

Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.О.31 «Эффективность и надежность систем вооружения»

Целью освоения дисциплины является получение знаний об основных показателях надежности и эффективности систем вооружений, методах их определения, проектировании, производстве, испытаниях и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия с учётом требований эффективности и надёжности.

Формирование компетенций в области стрелково-пушечного и ракетного оружия.

Формируемые компетенции:

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 ракетного оружия; навыками качественной и количественной оценки результатов решения задач проектирования ракетного оружия и средств ближнего боя.

ОПК-15. Способен четко формулировать цели и задачи проектных процедур, включая разработку тактико-технических заданий на проектирование стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-15 (ИД-1). Знать: цели и задачи проектных процедур, включая разработку тактико-технических заданий на проектирование стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия; методики формулировки целей и задач.

ОПК-15 (ИД-2). Уметь: пользоваться методиками формулировки целей и задач применительно к проектным процедурам и разработке тактико-технических заданий на проектирование стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-15 (ИД-3). Владеть: навыками формулировки целей и задач применительно к проектным процедурам и разработке тактико-технических заданий на проектирование ракетного оружия и средств ближнего боя.

Форма промежуточной аттестации: экзамен, зачёт.