

**СОЗДАНИЕ 3D МОДЕЛИ НА ОСНОВЕ
ОПЕРАЦИЙ ТВЕРДОТЕЛЬНОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ. (6 ЗАНЯТИЕ).**

ЦЕЛЬ:

1. Применять операции твердотельного моделирования (объединение, пересечение, вычитание, наращивание, создание каркасной поверхности), при создании 3D модели (аксонометрические проекции, технический рисунок), сборочной единицы.
2. Выполнение графической работы.



ЗАДАНИЕ:

Выполнить графическую работу №4.

1. Изучить детали.

2. Оформить **вертикальный или горизонтальный лист А4** (основная рамка и основная надпись чертежа) для выполнения чертежа.

Название работы: Технический рисунок.

Материал: Сталь.

2) Выполнить чертеж детали в М 1:1.

(Технические рисунки пяти деталей на одном вертикальном или горизонтальном графическом листе).

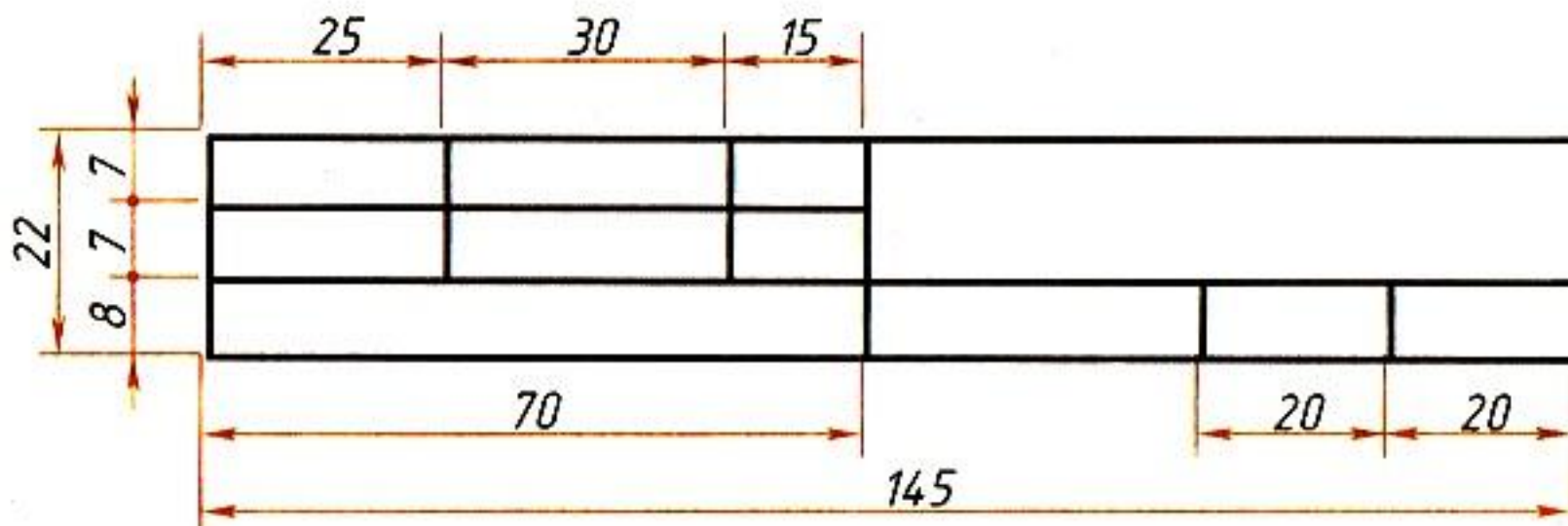


Оформление вертикального листа А4.



ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ФОРМАТА А4





a)

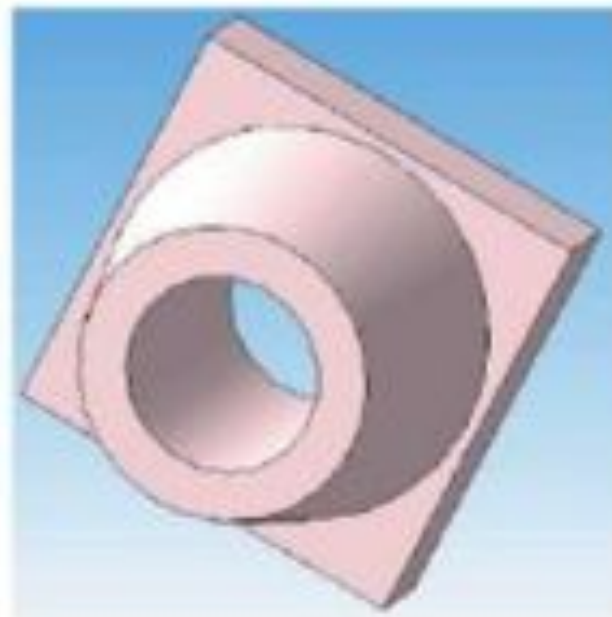
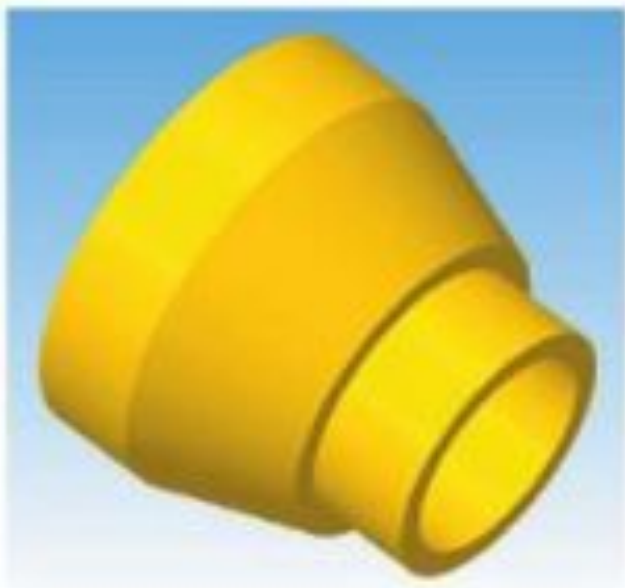
Чертил	Иванов М.	10.11.99	Прокладка		
Проверил					
Школа	кл.	Резина	1:1	№ 3	

