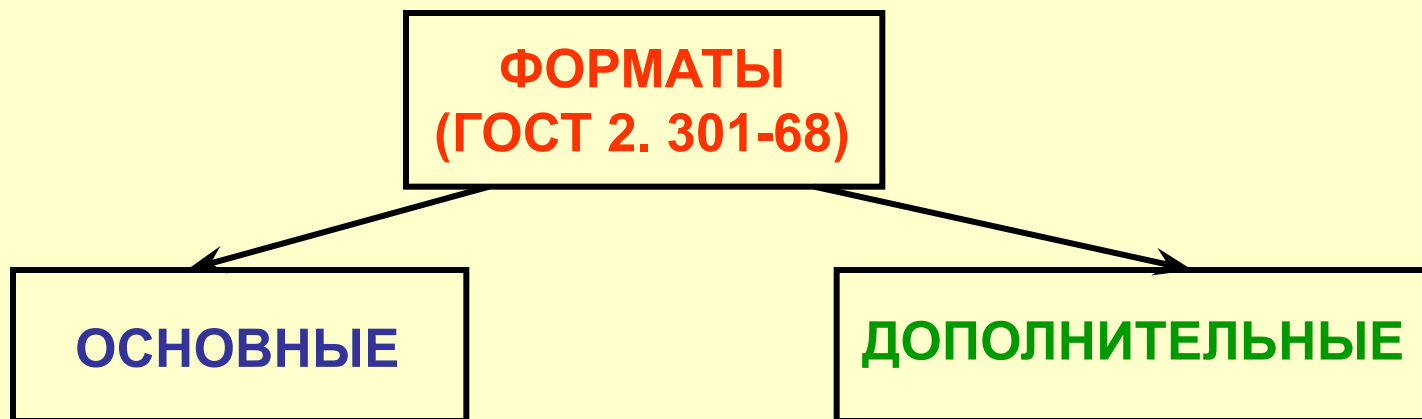


# **ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ ЧЕРЧЕНИЕ**

**ФОРМАТЫ  
ГОСТ 2.301-68**

Чертежи и другие конструкторские документы выполняются на **листах** стандартного размера, которые называются **форматом**

