

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.03.01 САПР ТП РО и СББ**

Цель освоения дисциплины: выбирать оптимальный набор необходимых процедур и команд, позволяющих кратчайшим и малозатратным путем создавать трехмерные детали РО и ПУ в САПР «КОМПАС–3D V17»; синтезировать электронные трехмерные модели деталей РО и ПУ (любые пружины, зубчатые шестерни, червяки, элементы конических передач и т.д.), и проводить их прочностной анализ в системе САПР «КОМПАС–3D V17».

Формирование компетенций в области разработки электронной конструкторской документации ракетного оружия и средств ближнего боя.

Формируемые компетенции:

ПК-6. Способен разрабатывать технологические процессы получения заготовок, механической обработки и сборки образцов ствольного и ракетного оружия.

ПК-6 (ИД-1). Способен разрабатывать технологические процессы получения заготовок, механической обработки и сборки образцов ракетного оружия.

ПК-6 (ИД-2). Способен разрабатывать технологические процессы получения заготовок, механической обработки и сборки образцов ствольного оружия.

ПК-6 (ИД-3). Способен владеть методами постановки задач и обработки результатов компьютерного моделирования.

ПК-6 (ИД-4). Способен владеть навыками самостоятельной работы на современной вычислительной технике.

Форма промежуточной аттестации: зачет.