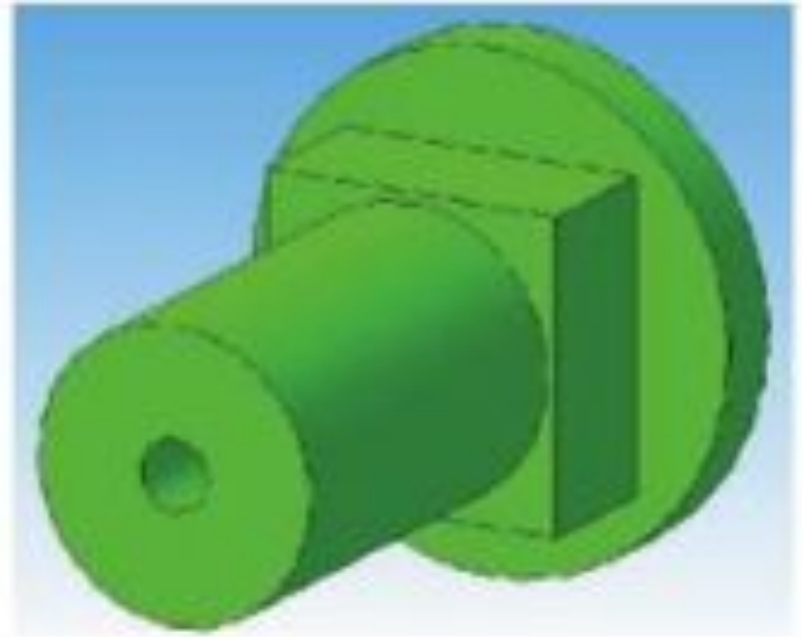
б)

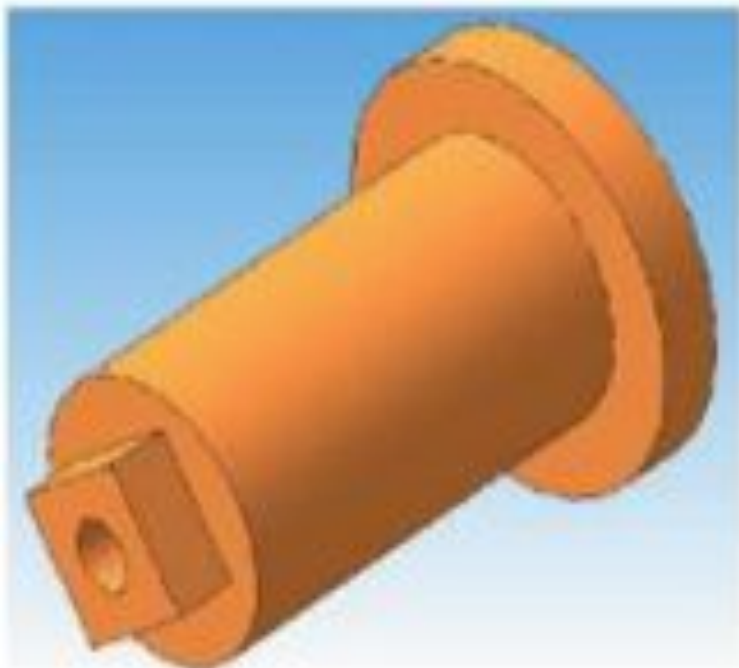
Основная надпись учебного чертежа

Детали для графической работы.

(Технические рисунки пяти деталей выполнить на одном вертикальном графическом листе).







Ответить (устно) на
контрольные
вопросы.

Контрольные вопросы

1. Перечислите операции твердотельного моделирования, о которых вы узнали в этом параграфе.
2. Сопоставьте операции *Выдавливания* и *Вырезать выдавливанием* при создании 3D-модели.
3. Перечислите параметры, которые требуется ввести в ячейки *Панели свойств* при выполнении операции *Вырезать выдавливанием*.
4. Объясните, какое основное требование предъявляется к эскизу перед операцией *Выдавливания*.

**Графическую работу сфотографировать
и прислать на Whatsapp 87027144620**

