

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.О.08 «Математика»**

*Цель освоения дисциплины:* применение математических методов для разработки математических моделей стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

*Формирование компетенций в области* самоорганизации и саморазвития (в том числе здоровьесбережения), фундаментальной подготовки.

*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-1). Знать: математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения инженерных задач.

ОПК-13. Способен проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытания и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-13 (ИД-1). Знать: методы и способы технико-экономической оценки мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-14. Способен моделировать и использовать известные решения в новом приложении применительно к проектированию, производству, испытаниям и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-14 (ИД-1). Знать: варианты решения проблем и задач проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет, экзамен.