

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Специальные главы теоретической электротехники

Направление подготовки (специальность)	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль) подготовки	Оптимизация электроэнергетических сетей
Цель освоения дисциплины	Анализ актуальных проблем теоретической электротехники
Общая трудоемкость дисциплины	5 зачётных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	Экзамен + зачёт
Краткое содержание дисциплины:	Алгебраические методы анализа электрических цепей при установившемся режиме Топологические формулы для расчета электрических цепей Электрические фильтры. Фильтры типа k . Фильтры типа m . Расчет переходных процессов методом переменных состояния. Методы расчета нелинейных электрических и магнитных цепей Полупроводниковые нелинейные резистивные элементы в цепях переменного тока.

Аннотацию рабочей программы составил  Сбитнев С.А., профессор каф. ЭтЭн

10.03.2022