Семестр 9							Семестр 10												
																	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				
Б1.В.ДВ.03.02	Схемотехника сопряжения информационных сетей			9				9	4	4	36	144	144	50	85	9	4	144	34	16																

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)

2024
№ 93 от 09.02.2018