

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Основы теории цепей

(наименование дисциплины)

Направление подготовки(специальность)	Радиотехника
Направленность (профиль) подготовки	Электронные цифровые устройства и системы
Цель освоения дисциплины	Усвоение студентами современных методов анализа и основ синтеза линейных электрических цепей с сосредоточенными параметрами в установившемся и переходном режимах; подготовка в области знания основных компонентов, используемых при создании радиоэлектронной аппаратуры
Общая трудоёмкость дисциплины	Трудоёмкость дисциплины составляет 7 зачетные единицы, 252 часа.
Форма промежуточной аттестации	Зачет, экзамен
Краткое содержание дисциплины	Основные понятия теории цепей. Идеализированные пассивные элементы. Идеализированные активные элементы. Топология цепей. Уравнения электрического равновесия. Гармонические функции времени. Метод комплексных амплитуд.

Аннотацию рабочей программы составил Самойлов С. А. Самойлов С. А. доцент каф. РТ и РС
(ФИО, должность, подпись)