

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

РПД Б1.В.12 Преобразовательная техника

Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.	Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 5																							
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное			Факт	Экспертное	По плану	Контакт. раб.	СР	Контроль	Семестр 9						Семестр 10																
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль							
Б1.В.12	Преобразовательная техника	9						9	5	5	36	180	180	52	92	36	5	180	18	34																				

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.