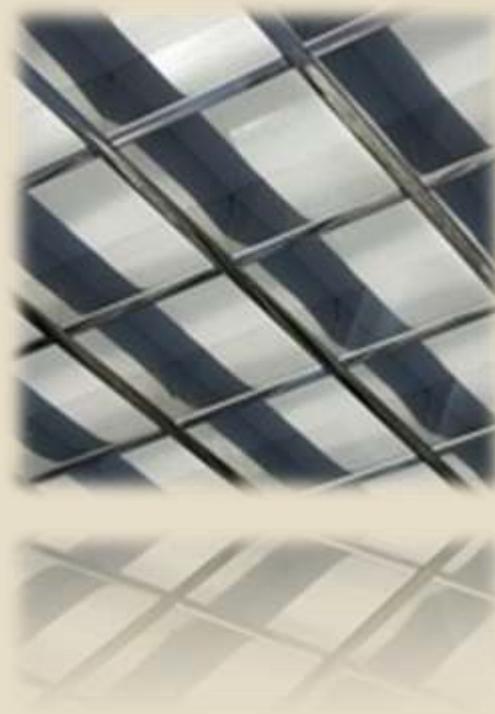


**МДК.01.05. Конструкции зданий и сооружений с элементами статики.  
Проектирование и строительство в условиях реставрации и реконструкции  
Тема: Подвесные потолки.  
Назначение подвесных потолков**

Для группы А-31  
Преподаватель Гамзина И.В.



**Цель: Ознакомиться с классификацией, видами, областью применения подвесных потолков**

**Задачи: Определить области применения подвесных потолков в интерьере**

**План:**

**1.Назначение**

**2.Требования**

**3.Классификация**

**4.Конструктивные и характерные особенности**

# Назначение

- размещение коммуникаций;
- размещение осветительных приборов;
- выравнивание базовой поверхности потолка;
- создание разноуровневых потолочных композиций;
- улучшение акустики помещения

# Требования

- геометрическая неизменяемость;
- функциональность;
- прочность;
- легкость;
- эстетичность;
- гигиеничность;
- возможность ремонта

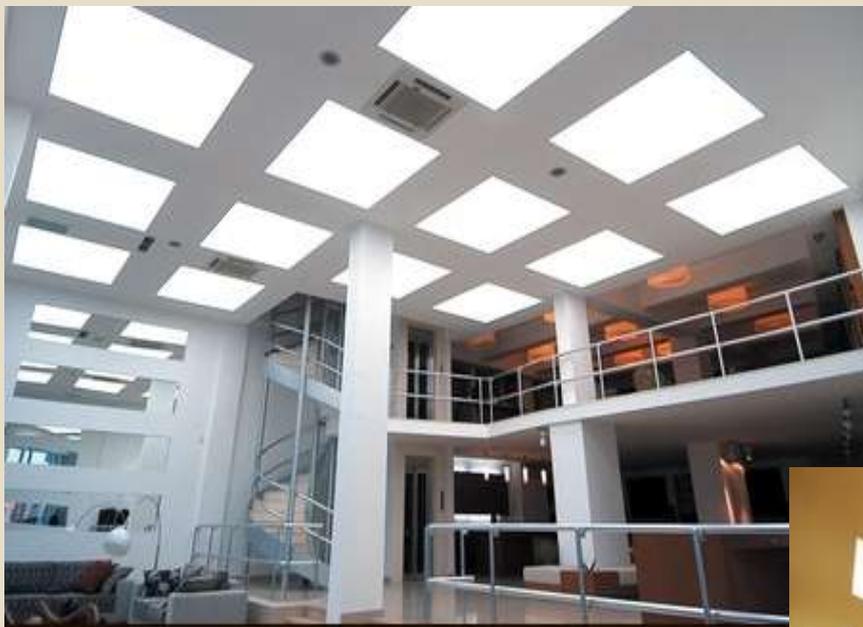
# Классификация

- По функциональным признакам: **декоративные, световые, акустические** (акустические, влагостойкие, пожаробезопасные, гигиенические, ударопрочные)

