



Санкт-Петербургский  
городской Дворец  
творчества юных



**ПОФ2016**  
VII ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ФОРУМ



ЦДЮТ  
Московского района  
Санкт-Петербурга

## Газонокосилка



**Возрастная категория 4-6 классы**

Санкт-Петербург  
2016

## ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Создать сборку газонокосилки.
2. Чертежи основных деталей (Корпус двигателя, Травосборник, Бензобак) в **Приложении 1**.
3. Придумать и выполнить модели недостающих детали:
  - а) колеса, с отверстиями для осей (пример возможной рукоятки указан на титульном листе задания);
  - б) оси для колес
  - в) рукоятку для перемещения газонокосилки (пример возможной рукоятки указан на титульном листе задания).
4. Газонокосилка должна иметь 6 деталей и 2 сборки:

**Детали:** Корпус двигателя, Травосборник, Бензобак, Рукоятку, Колесо (2 шт.) и Ось (2 шт.).

**Сборки:** 1-ая сборка должна состоять из оси и 2-х колес, а 2-ая - это общая сборка всех деталей.
5. Колеса должны вращаться в сборке.
6. Все скругления 2 или 5мм, в зависимости от объема детали.

### Дополнительные коэффициенты:

Если Вам удалось выполнить все задачи, то Вы можете увеличить баллы, выполнив следующие задания:

Выполните чертеж одной из созданной вами деталей, создав основной и дополнительные виды, проставив все необходимые размеры (при верном выполнении задания Ваши баллы будут умножены на коэф. = 1,1);

Выполните все чертежи, созданных вами деталей, создав основной и дополнительные виды, проставив все необходимые размеры (при верном выполнении задания Ваши баллы будут умножены на коэф. = 1,2);

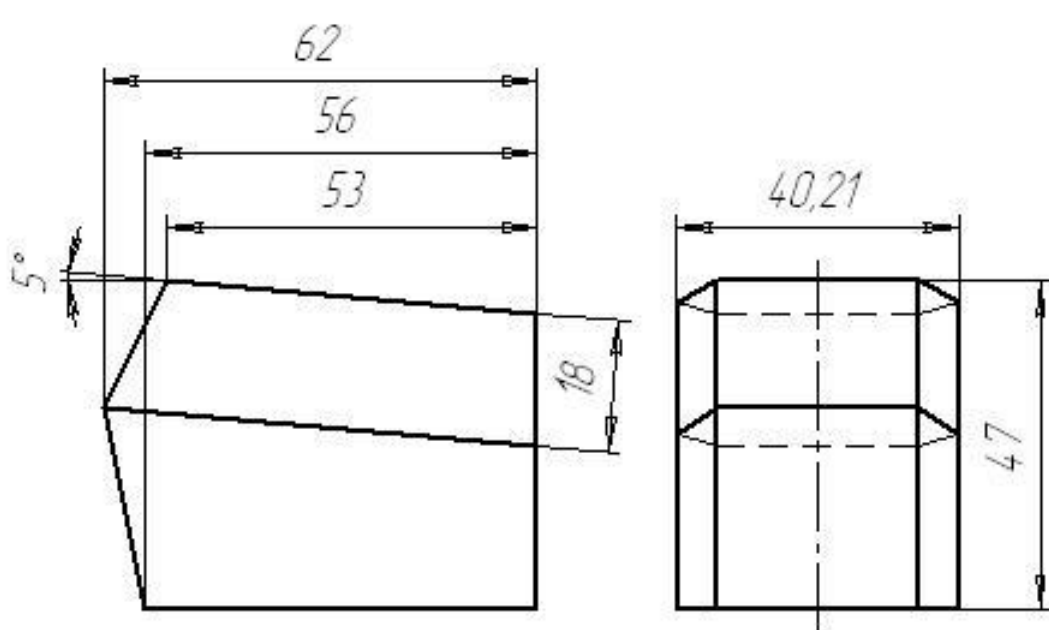
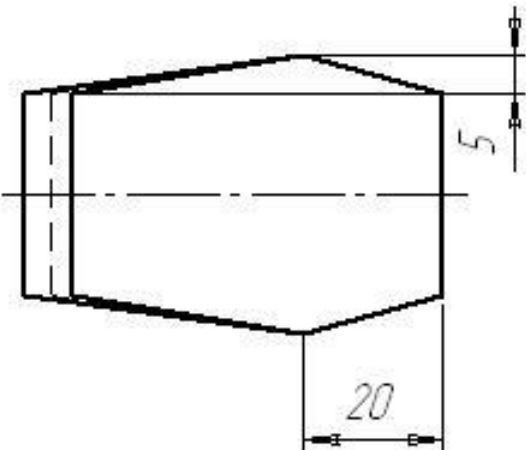
Выполните все чертежи, созданных вами деталей и сборки, создав основной и дополнительные виды, проставив все необходимые размеры (при верном выполнении задания Ваши баллы будут умножены на коэф. = 1,4);

**УДАЧИ!!!**

Сервис № Перв. примен.				
Изм. № Дата	<p style="text-align: right;">*Толщина стенок Бензобака 1,5мм.</p>			
Изм. № Дата				
Изм. № Дата				
Изм. № Дата				
Изм. № Дата				
Изм. № Дата				
Изм. № Дата				
Изм. № Дата				
Изм. № Дата				

# Бензобак

Лист	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	1
В Петербургский открытый конкурс по инженерному 3D-моделированию		

Справ. №	Перв. примен.					
Справ. №						
Справ. №						
Подп. и дата	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.		
Подп. и дата			Изм.	Лист		
Изм. № подл.	Изм. № подл.	Травосборник	Изм.	Лист	Лит. Масса Масштаб	
Изм. № подл.	Изм. № подл.		Изм.	Лист	Лит. Масса Масштаб	
Изм. № подл.	Изм. № подл.		Изм.	Лист	Лит. Масса Масштаб	

Травосборник

Лит.	Масса	Масштаб
		1:1
Лист	Листов	1
СПб Петербургский открытый конкурс по оценке работ 3D-моделирования		

Перв. примен.																																									
Справ. №																																									
Подп. и дата																																									
Изм. №																																									
Взам. инв. №																																									
Подп. и дата																																									
Изм. №																																									
Изм. №																																									
Изм. №																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Изм.</th> <th>Лист</th> <th>№ докум.</th> <th>Подп.</th> <th>Дата</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Разраб.</td> <td></td> <td>Иванович Д.П.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Проб.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Т.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Н.контр.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.		Иванович Д.П.			Проб.					Т.контр.					Н.контр.					Утв.					<p>Корпус двигателя</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Лист</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>2:1</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td>Листов</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>В Петербургский открытый конкурс по инженерному 3D-моделированию</p>	Лист	Масса	Масштаб			2:1	Лист	Листов	1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																					
Разраб.		Иванович Д.П.																																							
Проб.																																									
Т.контр.																																									
Н.контр.																																									
Утв.																																									
Лист	Масса	Масштаб																																							
		2:1																																							
Лист	Листов	1																																							