

Аннотация к рабочей программе дисциплины

12.03.02 Оптотехника

Б1.В.ДВ.03.02 Электротехнические элементы ОЭП

Профиль: Опτικο-электронные приборы и системы

Индекс	Наименование	Семестр 7											
		Контроль		Академических часов								з. е.	
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль		
Б1.В.ДВ.03.02	Электротехнические элементы ОЭП	Экз		180	50	34	16				94	36	5

Формируемые компетенции: ПК-2

Содержание дисциплины

- Тема 1.** Введение
- Тема 2.** Расчет сопротивлений по конструктивным параметрам
- Тема 3.** Система условных обозначений резисторов
- Тема 4.** Переменные резисторы
- Тема 5.** Полупроводниковые резисторы
- Тема 6.** Классификация конденсаторов
- Тема 7.** Коэффициент абсорбции, сопротивление изоляции и постоянная времени конденсатора
- Тема 8.** Конденсаторы постоянной емкости
- Тема 9.** Конденсаторы переменной емкости (КПЕ)
- Тема 10.** Конденсаторы переменной емкости с электрическим управлением
- Тема 11.** Индуктивные элементы ОЭП
- Тема 12.** Катушки индуктивности
- Тема 13.** Трансформаторы
- Тема 14.** Универсальные трансформаторы питания

Направление подготовки 12.03.02 «ОпTOTехника»
Профиль : «ОпTико-электронные приборы и системы»
Аннотация к РПД Б1.В.ДВ.03.02 «Электротехнические элементы ОЭП»



- Тема 15.** Импульсные трансформаторы
- Тема 16.** Пьезоэлектрические приборы
- Тема 17.** Пьезоэлектрические генераторы