Министерство образования и молодежной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Уральский колледж технологий и предпринимательства»
(ГАПОУ СО «УКТП»)

Преподаватель: Подгорбунских Валентина Анатольевна

Обратная связь осуществляется через:

- профиль ***«В Контакте***,
- WhatsApp: +7 912 229 75 57,
- эл.почта: valentina_uktp@mail.ru

Дисциплина:
МДК.02.01. Технология монтажа каркасно-обшивных конструкций

Дата: 12.10.2024 г. Группа № 22

Тема: Способы изгибов для создания криволинейных поверхностей.

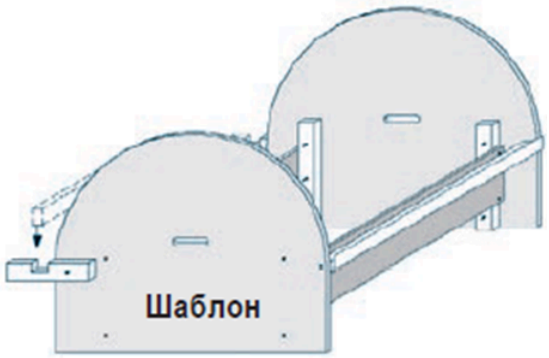
Вид учебного занятия: - изучение нового материала, закрепление полученных знаний.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ЗАНЯТИЯ

ЗАДАНИЕ:

1. Уважаемые студенты, изучите учебный материал **«Способы изгибов для создания криволинейных поверхностей».**
2. Для более детального изучения способы создания криволинейных поверхностей, рекомендую пройти по ссылке для просмотра учебного фильма и ответить на вопросы: https://yandex.ru/video/preview/?text=криволинейные%20поверхности%20из%20гипсокартона&path=wizard&parent-reqid=1607430011682607-1580278668046594336500163-production-app-host-vla-web-yp-215&wiz_type=vital&filmId=6509470316208570593
3. Задание выполните в письменном или электронном виде.
4. Выполненное задание необходимо сдать до 14.10.2024 г. включительно до 12:00 часов
5. Не забывайте подписывать выполненные задания (дата, тема, фамилия)

Три способа создания криволинейных поверхностей.



Мокрый изгиб

Порядок работ:

1. изготовить шаблон, по которому будет производиться гибка гипсокартонного листа;
2. прокатать сжимаемую сторону листа игольчатым валиком (у выпуклых форм это – тыльная сторона, у вогнутых – лицевая);
3. лист, наколотой стороной вверх, положить на прокладки, чтобы избежать попадания воды на обратную сторону гипсокартонного листа (в противном случае при изгибании возможны разрывы картона);
4. намочить заготовку водой при помощи губки или кисти; обработку производить до полного насыщения гипсового сердечника (вода перестает впитываться);
5. установить заготовку на шаблон с таким расчетом, чтобы ее центр совпал с осью шаблона. Края согнутого листа прижать к шаблону струбцинами и оставить в этом положении для сушки.

Гибка КНАУФ-листа фрезерованием

й из гипсокартона
KNAUF
Немецкий стандарт
3:35 / 6:52

Немецкий стандарт

Сухой изгиб

1. Необходимо выполнить жесткий каркас.
2. Гипсокартонный лист изогнуть по каркасу и закрепить шурупами к профилям.

Изогнутая форма перегородки

Указания по монтажу

Монтаж перегородки (R > 500 мм):

1. сделать разметку перегородки на полу и при помощи отвеса перенести на потолок;
2. ножницами по металлу сделать параллельные разрезы наружной полки и спинки ПН-профиля до внутренней полки;
3. согнуть профиль в соответствии с необходимым радиусом и установить по разметке, закрепив при помощи дюбелей с шагом не олее 300 мм;
4. установить стоечные профили с шагом не более 300 мм, закрепив их в направляющих;
5. установить изогнутые КНАУФ-листы расположив их поперек стоечных профилей;
6. зашпаклевать швы.

Расстояние между осями ПС-профилей: ≤ 300 мм
Расстояние между дюбелями: ≤ 300 мм

ЗАДАНИЕ:

<u>Уважаемые студенты, ответьте на вопросы.</u>

1. Какие способы изгибов для создания криволинейных поверхностей Вы знаете.
2. Чем отличается сухой способ от мокрого способа?
3. Для чего используют игольчатый валик?
4. Какие операции выполняют игольчатым валиком?
5. В каких случаях прокатывают поверхность игольчатым валиком на тыльной стороне?
6. В каких случаях прокатывают поверхность листа на лицевой стороне?
7. Для чего лист смачивают водой?
8. Можно ли изгибать листы толщиной 12,5 мм сухим способом?
9. Как вы понимаете –способ фрезерования?

10. Как и чем вырезаются пазы при способе фрезерования?