

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Синтез систем автоматического регулирования преобразовательной техники»

Направление подготовки 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

Магистерская программа Силовая электроника

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 мес.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2024

Цель изучения дисциплины:

Получение теоретических знаний о методах исследования, анализа и оптимизации параметров преобразовательных устройств. Получение практических навыков исследования основных видов транзисторных преобразователей.

Задачи изучения дисциплины:

Получение практических навыков исследования основных видов транзисторных преобразователей.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 – Способен определять цели, осуществлять постановку задач проектирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, подготавливать технические задания на выполнение проектных работ

ПК-3 – Способен проектировать функциональные блоки, модули, устройства, системы и комплексы электронных средств с учетом заданных требований

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен