Образовательная программа высшего образования
Направление подготовки 12.03.02 «Оптотехника»
Профиль «Оптико-электронные приборы и системы»

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

12.03.02 Оптотехника

Профиль: Оптико-электронные приборы и системы

РПД Б1.В.ДВ.05.01 Средства передачи информации

-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 4															
																Сем. 7								Сем. 8							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	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) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 948 от 19.09.2017