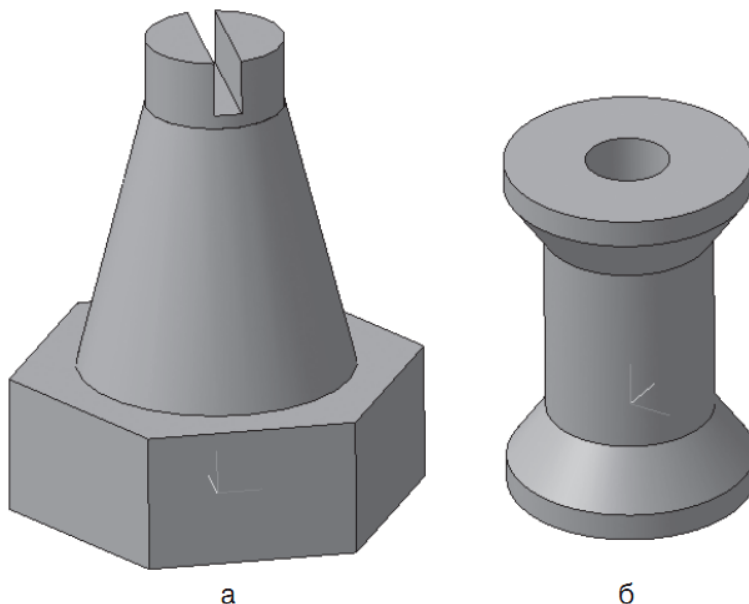


Занятие 14.

Тема: Компас – 3D. Создание 3D-модели с помощью операций выдавливания.



1. Создайте предмет (рис. а), используя команды **Операция выдавливания**, **Приклеить выдавливанием** и **Вырезать выдавливанием**. Правильная прямая шестиугольная призма (радиус описанной окружности 30 мм, выдавить на 20 мм). Усеченный конус (радиус 20 мм, приклеить выдавливанием на 40 мм, **Уклон 1** внутрь, **Угол 1** равен 14°). Цилиндр (радиус 10 мм, приклеить выдавливанием на 10 мм, **Угол 1** равен 0°). Параллелепипед (высота больше диаметра окружности, например 30 мм, ширина 4 мм - используйте команду прямоугольник по центру и вершине; вырезать выдавливанием на 8 мм).

2. Создайте предмет (рис. б), используя команды **Операция выдавливания**, **Приклеить выдавливанием** и **Вырезать выдавливанием**. Цилиндр (радиус 30 мм, выдавить на 70 мм). Усеченный конус (радиус 30 мм, приклеить выдавливанием на 20 мм, **Уклон 1** наружу, **Угол 1** равен 35°). Цилиндр (радиус 44 мм, приклеить выдавливанием на 10 мм, **Угол 1** равен 0°). Цилиндр и усеченный конус приклеить с двух сторон. Цилиндр (радиус 15 мм, вырезать через все).

Выполненные работы необходимо выслать по адресу электронной почты informatika-kltt@yandex.ru.

В письме укажите обязательно фамилию, имя, отчество и номер группы.