

Аннотация к рабочей программе дисциплины

11.03.02 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Б1.В.ДВ.03.03.01 «Радиотехнические цепи и сигналы»

Профиль: Оптические системы и сети связи

Индекс	Наименование	Семестр 7										
		Контроль		Академических часов								з. е.
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	СР	Контроль	
Б1.В.ДВ.03.01	Радиотехнические цепи и сигналы	Экз		180	50	34	16			94	36	5

Формируемые компетенции: ПК-2

Содержание дисциплины

Тема 1. Введение

Тема 2. Спектральное представление сигналов

Тема 3. Частотно-избирательные цепи

Тема 4. Схемотехника ЧИЦ

Тема 5. Аппроксимация АЧХ ФНЧ

Тема 6. Активные фильтры

Тема 7. Принцип нелинейного преобразования сигналов

Тема 8. Нелинейное преобразование гармонических сигналов

Тема 9. Модуляция сигналов

Тема 10. Детектирование сигналов

Тема 11. Приемные устройства модулированных сигналов

Тема 12. Смесители сигналов

Тема 13. Модели дискретных сигналов

Тема 14. Импульсная модуляция

Тема 15. Аналогово-цифровые преобразователи

Тема 16. Цифро-аналоговое преобразование сигналов

Тема 17. Принципы цифровой фильтрации

