

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.О.16 «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* стрелково-пушечного артиллерийского и ракетного оружия.

*Формируемые компетенции:*

УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни.

УК-6 (ИД-1). Знать: методы самооценки, самоконтроля и саморазвития с использованием подходов здоровьесбережения.

ОПК-2. Способен самостоятельно применять приобретенные математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач.

ОПК-2 (ИД-2). Уметь: на практике применять естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач.

ОПК-2 (ИД-3). Владеть: навыками решения инженерных задач на основе математических, естественнонаучных, социально-экономических и профессиональных знаний.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет.