

Графическая работа "Схема кинематическая принципиальная"

Цель урока:

Научиться выполнять кинематическую принципиальную схему в соответствии с Государственными стандартами

Выполнение графической работы:

По карточке-заданию выполнить вариант схемы кинематической принципиальной

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОСТРОЕНИЮ СХЕМ (ГОСТ 2.701-2008)

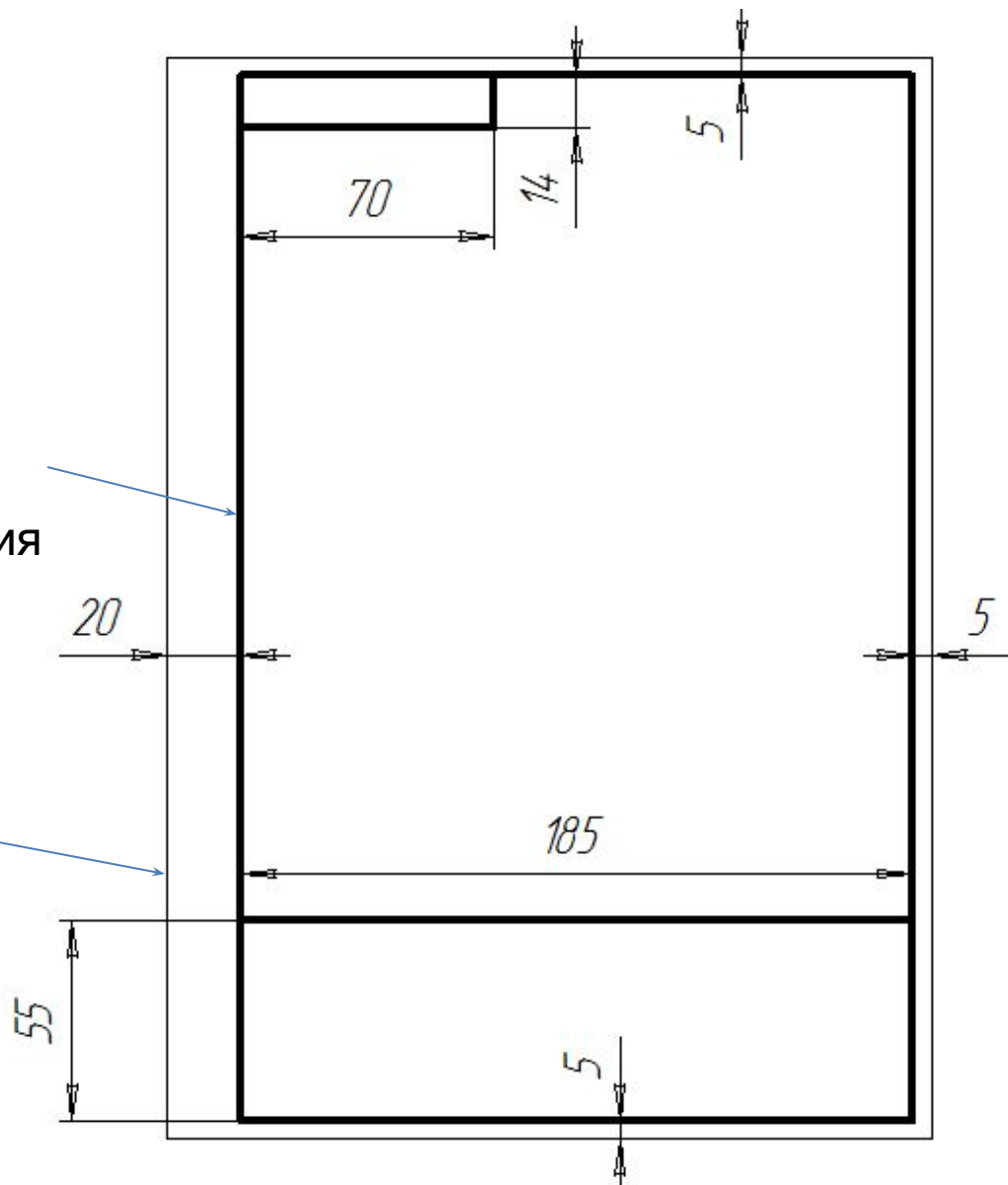
1. Схемы выполняют **без соблюдения масштаба** и не учитывают действительное пространственное расположение частей изделия.
2. Элементы, входящие в состав изделия, изображают на схемах в виде УГО (условных графических обозначений).

Порядок выполнения работы

1. Оформите формат

Сплошная
основная
толстая линия

Сплошная
тонкая линия



2. Начертить таблицу перечня элементов. Таблица должна отступать от рамки основной надписи min 12 мм:

[illegible]

Размеры таблицы перечня элементов:

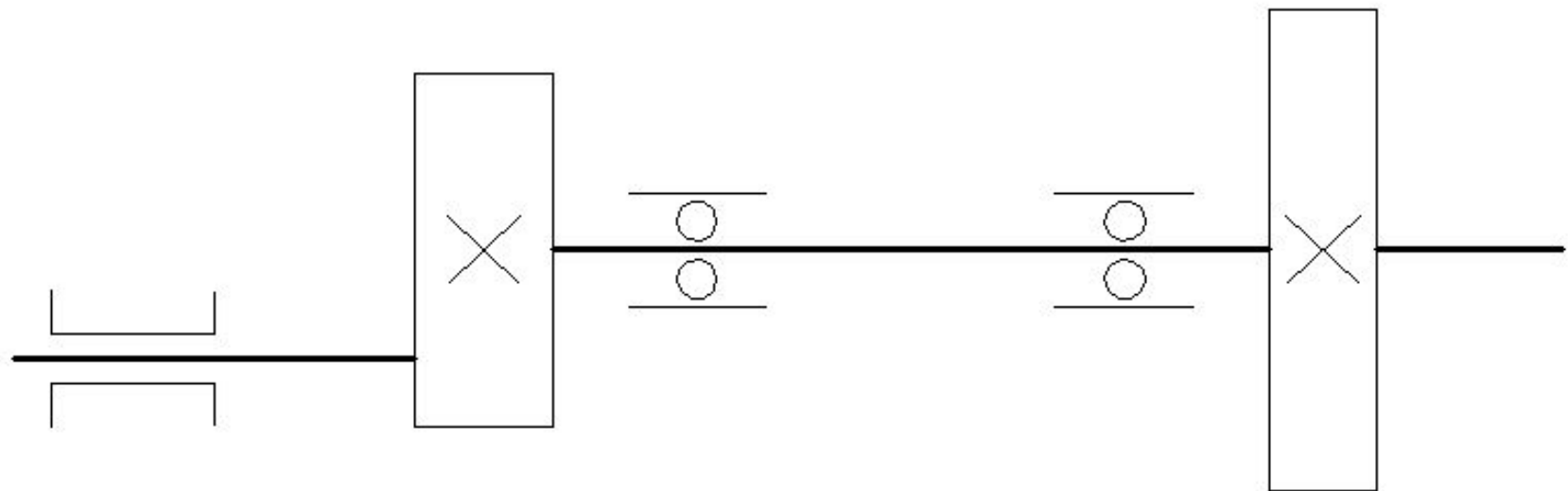
Technical drawing of a table with dimensions and column headers. The table has a total width of 185 and a total height of 15. The first row is the header row, with a height of 15. The subsequent rows have a height of 8. The columns are defined by their widths: 20, 110, and 10. The headers are: 'Поз. обозначение' (Position designation), 'Наименование' (Name), 'Кол.' (Quantity), and 'Примечание' (Remarks).

185			
20		110	10
Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

3. Начертить в соответствии с требованиями Государственных стандартов схему кинематическую принципиальную.

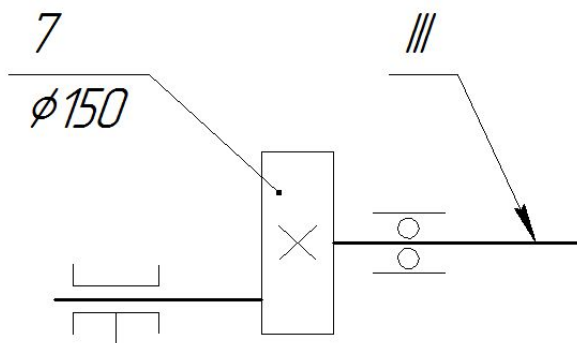
- Размеры УГО (условных графических обозначений) в стандарте не оговариваются.

- Валы чертят сплошными основными линиями толщиной s ;
- элементы, показанные упрощенно в виде контурных очертаний, зубчатые колеса, червяки, звездочки, шкивы, кулачки и т. д. чертят сплошными



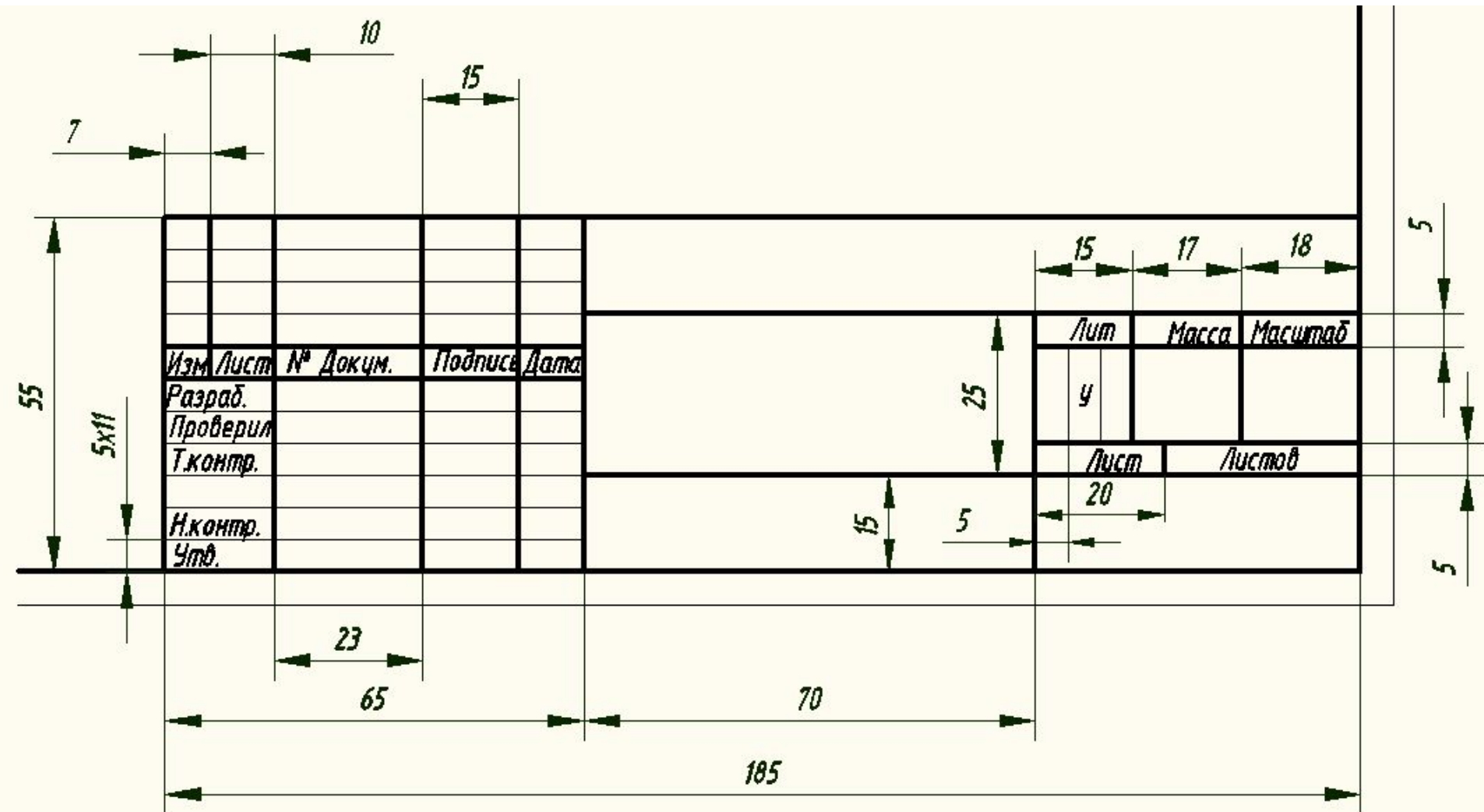
4. Подписать элементы.

- Каждому кинематическому элементу, изображенному на схеме, присваивают порядковый номер, **начиная от источника движения.**
- Порядковый номер элемента проставляют на полке линии-выноски.
- Валы нумеруют римскими цифрами, остальные элементы – арабскими цифрами.



5 Оформить основную надпись

5.1 Расчертить основную надпись



5.2 Заполнить основную надпись

В шифре схемы ставятся буквы
КЗ

					СЧ.15.01.25.07.00 КЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Механизм привода Схема кинематическая принципиальная	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Иванов И.					У		
Пров.	Окунева О.Л.							
Т.контр.						Лист	Листов	1
Н.контр.						БПОУ ВО ЧМК		
Утв.						Группа 231		

В графе «Наименование» после названия схемы более мелкими
шрифтом
пишется: «Схема кинематическая принципиальная»

5.3

- Заполнить дополнительную надпись (шифр вверх ногами)



Стр. №

СЧ.15.01.25.07.00 КЗ

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	Двигатель	1	
2-3	Шкив ременной передачи	2	
4	Подшипник радиальный	4	
5-7	Шестерня	3	
I-III	Вал	3	

Подп. и дата

СЧ.15.01.25.07.00 КЗ

Изм. Лист

Механизм привода
 Схема кинематическая
 принципиальная

Лит. Масса Масштаб

Разраб.

И.И. Иванов

4

Граф.

О.Л. Окунева

1

Т.контр.

(blank)

1

Н.контр.

(blank)

1

Утв.

(blank)

1

Инв. № подл.

БПОУ ВО ЧМК
 Группа 231

Формат А4

Копировал