

**Муниципальное образовательное учреждение -
Гимназия №2 г. Раменское**

**Проектная работа
3D-моделирование в жизни современного человека**

Выполнили ученики 9А класса

Веретенников Максим

Дьяконов Сергей

Научный руководитель

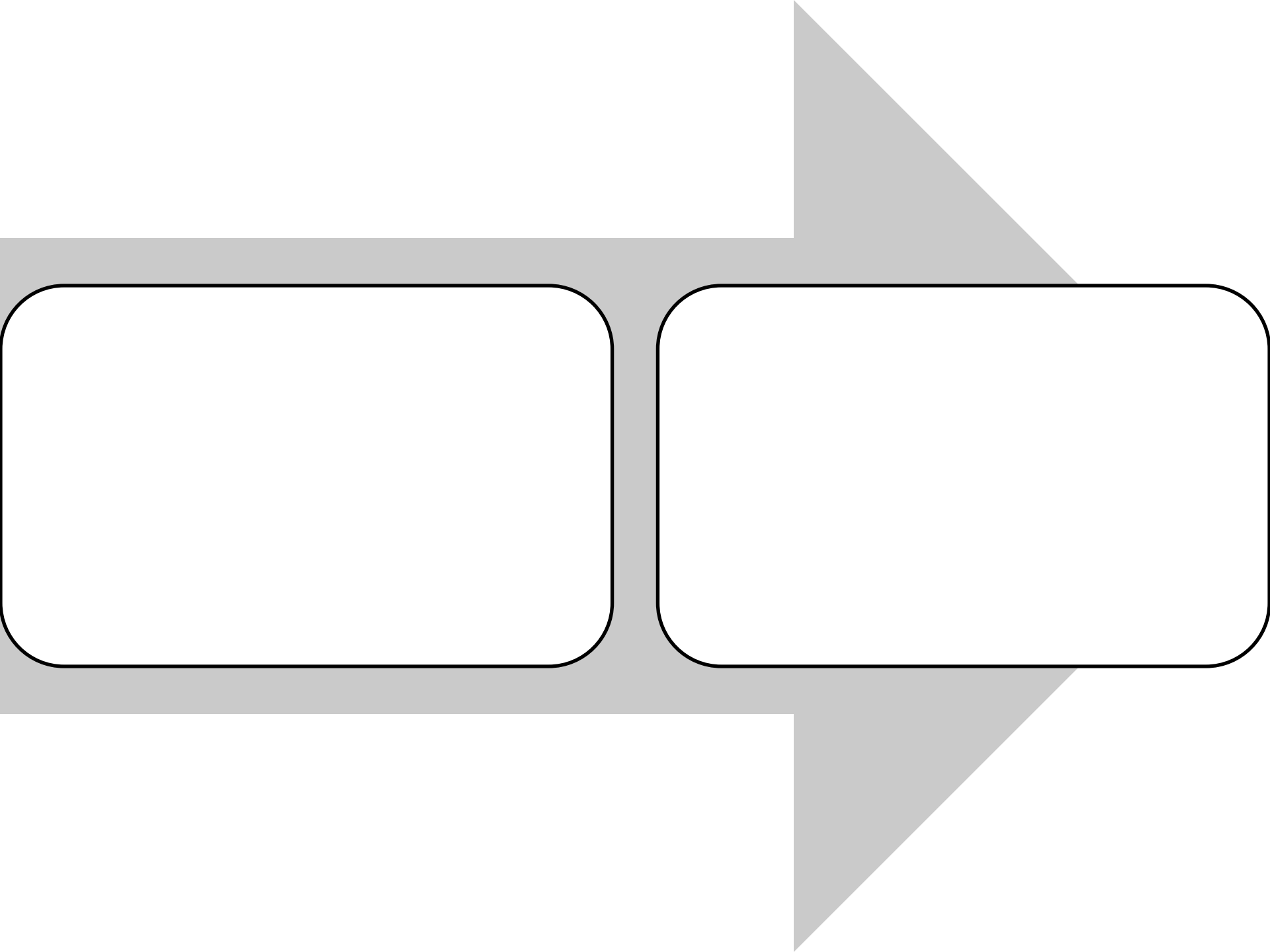
Иванова Ульяна Романовна

учитель технологии

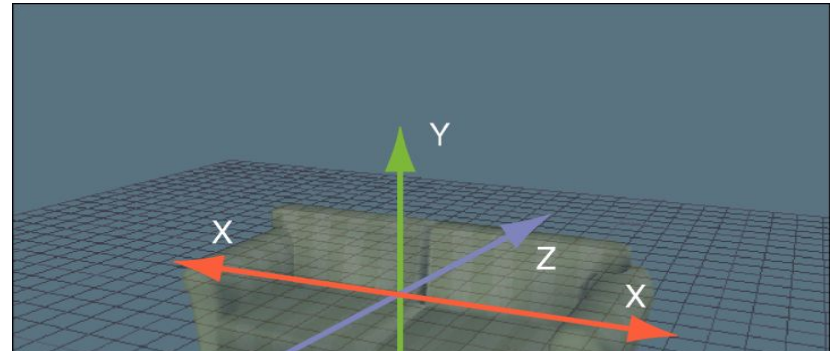
Целью проекта является создание 3D - прототипа “Амортизатора”, а также сборочного чертежа в системе автоматизированного проектирования «КОМПАС-3D».

Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие задачи:

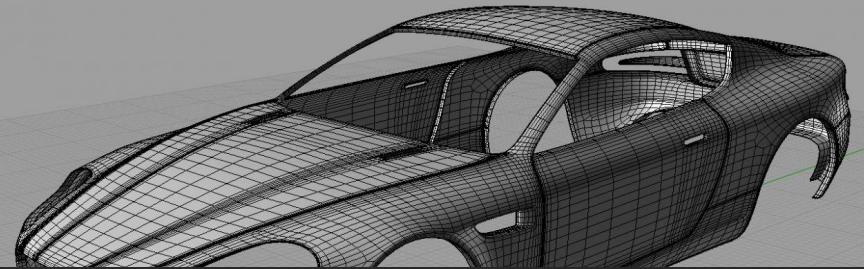
- ▶ Изучить сферы применения 3D – моделирования и его виды
- ▶ Проанализировать принцип работы амортизатора
- ▶ Создать 3D - прототипы элементов амортизатора
- ▶ Собрать сборку «Амортизатор», оформить сборочный чертеж



Виды 3D-моделирования



Perspective



KRASNOPIOROV GRIGORY (GRINNT)



