

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.О.25 «Основы электронных устройств»

Цель освоения дисциплины: знание методов анализа постоянного, переменного токов во временной и частотной областях, физических основ электронных устройств, принципов действия полупроводниковых и электронных приборов, умение осуществлять расчеты параметров полупроводниковых и электронных приборов по их вольтамперным характеристикам, постановка и решение схемотехнических задач, связанных с выбором элементов.

Формирование компетенций в области мехатроники и робототехники.

Формируемые компетенции:

ОПК-9 - Способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование;
ОПК-9 (ИД-1) - Знает современное технологическое оборудование в профессиональной сфере;

ОПК-12 - Способен участвовать в монтаже, наладке, настройке и сдаче в эксплуатацию опытных образцов мехатронных и робототехнических систем, их подсистем и отдельных модулей;

ОПК-12 (ИД-1) - Знает объем и содержание технической документации на опытные образцы мехатронных и робототехнических систем их подсистем и отдельных модулей.

Форма промежуточной аттестации: зачет.