

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.29 «Физические основы устройства СПАРО»**

Цель освоения дисциплины: изучение физических принципов устройства и функционирования стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия, а также основных показателей эффективности данного оружия.

Формирование компетенций в области обеспечения качества и производительности изготовления образцов систем вооружения.

Формируемые компетенции:

ОПК-1. Способен понимать цели и задачи инженерной деятельности в современной науке и производстве .

ОПК-1 (ИД-1). Знать: содержание целей и задач инженерной деятельности в современной науке и производстве.

ОПК-7. Способен анализировать текущее состояние и тенденции развития оружия и систем вооружения.

ОПК-7 (ИД-1). Знать: текущее состояние и тенденции развития оружия и систем вооружения.

ОПК-7 (ИД-2). Уметь: анализировать текущее состояние и тенденции развития оружия и систем вооружения.

ПК-3. Способен при проектировании ствольного и ракетного оружия использовать знания физических принципов устройства.

ПК-3 (ИД-1). Способен при проектировании ствольного оружия использовать знания физических принципов устройства.

ПК-3 (ИД-2). Способен при проектировании ствольного оружия использовать умение проектирования устройств.

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен.