

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.32 «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-1). Знать: современные информационные технологии, применяемые при решении научных и практических задач профессиональной деятельности.

ОПК-8 (ИД-3). Уметь: анализировать, оптимизировать и применять современные информационные технологии при решении научных и практических задач профессиональной деятельности.

ОПК-8 (ИД-5). Владеть: навыками применения современных информационных технологий при решении научных и практических задач в профессиональной деятельности.

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 стрелково-пушечного вооружения.

Форма промежуточной аттестации: зачет.