

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

12.03.02 Оптотехника

Профиль: Опτικο-электронные приборы и системы

### РПД Б1.В.ДВ.05.01 Средства передачи информации

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 4																			
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 7							Сем. 8												
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль				
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)

2023  
 № 948 от 19.09.2017