# 1. Декоративные потолки



## 2. Световые потолки



# 3. Акустические потолки



# Плиточные ПОТОЛКИ

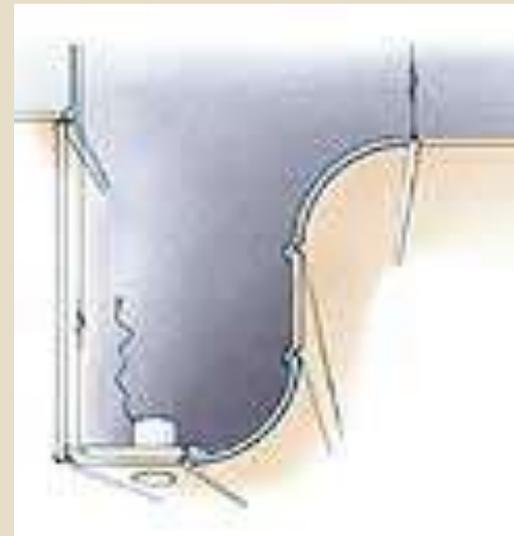
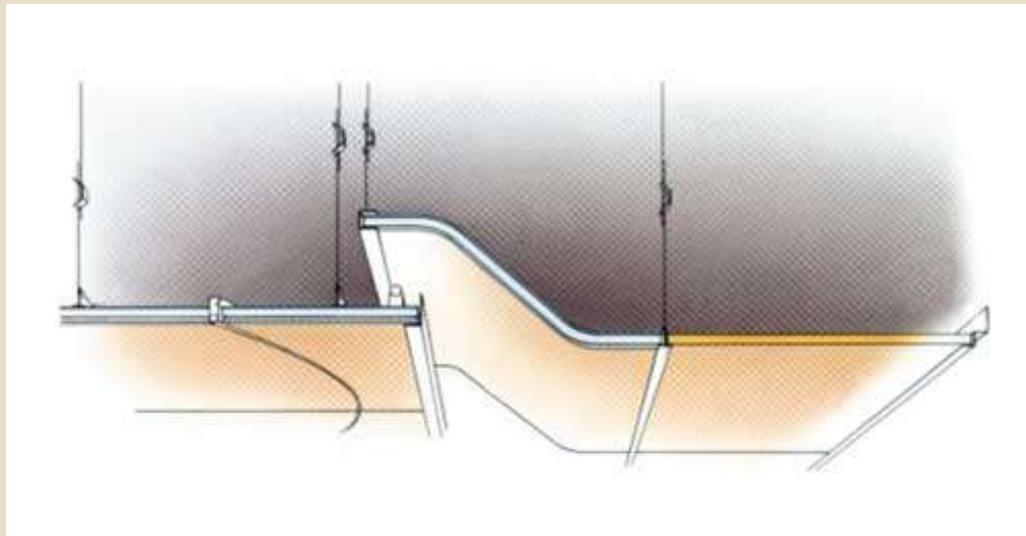


# Конструктивные особенности

- **Состоят из плит, закрепляемых на жестком каркасе**



# Криволинейные потолки фирмы «Экофон»



**Высокоэффективные акустические  
панели, изготавливаемые из  
стекловолокна высокой плотности**



# Потолки фирмы «USG»



# Кассетные ПОТОЛКИ



# Характерные особенности

- Долговечность;
- Гигиеничность;
- Влагостойкость;
- Огнестойкость;
- Возможность встраивания светильников и климатических систем;
- Быстрый монтаж

# Реечные ПОТОЛКИ



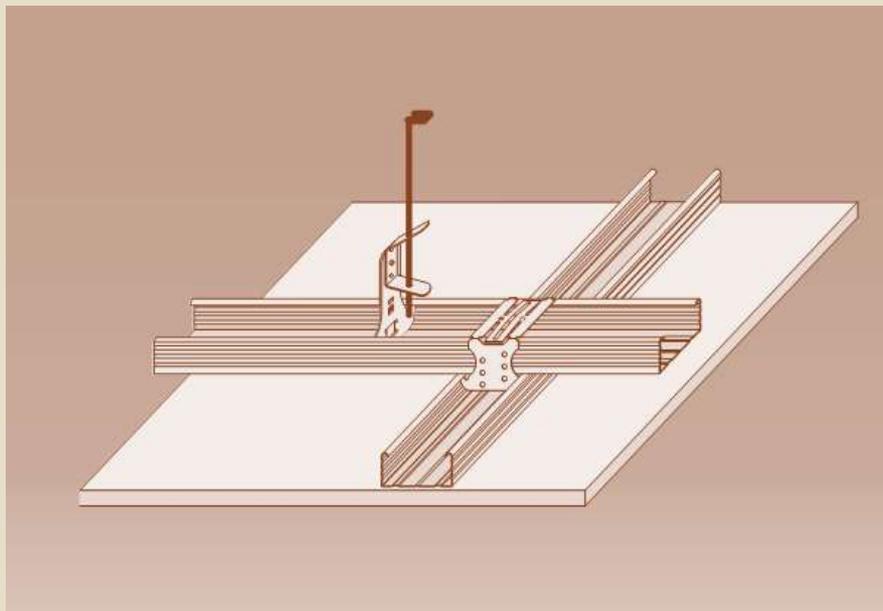
# Характерные особенности

- Легкость монтажа, скрывает все инженерные коммуникации при легком доступе к ним;
- Огнестойкость;
- Влагостойкость;
- Экологичность ;
- Интересный дизайн

# Решетчатые ПОТОЛКИ



# ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОКАРТОНА





# НАТЯЖНЫЕ ПОТОЛКИ

# Характерные особенности

- Легкость и быстрота установки;
- Чистота и аккуратность работ;
- Исключаются подготовительные работы поверхности потолка;
- Долговечны;
- Экологически чисты;
- Влагостойки;
- Не впитывают запахи

### **Вопросы для самоконтроля:**

1. Назначение подвесных потолков
2. Основные требования к подвесным потолкам
3. Классификация подвесных потолков и область их применения в интерьере
4. Конструктивные и характерные особенности различного вида подвесного потолка

### **Литература:**

1. Симонов Е.: Гипсокартонные работы своими руками. - СПб.: Питер, 2019
2. Нестеренко О.И. Краткая энциклопедия дизайна. М. 2017г.
3. [http://www.erudition.ru/referat/ref/id.20166\\_1.html](http://www.erudition.ru/referat/ref/id.20166_1.html)
4. 19 [http://www.standartsteklo.ru/statyi\\_2.php](http://www.standartsteklo.ru/statyi_2.php)