

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

12.03.02 Оптотехника

Профиль: Опτικο-электронные приборы и системы

### РПД Б1.В.12 Преобразовательная техника

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	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.12	Преобразовательная техника	7					7	5	5	36	180	180	52	92	36	5	180	18	34				92	36										

Формируемые компетенции: ПК-2

### Содержание дисциплины

1. Импульсные регуляторы постоянного напряжения с непосредственной связью.
2. Построение непрерывных моделей импульсного преобразователя.
3. Синтез систем управления импульсных регуляторов напряжения.
4. Однофазные неуправляемые выпрямители.
5. Умножители напряжения.
6. Многофазные выпрямители.
7. Управляемые выпрямители.
8. Инверторы.

Год начала подготовки (по учебному плану)  
 Образовательный стандарт (ФГОС)

2023  
 № 948 от 19.09.2017