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ 3D-МОДЕЛИРОВАНИЯ

Наука и техника



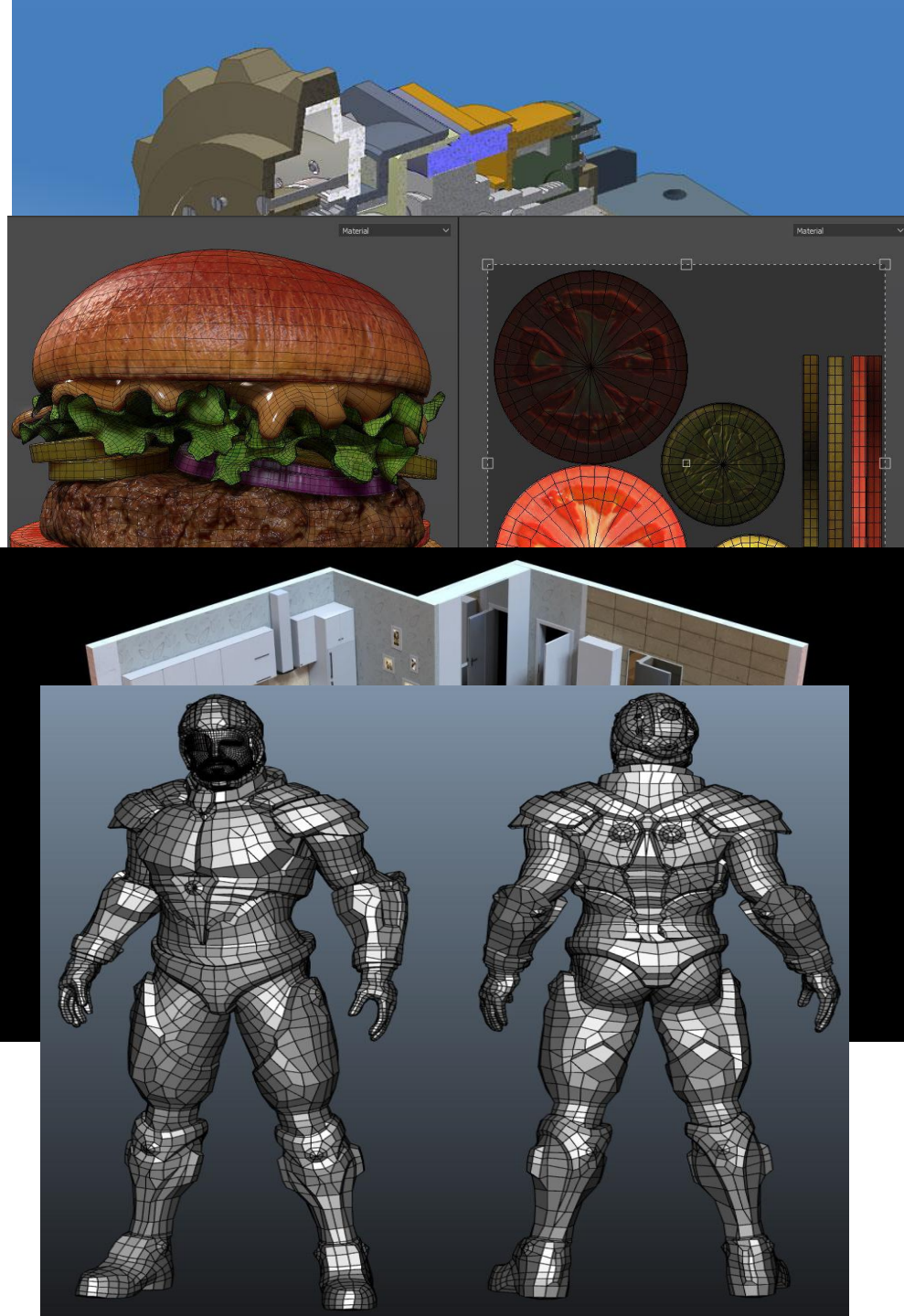
Продукты питания и узоры



Интерьер и здания



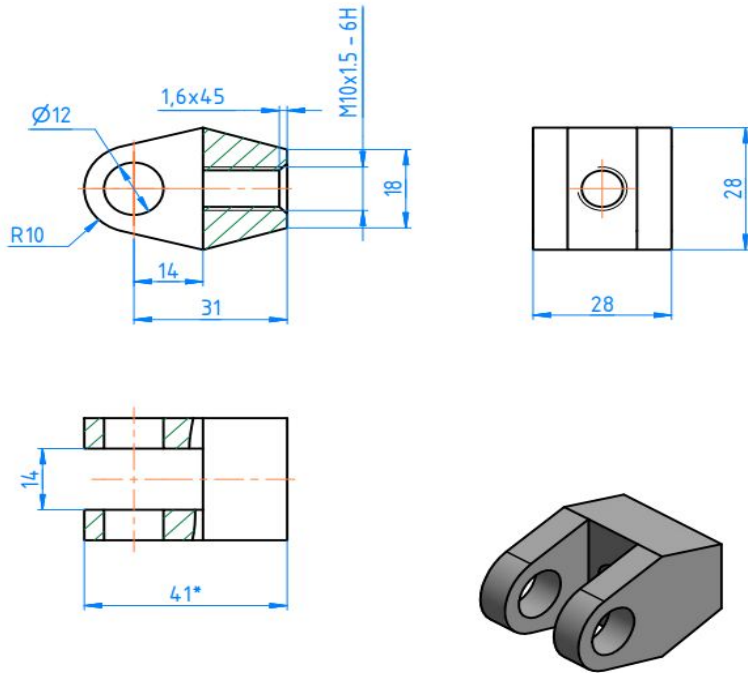
Кино и игровая индустрия



Амортизатор – это устройство, которое применяется в автомобилях для поглощения толчков, ударов и гашения колебаний, возникающих при движении транспортного средства.



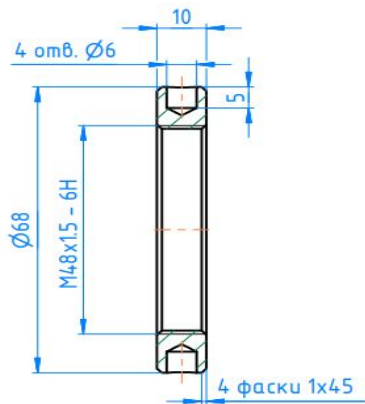
05.01.001 - Вилка



				05.01.001				
Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Вилка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							0,0	1:1
Проб.						Лист 1	Листов 7	
Т. контр.					Сталь			
Нач.отд.								
Н. контр.								
Чтб.								

Формат А4

05.01.002 - Гайка

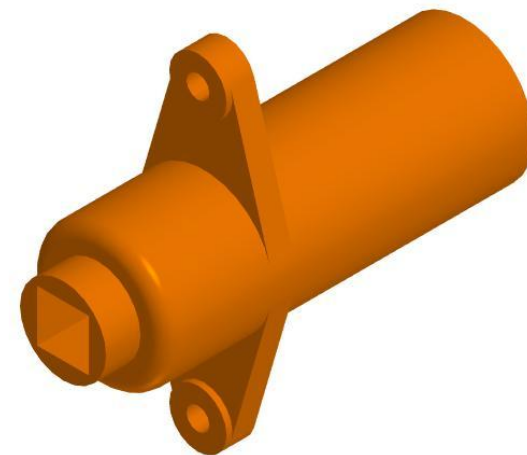
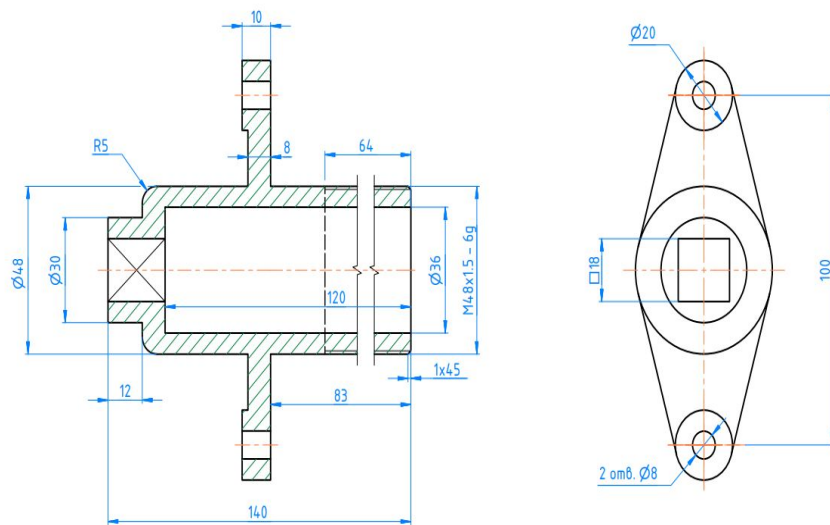


05.01.002

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	05.01.002		
Разраб.					Гайка		
Проб.					Лит.	Масса	Масштаб
Т. контр.						0,0	1:1
Нач. отд.					Лист	2	Листов
Н. контр.							7
Утв.					Сталь		

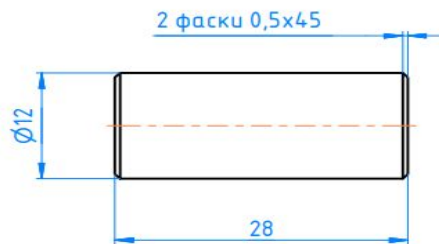
Формат А4

05.01.003 - Корпус



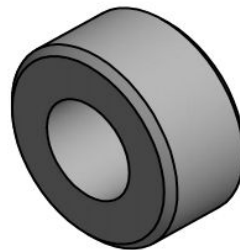
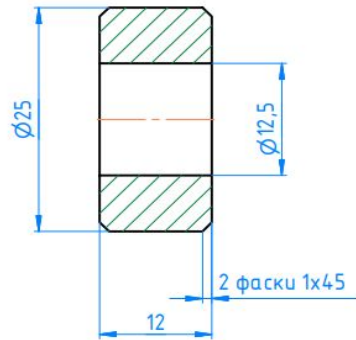
				05.01.003	
				Корпус	
				Чугун	
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит. Масса Масштаб	
Разраб.					0,0 1:1
Проб.				Лист 3 Листов 7	
Т. контр.					
Нач. отд.					
Н. контр.					
Этб.					

