



Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.03.02 Оптотехника

Б1.О.09. Теоретические основы электротехники

Профиль: Оптико-электронные приборы и системы

Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Итого акад.часов	Курс 2																					
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.		Экспертное	Сем. 3							Сем. 4													
														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.О.09	Теоретические основы электротехники	3						3	5	5	36	180	180	58	86	36	5	180	34	8	16		86	36										

Формируемые компетенции: УК-6

Содержание дисциплины

Тема 1. Основные определения, законы и методы анализа и расчета сложных электрических цепей постоянного тока

Тема 2. Цепи гармонического тока в установившемся режиме

Тема 3. Индуктивно связанные электрические цепи, цепи трехфазного тока

Тема 4. Колебательные резонансные цепи и электрические фильтры

Тема 5. Четырехполосники

Тема 6. Переходные процессы в электрических цепях

Тема 7. Нелинейные электрические цепи постоянного тока

Тема 8. Частотный анализ цепей