АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Основы схемотехники источников питания»

Направление подготовки 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств
Профиль Автоматизированное проектирование и технология радиоэлектронных средств специального назначения
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года / 2 года 3 мес.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:
Изучение базовых схемотехнических решений источников питания.

Задачи изучения дисциплины:
Обеспечить уровень знаний необходимый для того , что бы обучаемый на основе упрощенного технического задания и используя базовые схемотехнические решения мог разработать схему источника питания пригодную для моделирования и оптимизации параметров компонентов.

Перечень формируемых компетенций:
ПК-1 - Способен делать научно-обоснованные выводы по результатам теоретических и экспериментальных исследований, давать рекомендации по совершенствованию устройств и систем, готовить научные публикации и заявки на изобретения
ПК-2 - Способен определять цели, осуществлять постановку задач проектирования электронных приборов, схем и устройств различного функционального назначения, подготавливать технические задания на выполнение проектных работ

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен