

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.30 «Основы технического эксперимента»

Цель освоения дисциплины: изучение основ постановки технического эксперимента, методов обработки эксперимента и анализ полученных результатов для практического применения на производстве.

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

Формируемые компетенции:

ОПК-8. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.

ОПК-8 (ИД-2). Знать: современные инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства, используемые для решения задач разработки современного вооружения и военной техники.

ОПК-8 (ИД-4). Уметь: выбирать и использовать современные информационные технологии, инструментальные среды, программно-технические платформы и программные средства для решения задач разработки современных видов вооружения и военной техники.

ОПК-8 (ИД-6). Владеть: навыками применения современных информационных и интеллектуальных технологий, инструментальных сред, программно-технических платформ и программных средств, включая средства отечественного производства, для решения задач разработки современных видов вооружения и военной техники повышенной боевой эффективности.

ОПК-12. Способен качественно и количественно оценивать результаты, математически формулировать постановку задачи и результаты ее решения применительно к проектированию, производству, испытаниям и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-12 (ИД-1). Знать: способы математической формулировки задач проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия; способы качественной и количественной оценки результатов решения задач проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-12 (ИД-2). Уметь: математически формулировать задачи проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия; качественно и количественно оценивать результаты решения задач проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-12 (ИД-3). Владеть: навыками математической формулировки задач проектирования стрелкового оружия; навыками качественной и количественной оценки результатов решения задач проектирования ракетного оружия и средств ближнего боя.

Форма промежуточной аттестации: зачет.