

Аннотация

Дисциплина «Основы конструирования и технологии производства РЭС» входит в базовую часть образовательной программы подготовки студентов по направлению «11.03.01 «Радиотехника» направленность «Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов». Дисциплина реализуется кафедрой №23

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

общефессиональных компетенций:

ОПК-8 «способность использовать нормативные документы в своей деятельности»; профессиональных компетенций:

ПК-4 «способность проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектов радиотехнических устройств и систем»,

ПК-5 «способность осуществлять сбор и анализ исходных данных для расчета и проектирования деталей, узлов и устройств радиотехнических систем»,

ПК-7 «способность разрабатывать проектную и техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы»,

ПК-8 «готовность осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов и технической документации стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам»,

ПК-9 «готовность внедрять результаты разработок в производство»,

ПК-10 «способность выполнять работы по технологической подготовке производства»,

ПК-12 «способность осуществлять контроль соблюдения экологической безопасности»,

ПК-22 «способность разрабатывать инструкции по эксплуатации технического оборудования и программного обеспечения».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с конструкторско-технологическим проектированием РЭС и технологической подготовкой производства

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме экзамена.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов. Язык обучения по дисциплине «русский».