

Аннотация рабочей программы дисциплины Б1.О.30 «Основы теплотехники»

Цель освоения дисциплины: усвоение общих закономерностей действующих при работе тепловых машин, в том числе в машинах стрелково-пушечного и ракетного оружия, способность применять эти закономерности при проектировании тепловых машин и выявлять их в процессе испытаний.

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

Формируемые компетенции:

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

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.

Форма промежуточной аттестации: зачет.