

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б1.О.18 «Электротехника и электроника»

*Цель освоения дисциплины:* знание методов анализа постоянного, переменного токов во временной и частотной областях, физических основ электроники, 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-1 – Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;

ОПК-1 (ИД-1) - Применяет естественнонаучные и общетехнические знания в профессиональной деятельности.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет.