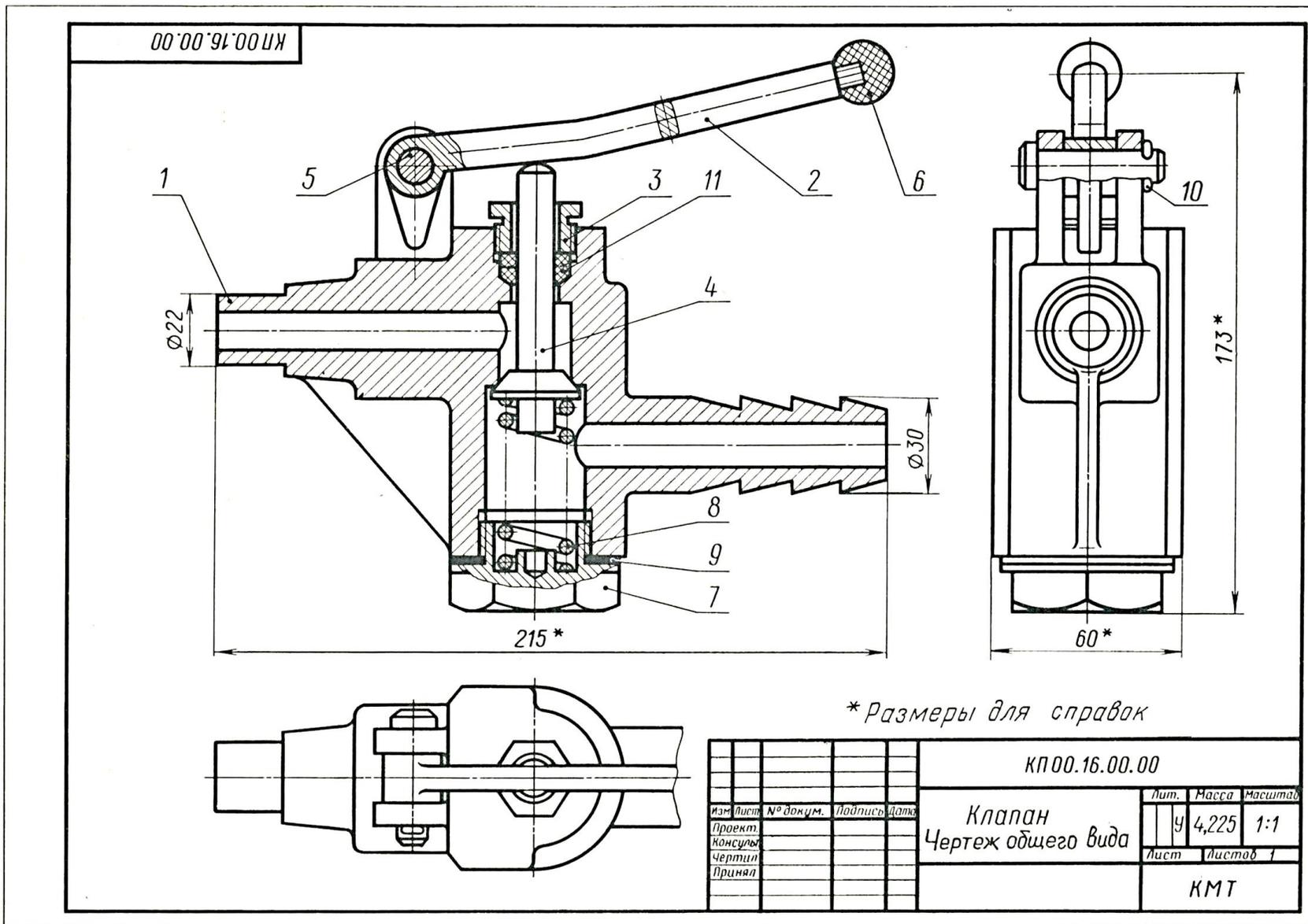


**II ОТКРЫТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ИНТЕРНЕТ ОЛИМПИАДА ПО ИНЖЕНЕРНОЙ  
И КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКЕ**

*(пример задания и последовательность его выполнения)*

Туркменистан, Дашогуз - 2023

# ПРИМЕР ЗАДАНИЯ



# ПРИМЕР ЗАДАНИЯ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
A1			КП.00.16.00.00.СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
A3	1		КП.00.16.00.01	Корпус	1	
A4	2		КП.00.16.00.02	Рукоятка	1	
A4	3		КП.00.16.00.03	Гайка накидная	1	
A4	4		КП.00.16.00.04	Клапан	1	
A4	5		КП.00.16.00.05	Палец	1	
A4	6		КП.00.16.00.06	Наконечник	1	
A4	7		КП.00.16.00.07	Гайка регулировочная	1	
A4	8		КП.00.16.00.08	Пружина	1	
A4	9		КП.00.16.00.09	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		10		Шплинт 5 × 20 ГОСТ 397-71	1	
				<u>Материал</u>		
		11		Кольцо ГОСТ 6308-71	2	
КП. 00.16.00.00						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		
Проект.					Лит.	Лист
Консульт.						Листов
Чертил						1
Принял						
Клапан						

# УСЛОВИЯ ЗАДАНИИ

## Этап 1 «Моделирование деталей»

Задача: Разработать трехмерные модели деталей данной сборочной единицы.

Условие начала этапа: выполняется в начале работы.

Критерии: выполнение всех поверхностей детали по размерам (измерение с помощью линейки с погрешностью не более  $\pm 2$  мм)

## Этап 2 «Моделирование сборочной единицы»

Задача: Выполнить модель сборочной единицы из созданных деталей и деталей из банка данных с учетом их сопряжений согласно сборочному чертежу.

Критерии: создание необходимых взаимосвязей для позиционирования деталей в сборке и подвижности механизма.

## Этап 3 «Выполнение чертежей деталей»

Задача: Выполнить по 3D модели рабочие чертежи детали поз. 1 «Корпус».

Критерии: выполнение требований ЕСКД (создание необходимых изображений, правильность простановки размеров, указание шероховатости, технических требований, заполнение основной надписи).

**Примечание:** За полную и правильно выполненную работу даётся **100 баллов.**

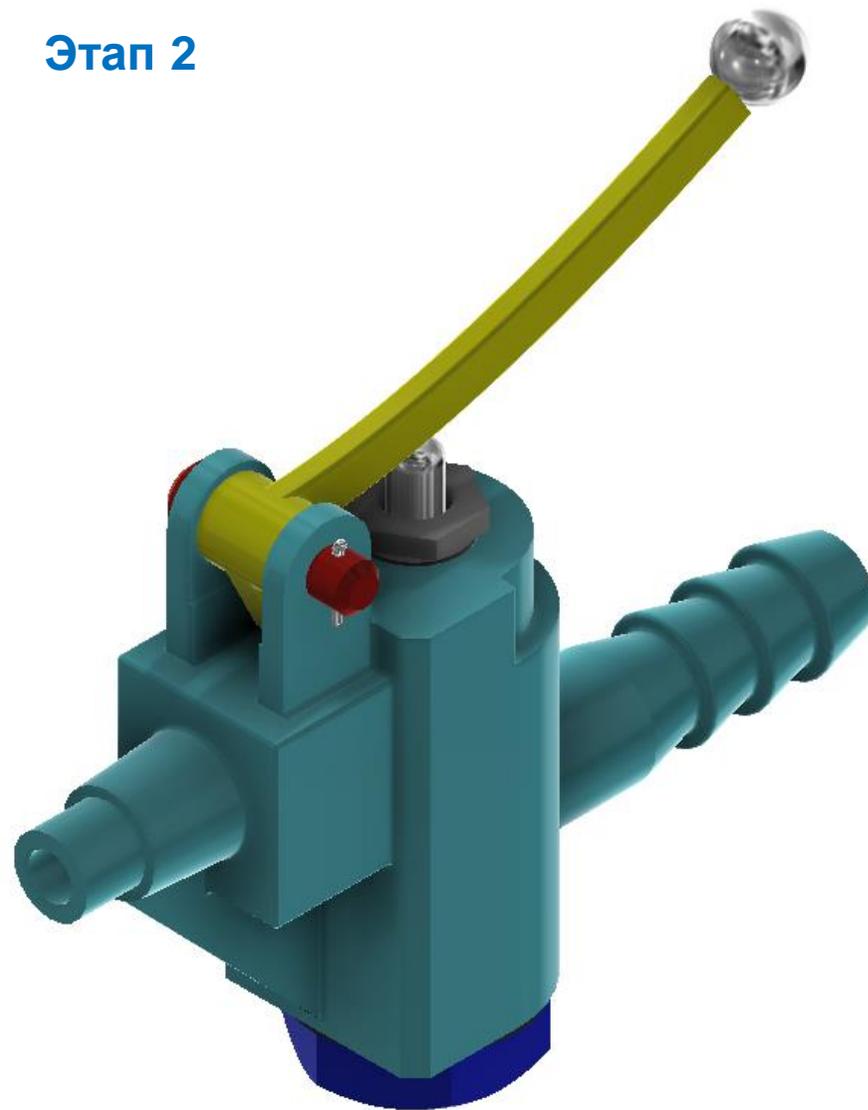
Для выполнения задания могут использоваться программы AutoCAD, КОМПАС-3D, Autodesk Inventor, Solid Works и др.

# Последовательность выполнения задания

Этап 1

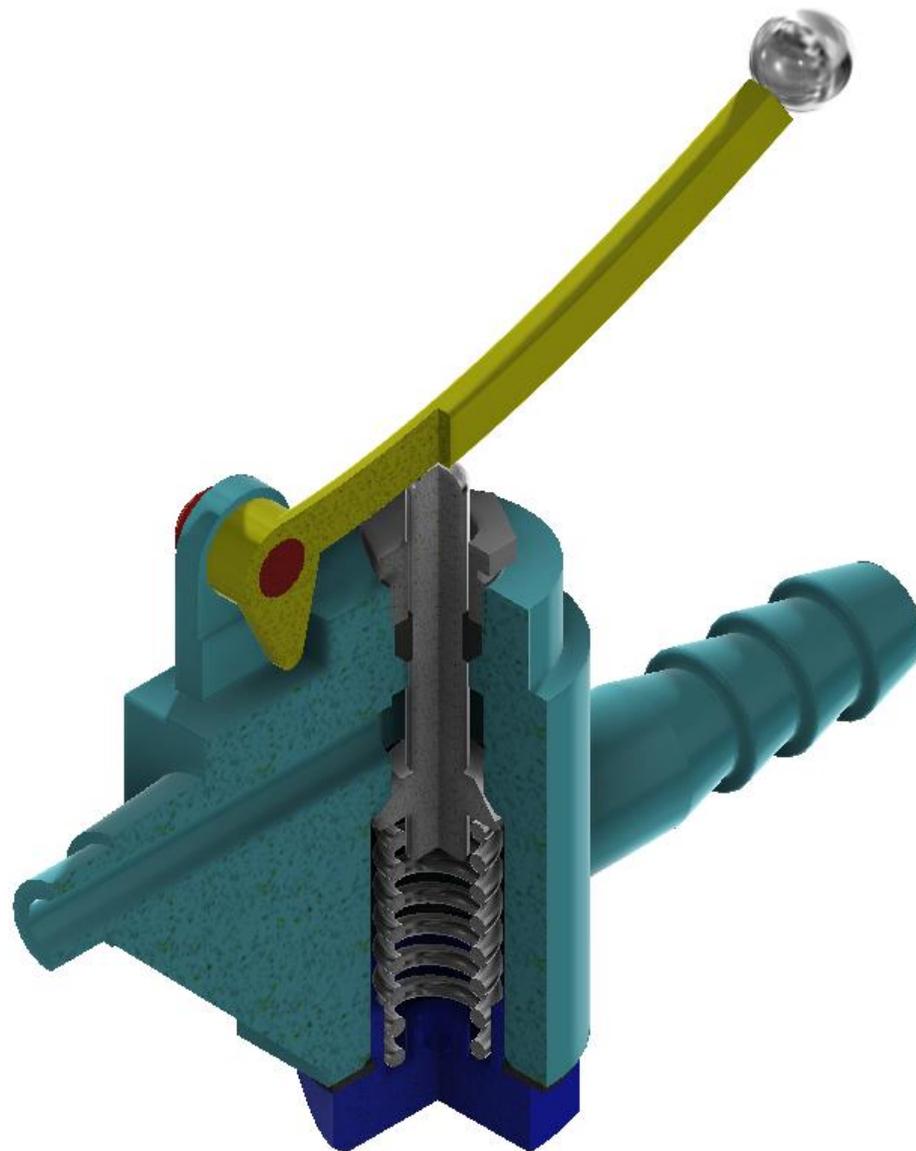


Этап 2



# Последовательность выполнения задания

Этап 2



# Этап 3

# Последовательность выполнения задания

