

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«САПР преобразовательной техники»

**Направление подготовки** 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

**Профиль** 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 практических знаний и навыков проектирования радиоэлектронных устройств в условиях современного производства

**Задачи изучения дисциплины:**

Получение теоретических знаний, необходимых для организации эффективной разработки, автоматизации процесса проектирования электронных устройств с использованием современных подходов и САПР

**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:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет