

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### 12.05.01 Электронные и оптико-электронные приборы и системы специального назначения

#### Б1.О.09. Электротехника и электроника

Специализация: Оптико-электронные информационно-измерительные приборы и системы

Индекс	Наименование	Семестр 3										з. е.
		Контроль		Академических часов								
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	
Б1.О.09	Электротехника и электроника	Экз	РГР	180	68	34	8	16		86	36	5

### Формируемые компетенции: ОПК-1

### Содержание дисциплины

**Тема 1.** Основные определения и методы расчета линейных электрических цепей постоянного тока

**Тема 2.** Линейные цепи синусоидального тока

**Тема 3.** Цепи со взаимной индуктивностью

**Тема 4.** Цепи трехфазного тока

**Тема 5.** Нелинейные электрические цепи постоянного тока

**Тема 6.** Колебательные резонансные цепи и электрические фильтры