

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Современные методы и средства технологической  
подготовки производства»

**Направление подготовки (специальность)** 11.04.03 – Конструирование и технология электронных средств

**Магистерская программа:** Автоматизированное проектирование и технология радиоэлектронных средств специального назначения

**Нормативный период обучения** 2 года/ 2года 3 месяца

**Форма обучения** Очная/ Заочная

**Год начала подготовки** 2022

**Цели дисциплины**

Получение студентами знаний и навыков об особенностях современных методов и систем технологической подготовки производства РЭС специального назначения.

**Задачи освоения дисциплины**

Дать ясное понимание необходимости технической подготовки в общей подготовке инженера, представление о роли и месте технологических процессов в современном производстве. Научить умению методов современного сквозного проектирования РЭС с применением САПР. Обеспечить освоение технологий поддержки жизненного цикла изделий (ИПИ). Приобретение навыков инженерного анализа конструкций РЭС в современных САПР.

**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-4 – Способностью разрабатывать проектно-конструкторскую документацию на конструкции электронных средств в соответствии с методическими и нормативными требованиями

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** зачет