05.01.004 - Ось



					05.01.004				
Изм.	Лист	№ докцм.	Подп.	Дата	Ось	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.							0,0	1:1	
Пров.						Лист	4	Листов	7
Т. контр.						Сталь хромированная			
Нач. отд.									
Н. контр.									
Утв.									

05.01.005 - Ролик

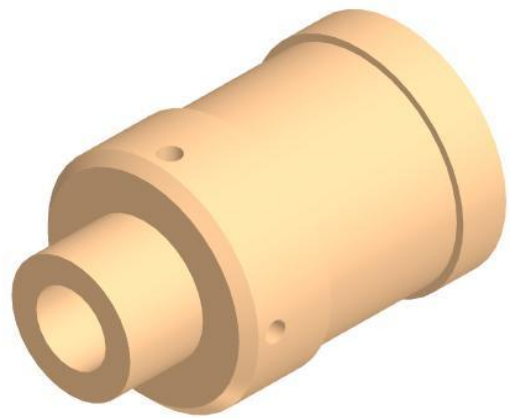
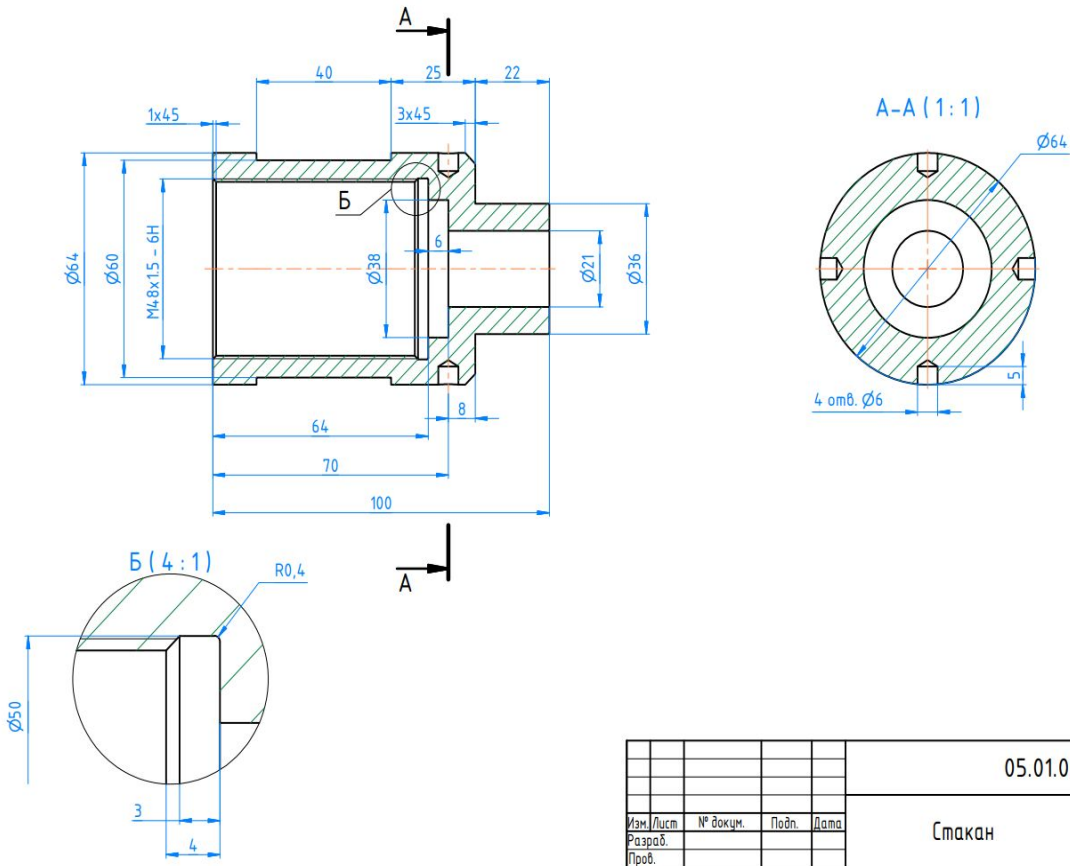


