

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

11.03.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль: Промышленная электроника

РПД Б1.О.10 Методы анализа электрорадиоцепей

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов						Курс 2														
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Реферат	РГР	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль	Сем. 3						Сем. 4									
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль
Б1.О.10	Методы анализа электрорадиоцепей			4				3	3	36	108	108	40	59	9									3	108	14	26			59	9

Формируемые компетенции: ОПК-1

Содержание дисциплины

1. Сигналы и помехи. Классификация сигналов.
2. Временной метод анализа линейных электрорадиоцепей.
3. Спектральное представление сигналов.
4. Частотный метод анализа электрорадиоцепей.
5. Операторный метод анализа электрорадиоцепей.
6. Аппроксимация аналоговых фильтров.
7. Структурный синтез аналоговых фильтров.

Год начала подготовки (по учебному плану)
 Образовательный стандарт (ФГОС)

2018
 № 927 от 19.09.2017