

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 | | | | | | | | | | |
|---------|------------------------------|-----------|-----|---------------------|----------|-----|-----|----|-----|----|----------|-------|
| | | Контроль | | Академических часов | | | | | | | | з. е. |
| | | | | Всего | Контакт. | Лек | Лаб | Пр | КРП | СР | Контроль | |
| Б1.О.09 | Электротехника и электроника | Экз | РГР | 180 | 54 | 28 | 12 | 14 | | 90 | 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