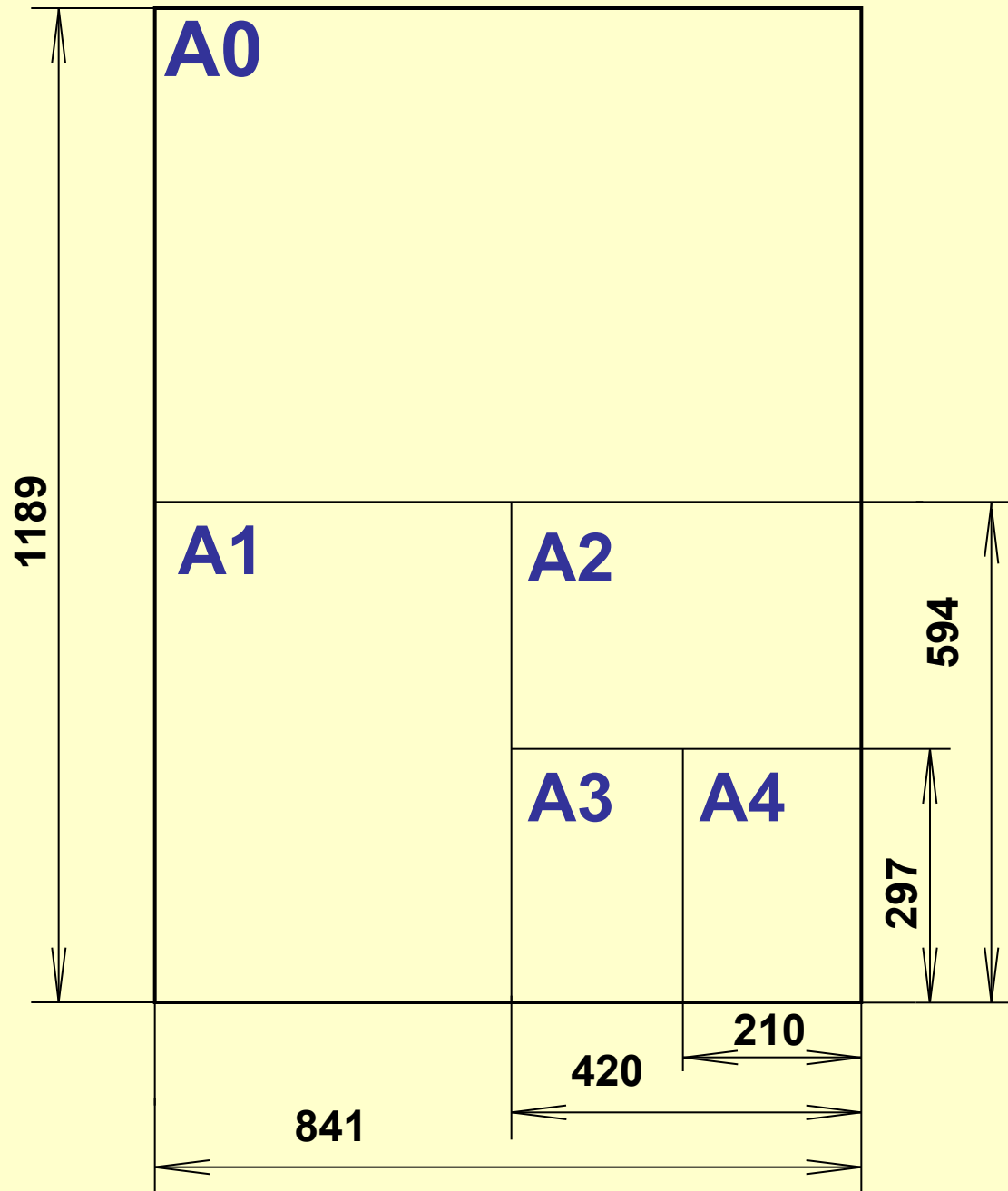


Формат определяется размерами внешней рамки, которую чертят **сплошной тонкой линией**

На **основные** форматы ГОСТ устанавливает фиксированные размеры

Размеры **дополнительных** форматов образуются по определенному правилу и зависят от размеров изображаемого предмета

# ОСНОВНЫЕ ФОРМАТЫ



**A0** 1189 x 841

**A1** 594 x 841

**A2** 594 x 420

**A3** 297 x 420

**A4** 297 x 210

Основной формат **A5**  
при выполнении чертежей  
**не применяют**

Основных форматов - **6**

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОРМАТЫ

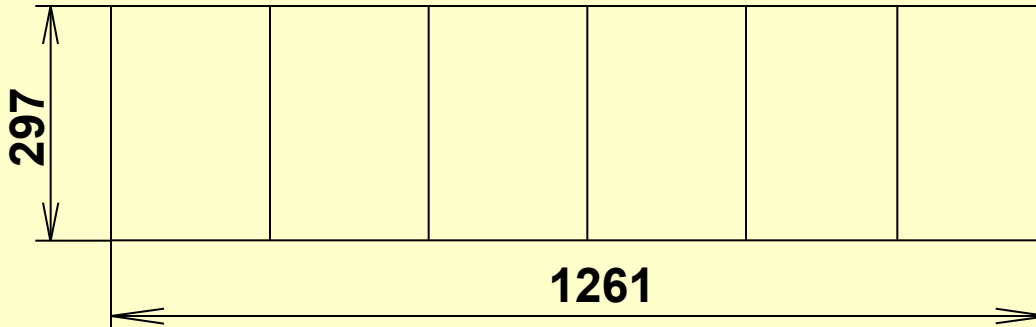
Допускается использовать **дополнительные** форматы, которые образуются путем увеличения меньших сторон основных форматов на величину, кратную их размерам

Обозначение **дополнительных** форматов состоит из обозначения основного формата и его кратности

Например, формат **A4x6**

A4 (297x210)

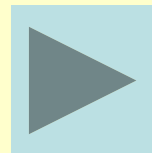
Размеры сторон этого дополнительного формата: **297x1261**



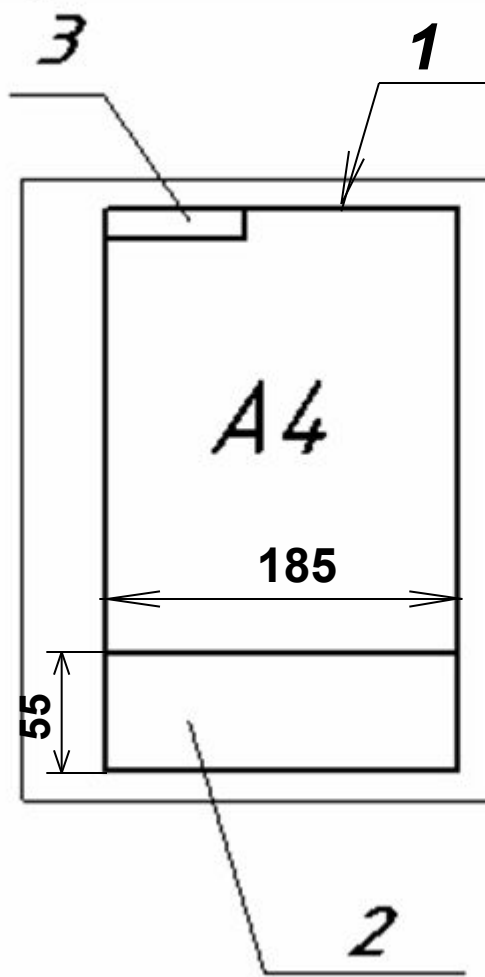
# ОФОРМЛЕНИЕ ФОРМАТА



На формате чертят: внутреннюю рамку **1**  
основную надпись **2**  
дополнительную графу **3**



