

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
Б1.В.ДВ.03.01 «САПР ТП СПВ»**

*Цель освоения дисциплины:* ознакомление с технологией параметризации и отработка практических навыков синтеза параметрических трехмерных моделей, параметрических трехмерных сборок, листовых тел сложной пространственной формы, расчета зубчатых зацеплений, пружин кручения и сжатия в САПР «Компас 3D» на примере деталей и узлов СПВ.

*Формирование компетенций в области* обеспечения качества и производительности изготовления образцов систем вооружения; синтеза электронного трехмерных моделей деталей СПВ и ПУ.

*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 ствольного оружия.

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