

3.11.20 Диз-18 Основы производственного мастерства (лабораторная работа)

Тема: Основы производственного мастерства "Конструирование потолочных систем"

Время: 3 ноября 2020 14:00

Подключиться к конференции Zoom.

<https://us04web.zoom.us/j/75847769976?pwd=V2N0SXJER0c4bFVhMU5lcUY5MXNoUT09>

Идентификатор конференции: 758 4776 9976

Код доступа: Rc4i08

Конструирование потолочных систем

Лабораторная работа

Анализ выполненного задания, работа по анализу чертежей.

а). Выбрать один из видов конструирования потолков. Выполнить «эскиз», например (кессонного потолка) придумать, нарисовать потолок в прямоугольной проекции; изометрии или перспективе.

б). Показать конструкцию в чертеже с разрезом и сечениям.

в). Выносные элементы с указанием размеров в прямоугольной проекции;

Материал: бумага Формат А-4. Карандаш, гуашь, акварель, компьютерная графика на выбор.

Проанализировать и изучить виды и конструктивные особенности потолочных конструкций.

Обсуждение конструкций потолочных систем.

Потолок всегда открыт и вид его в значительной степени определяет интерьер в целом. Многие годы традиционный потолок представлял собой гладкую поверхность, окрашенную известковыми, меловыми или поливинилацетатными составами. К этому иногда добавлялись украшения лепниной, а в последнее время в жилых помещениях потолки стали оклеивать обоями.

В настоящее время рынок отделочных материалов изобилует новыми материалами и технологиями, позволяющими придать пространству потолка качественно новые свойства и эстетические достоинства.

Рассмотреть и проанализировать конструкции потолочных систем.

Выбрать один из видов и выполнить презентацию с анализом конструкции и монтажные схем, плюсы и минусы (не повторяется обсудить в группе, кто какой вид, будет анализировать).

1. Перекрытия. Оклейка потолка обоями, плиткой потолочные плитки и панели.

2. Виды подвесных потолков, различные конструктивные системы

3. Потолок из гипсокартонных плит, реечные потолки, потолок из МДФ панелей, потолок грильято или решетчатый, подшивной потолок, потолков в квартире натяжные виды.

плоский подвесной потолок закрытого (а)

и открытого (б) типа

подвесной потолок системы «knauf»

подвесные потолки фирмы «usg»

монтажные схемы подвесных потолков с использованием криволинейных панелей фирмы «экофон»

проектные решения подвесных потолков системы «армстронг» с перепадом высот.

Виды натяжных потолков по материалу изготовления, конструкции и дизайну.

4. Классификация натяжных потолочных изделий может осуществляться по различным признакам.

Виды кессонных потолков по материалу изготовления, конструкции и дизайну, потолочные кессоны «quadra» фирмы «usg», кессонные потолки: плюсы и минусы

5. Потолок из панелей ПВХ: достоинства, недостатки, конструкция дизайн натяжные пленочные потолки.

6. Витраж на потолке виды конструкций.

<https://potolkigid.ru/dekorativnye/vitrazhi>

Ответить на вопросы:

Тип крепежных элементов подскажет изначальная конструкция здания.

1. Назовите и виды конструкций потолков.

2. Какие потолочных систем вы знаете.

3. Какие типы крепежных элементов применяются для потолков из реек ПВХ?

4. С какой целью применяются подвесные потолки?

5. В чем выражается принципиальная схема подвесных потолков?

6. Может ли уголок применяться в конструкции подвесного потолка?

7. Что представляет собой система подвесного потолка «Армстронг»?

8. Что представляют собой перфорированные плитки для подвесного потолка?

9. Из каких материалов выполняют основу натяжного потолка?

10. какое расстояние от плит перекрытия необходимо оставлять в подвесном потолке для прокладки освещения?

11. какой мощности могут быть лампы освещения быть в натяжном потолке?

Задание 1

Придумать и вычертить потолок разно уровневый комбинированный по конструктиву и материалам подвесной из гипсокартонных плит и натяжных потолков по материалу.

Задание 2.

Выполнить презентацию по одному из видов конструктивных потолочных систем. Рассмотреть особенности дизайна материалы конструкции, материалов и креплений.