## Это нужно знать:



1 Внутреннюю рамку чертят **сплошной основной линией**

2 На формате **A4** в соответствии с ГОСТ 2.301-68 основную надпись располагают вдоль **короткой** стороны

3 На всех остальных форматах основную надпись располагают в нижнем правом углу вдоль длинной или короткой **стороны**

4 Размеры рамки: с левой стороны – **20мм**,  
с трех других сторон – **5мм**

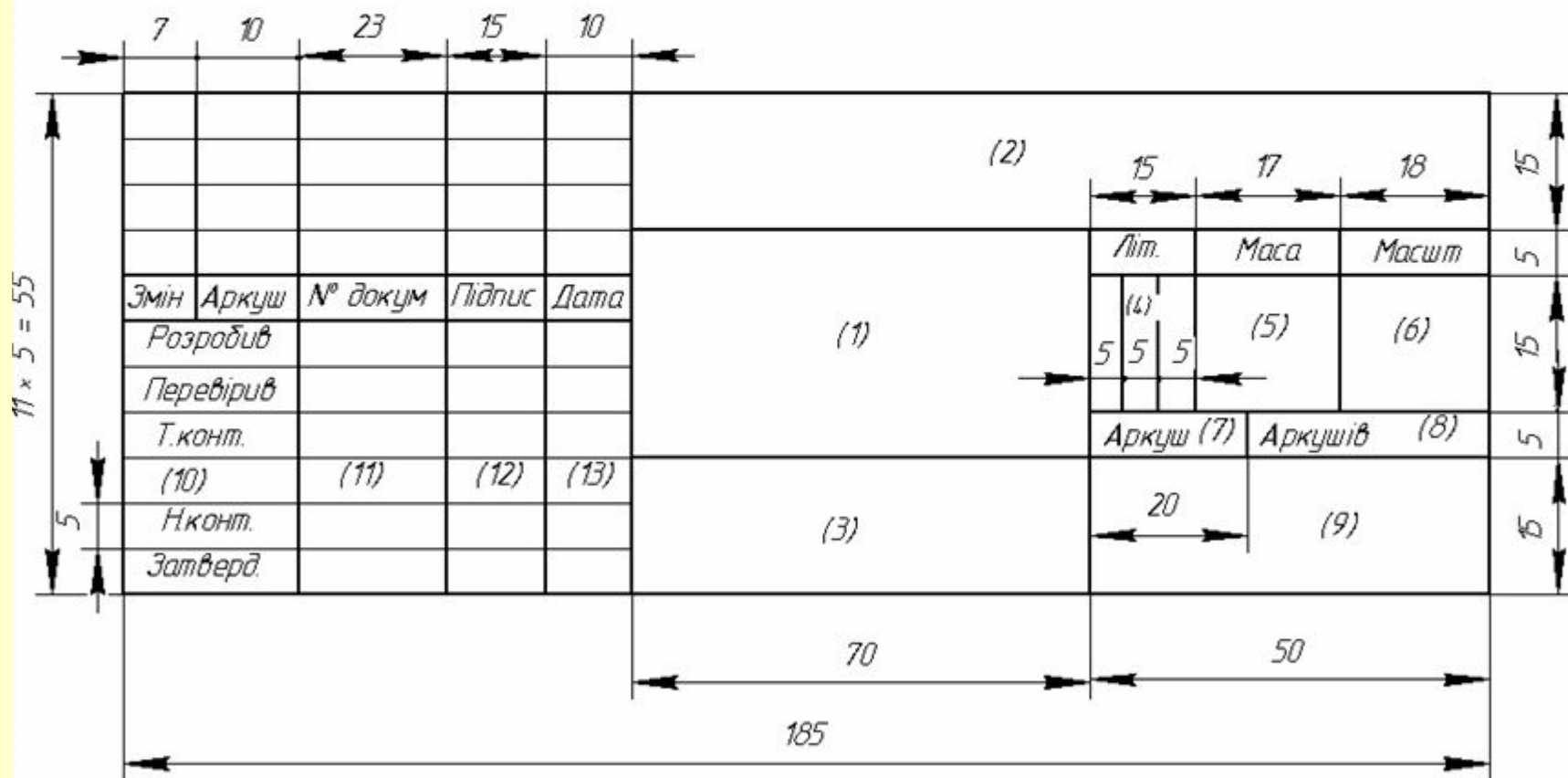
5 Внешние размеры основной надписи:  
**185x55мм**