				05.01.005		
				Ролик		
				Лит.	Масса	Масштаб
					0,0	1:1
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.					5	7
Пров.						
Т. контр.						
Нач. отд.						
Н. контр.						
Утв.						
				Сталь хромированная		

Копировал

Формат А4

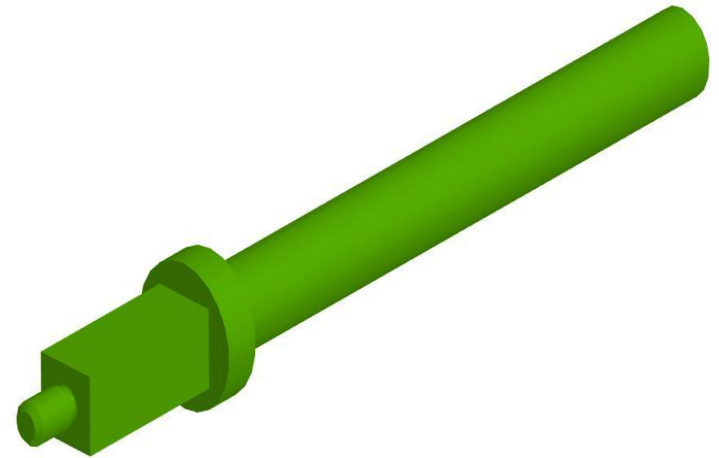
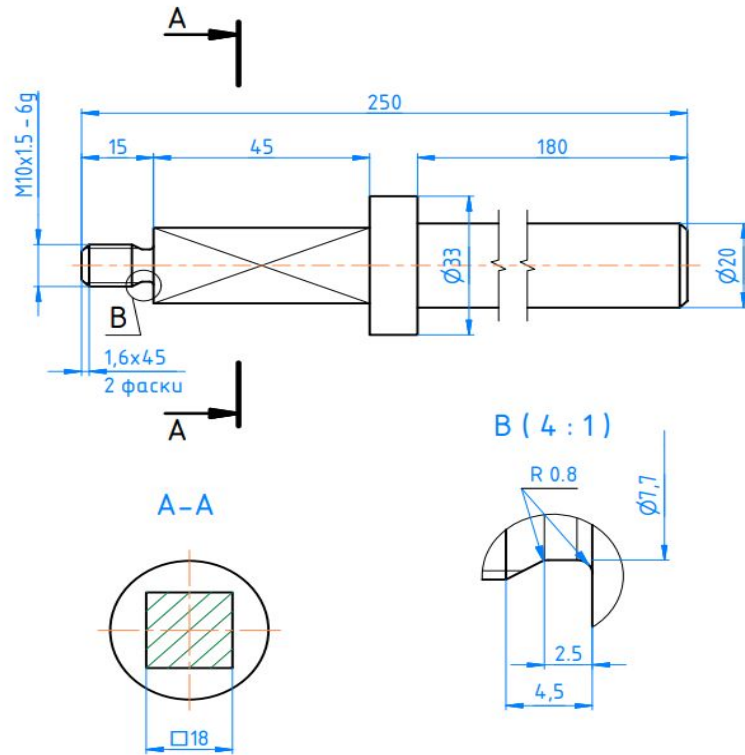
05.01.006 - Стакан



					05.01.006			
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Стакан	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.							0,0	1:1
Пров.						Лист 6	Листов 7	
Т. контр.					Чугун			
Нач. отд.								
Н. контр.								
Утв.								

Формат А3

05.01.007 - Шток



				05.01.007			
Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Шток	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.						0,0	1:1
Проб.					Лист 7	Листов 7	
Т. контр.				Сталь			
Нач. отд.							
Н. контр.							
Утв.							

Формат А4

05.01.0000 - Амортизатор

