

# ОП.04 Основы технологии отделочных строительных работ

Занятие 14.11.2020 года

Тема занятия: Конструктивные  
элементы зданий и сооружений:  
Колонны и опоры, фасады  
зданий - 2 часа

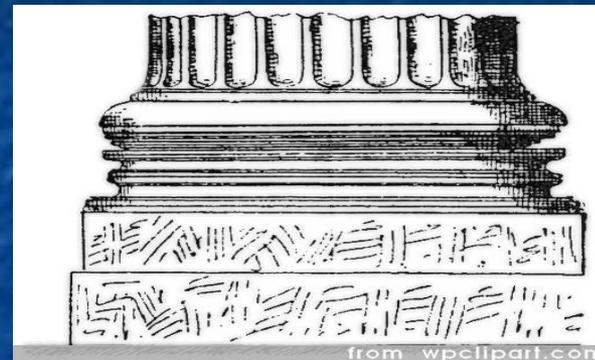
■ .  
Задание: внимательно прочитайте текст презентации «Конструктивные элементы зданий и сооружений: Колонны и опоры, фасады зданий» и запишите в тетрадь определения «Колонны, фасад здания», части колонн с их описанием, виды фасадов. Выполненные работы можно прислать лично в Вк или на электронную почту [IlyaKiselev@mail.ru](mailto:IlyaKiselev@mail.ru)

- **Колонна** - столб, часто цилиндрической формы. Обычно деревянный, каменный или металлический. В архитектуре поддерживает антаблемент или арки.
- Колонна также может не поддерживать какой-либо строительный элемент, а служить декоративным или триумфальным украшением, например, со статуей на вершине или просто стоять перед фасадом, держа только отрезки антаблемента, но не неся всю его нагрузку

# Части колонн

- Стереобат - нижняя часть, под пьедесталом колонны;

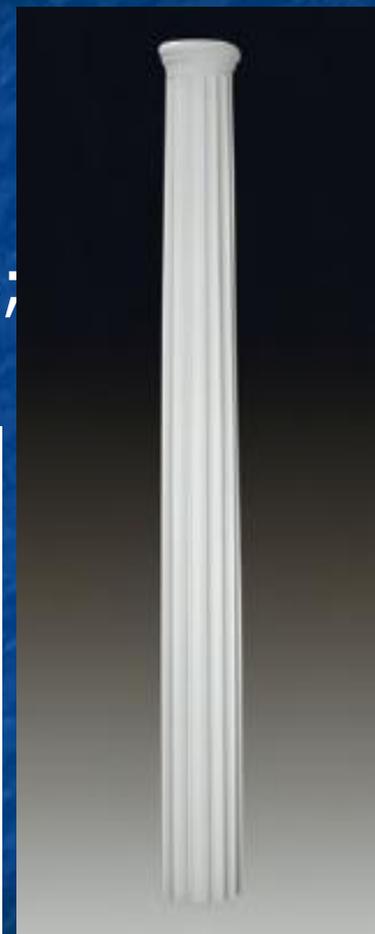
База - основание



# Части колонн

- Ствол (тело) - основной конструктивный элемент колонны между базой и капителью;

Капитель - верхняя декоративная часть колонны;



# Части колонны

- Абака - четырехугольная плита в верхней части капители.



Слово «*Фасад*» произошло от французского слова «**Facade**», которое в свою очередь имеет один и тот же корень с итальянским словом «**Faccia**» - лицо.

**Фасад** — наружная, лицевая  
сторона здания



**Вид слева —  
боковой  
фасад**



**Вид сзади —  
задний фасад**



**Вид спереди  
— главный  
фасад**



**Вид справа —  
боковой  
фасад**

## Основные элементы здания:



**Крыша** - верхняя  
ограждающая  
конструкция

**Цоколь** - нижняя  
часть наружной  
стены

**Стены** -  
ограждающие конструкции

**Проем** - отверстие в  
стене, для установки  
окон и дверей

## На чертежах фасадов зданий показывают:

- внешний облик здания,
- расположение окон,
- дверей,
- балконов.

