

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Б1.В.06 Современные методы и системы технологической подготовки
производства РЭС»

Направление подготовки (специальность) 11.04.03 Конструирование и технология
код и наименование направления подготовки (специальности)
электронных средств

Направленность (профиль, специализация) Автоматизированное проектирование
наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП
и технология радиоэлектронных средств специального назначения

Квалификация (степень) выпускника Магистр
Бакалавр/ Магистр/ Специалист/ Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная/ заочная
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Срок освоения образовательной программы очная 2 года/ заочная 2 года 3 мес.
очная, очно-заочная, заочная (через дробь)

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: обучение студентов особенностям современных методов и систем технологической подготовки производства РЭС специального назначения и навыков организации производственного процесса.

Задачи изучения дисциплины: сформировать знания в следующих областях: Проектирование производственно-технологической структуры предприятия; автоматизированные системы технологической подготовки производства; методы и средства построения принципиальной схемы технологического процесса изготовления РЭС; алгоритмы проектирования технологических маршрутов.

Перечень формируемых компетенций: ОПК-1, ОПК-5, ПК-8

ОПК-1	способностью понимать основные проблемы в своей предметной области, выбирать методы и средства их решения
Знает: процедуры и методы проектирования производственной структуры предприятия; процедуры и методы проектирования технологической структуры предприятия; функции и проблемы технологической подготовки производства; наиболее применяемые в автоматизированном производстве РЭС специального назначения технологии	
ОПК-5	готовностью оформлять, представлять, докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной работы
Умеет: применять полученные знания при разработке технологических	

процессов производства РЭС специального назначения; использовать методы автоматизированного проектирования технологических маршрутов при изготовлении РЭС спецназначения; оценивать экономическую эффективность информационных технологий, применяемых на предприятии с учетом специфики систем проектирования;	
ПК-8	способностью проектировать модули, блоки, системы и комплексы электронных средств с учетом заданных требований
Владеет: современными программными средствами для компьютерного моделирования и проектирования технологических систем и процессов; навыками использования современных информационных систем при организации производственно-технологической структуры предприятия; навыками оптимизации технологических процессов изготовления РЭС спецназначения.	

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.
(зачет, зачет с оценкой, экзамен)

12.3 Аннотации программ дисциплин по выбору вариативной части