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.12 Преобразовательная техника

-	-	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.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) 2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 948 от 19.09.2017