

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.04 «Моделирование и проектирование электронных схем»

Цель освоения дисциплины: уметь проектировать и моделировать электронные схемы выбирать необходимые типы электронных компонентов и узлов, определять для них способы взаимодействия; вести разработку структурных и принципиальных электрических схем.

Формирование компетенций в области мехатроники и робототехники.

Формируемые компетенции:

ПК-4 - Готовность к моделированию и исследованию систем управления элементов и подсистем ГПС на основе САПР и опыта разработки конкурентоспособных изделий;

ПК-4 (ИД-1) - Знает назначение, основные ППП, характеристики MathCAD, MatLAB, AutoCad, P-CAD, Electronics Workbench, и/или их аналогов;

ПК-4 (ИД-2) - Использует ППП при конструкторских и схемотехнических расчетах.

Форма промежуточной аттестации: экзамен.