Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

Б1.О.09. Теоретические основы электротехниеи

Специализация: Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы

-	-	Форма контроля							з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 2															
																	Сем. 3								Сем. 4							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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.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. Четырехполюсники
Тема 6. Переходные процессы в электрических цепях
Тема 7. Нелинейные электрические цепи постоянного тока
Тема 8. Частотный анализ цепей

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Образовательный стандарт № 93 от 09.02.2018