5 Внешние размеры дополнительной графы:  
**70x14мм**

# РАЗМЕРЫ И ЗАПОЛНЕНИЕ ОСНОВНОЙ НАДПИСИ (ГОСТ 2.104-68)

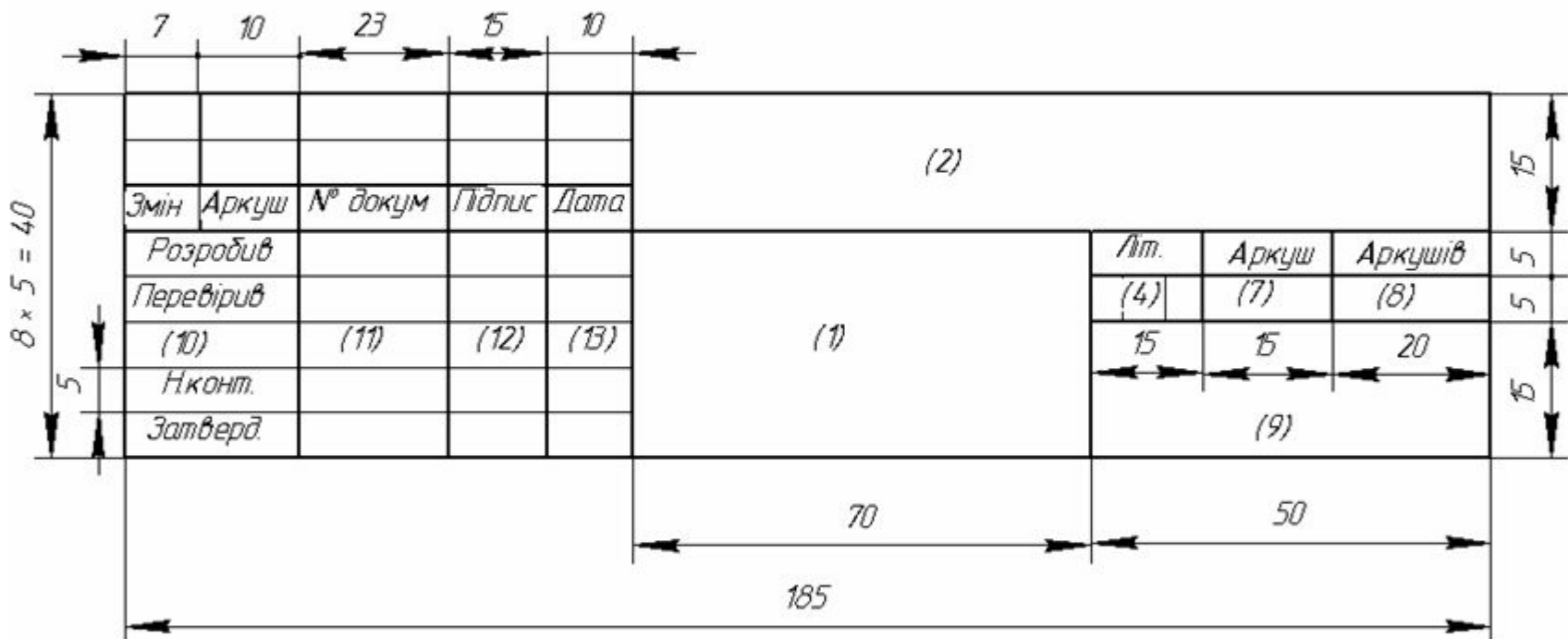
Основную надпись по форме 1 выполняют на чертежах

Форма 1



Основную надпись по форме 2 выполняют на первом листе текстового документа (например, на спецификации)

Форма 2







# Заполнение граф основной надписи на учебных чертежах

					<b>02</b>					
					<b>01</b>					
					<b>01</b>	Лит.	Маса	Масшт		
Змін	Аркуш	№ докум	Підпис	Дата	<b>Колесо зубчатое</b>	(4)	(5)	<b>1</b>		
Розробив	<b>Иванов</b>					5	5	5	:	
Перевірив	<b>Селивра</b>					←	←		<b>1</b>	
Т.конт.										
(10)	(11)	(12)	(13)		<b>04</b>	Аркуш (7)		Аркушів (8)		
Н.конт.					<b>Ст3 ГОСТ380-88</b>	<b>ДЭМТ</b>				
Затверд.						<b>Гр. АС-09-1д</b>				

**Графа 1** Наименование изделия, начиная с существительного

**Графа 2** Шифр чертежа:

ГР – графическая работа

5. 05020201 – шифр специальности

01 – номер группы

08 – порядковый номер студента

04 – номер работы

**Графа 3** Марка материала детали

**Графа 6** Масштаб изображения (без буквы М)

**Графа 9** Наименование техникума и шифр группы

В дополнительную графу записывают шифр чертежа , повернув надпись на **180°**

