

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДВ.02.01 «САПР РО и СББ»**

Цель освоения дисциплины: выбирать оптимальный набор необходимых процедур и команд, позволяющих кратчайшим и малозатратным путем получать трехмерную сборку изделия и комплект конструкторской документации на него в системе САПР «КОМПАС 3D V17»; синтезировать электронные трехмерные модели деталей, трехмерные электронные сборки и чертежи на их основе в системе САПР «КОМПАС 3D V17».

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

Формируемые компетенции:

ПК-2. Способен разрабатывать рабочую конструкторскую документацию образцов ствольного и ракетного оружия, а также их составных частей с применением САПР.

ПК-2 (ИД-1). Способен разрабатывать рабочую конструкторскую документацию образцов ствольного оружия.

ПК-2 (ИД-2). Способен использовать САПР при разработке документации.

ПК-2 (ИД-3). Способен эффективно использовать на практике теоретические компоненты науки: понятие, суждение, умозаключение, законы.

ПК-2 (ИД-4). Способен абстрагироваться от несущественных факторов при моделировании реальных процессов.

ПК-2 (ИД-5). Способен работать на современной электронно-вычислительной технике.

Форма промежуточной аттестации: зачёт.