

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

РПД Б1.В.ДВ.04.01 Средства передачи информации

Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов																						
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное				Курс 5																						
													Семестр 9										Семестр А												
												Экспертное	По плану	Конт. Раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КР П	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КР П	СР	Конт роль			
Б1.В.ДВ.04.01	Средства передачи информации			9				9	4	4	36	144	144	50	85	9	4	144	34	16				85	9										

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.