

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:

- WhatsApp: +7 912 229 75 57,
- Эл. почта: valentina_uktp@mail.ru
- Профиль группы «В Контакте»

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

Группа № 12

Дата: 08.05.2021 г.

Занятие № 14 (2 часа)

Тема 1.3. Типы каркасно-обшивных конструкций. Перегородки из пазогребневых плит.

Вид учебного занятия: изучение нового материала

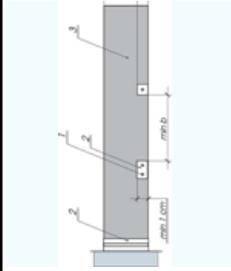
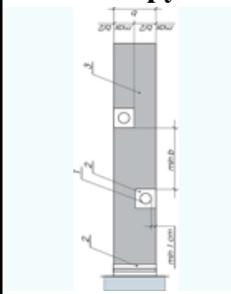
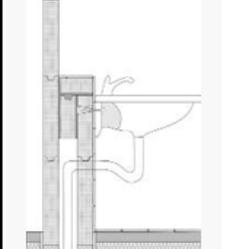
ЗАДАНИЕ:

1. Для ознакомления с используемыми материалами для монтажа перегородки перейдите по ссылке для просмотра учебных фильмов, а также изучите представленную технологическую карту:
 - <https://www.youtube.com/watch?v=7mhylzM1PZo> КНАУФ
 - <https://www.youtube.com/watch?v=upaA8sQGOkc> ВОЛМА
2. **Отдельно переписывать технологическую карту в тетрадь НЕ НАДО!**
3. **НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ ДВА ЗАДАНИЯ**
 1. **Заполнить таблицу (пользуясь технологической картой).**
 2. **Ответить на вопросы.**
4. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНЫ ПОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТОЙ.
5. **ТЕТРАДЬ С ВЫПОЛНЕННЫМ ЗАДАНИЕМ необходимо ПРЕДЪЯВИТЬ на проверку 11.05.2021 г. (во вторник).**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА

«Монтаж перегородки из пазогребневых гипсовых плит с установкой технических коммуникаций и отделкой поверхности», (ЧАСТЬ 3).

№ п/п	Состав технологических операций/виды работ	Описание технологических операций
1	Выполнение наружного угла 	Кладка с поочерёдным перекрытием углов обеспечивает максимальную прочность конструкции.
2	Укрепление/защита угла 	Для защиты внешних углов плит Кнауф от механических повреждений используйте угловой перфорированный профиль ПУ 31/31. На угол стены нанесите шпаклёвку и вдавите в неё угловой профиль, после чего выровняйте шпаклёвку угловым шпателем.
3	Заделка внутреннего угла 	Внутренние углы и примыкание перегородки к ограждающим стенам укрепите при помощи армирующей ленты (серпянки). Ленту уложите в предварительно нанесённую шпаклёвку и вдавите при помощи шпателя. После этого нанесите выравнивающий слой шпаклёвки и разровняйте угловым шпателем.
4	Шлифовка поверхности 	Если на поверхности стен имеются риски от инструмента, царапины, то такие участки обработайте шпаклёвкой. Крупные выступы убираются с помощью обдирочного рубанка. После высыхания шпаклёвки поверхность стены необходимо зашлифовать пока не получится ровная и гладкая поверхность.
5	Выполнение штроб	Разводка электрических, телевизионных и других слаботочных кабелей делается в штробах. Для выполнения штроб Вам понадобится либо ручной бороздодел, либо электрический штроборез.

		
6	Высверливание подрозетников 	<p>Отверстия для распаечных коробок, выключателей и розеток выполняются с помощью электрической дрели с коронкой нужного диаметра. Не используйте ударный режим, так как это может привести к образованию сколов и трещин.</p>
7	Монтаж электропроводки 	<p>Расстояние между штробами для электрической проводки должно быть не менее 10-ти см, а минимальная глубина заделки кабеля не менее 1 см. Подрозетники устанавливаются на монтажный клей.</p>
8	Монтаж труб 	<p>Трубопроводы небольшого диаметра для отопления и водоснабжения монтируются скрытно в штробах, аналогично электропроводке. Глубина штроб не должна превышать половину толщины плиты. Расстояние между штроб соблюдайте не менее 10-ти см. После укладки труб, штробы замазываются монтажным раствором.</p>
9	Крепление раковины 	<p>При креплении на стену из пазогребневых плит полок, зеркал, картин, сантехнических изделий, требуется соблюдение определённых условий. Предметы, вес которых не превышает 30 кг крепятся на пластиковые анкерные дюбели. Более тяжёлые изделия, вес которых находится в интервале от 40 до 100 кг крепят с помощью оцинкованных болтов проходящих насквозь перегородки.</p>
10	Финишное шпаклевание перегородки	<p>К подготовке поверхности стен под окраску или обои предъявляются повышенные требования. Поверхность стены должна быть идеально ровной и гладкой. Для этого финишная шпаклевка наносится тонким слоем и после высыхания тщательно шлифуется. Для окрашивания поверхности допускается применение любых красок кроме известковых на основе жидкого стекла. Под облицовку плиткой поверхность НЕ ШПАКЛЮЮТ.</p>



ЗАДАНИЕ:

ЗАДАНИЕ:

1. Заполнить таблицу (пользуясь технологической картой).

№ п/п	Виды работ	Инструменты и приспособления (ПОДРОБНО ПЕРЕЧИСЛИТЬ используемые инструменты)	Технологический процесс (КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ)
1	Выполнение наружного угла		
2	Укрепление/защита угла		
3	Заделка внутреннего угла		
4	Шлифовка поверхности		
5	Выполнение штроб		
6	Высверливание подрозетников		
7	Монтаж электропроводки		
8	Монтаж труб		
9	Крепление раковины		
10	Финишное шпаклевание перегородки		

2. Ответить на вопросы: (15 вопросов)

1. Каким способом устраивают отверстия для подрозетников в перегородке из ПГП?
2. Какие виды работ необходимо выполнить перед монтажом электрических, телевизионных и других слаботочных кабелей?
3. Почему кладку перегородки выполняют с поочерёдным перекрытием углов?
4. Каким способом можно защитить наружные углы перегородок из гипсовых пазогребневых плит?
5. В каких случаях необходимо выполнить частичное шпаклевание?
6. Какая минимальная глубина заделки кабеля должна быть в перегородке?
7. Каким способом можно защитить внутренние углы перегородок из гипсовых пазогребневых плит?
8. Шпаклюют ли поверхность перегородки из ПГП если в дальнейшем планируется ее облицевать плиткой?
9. Какая минимальная глубина штроб должна быть для трубопровода небольшого размера?
10. Какие условия необходимо соблюдать при креплении предметов до 30 кг. на перегородку из ПГП?
11. Какое расстояние должно быть между штробами для трубопровода?
12. В каких случаях необходимо производить сплошное финишное шпаклевание перегородки?
13. Какие условия необходимо соблюдать при креплении предметов от 30 до 100 кг. на перегородку из ПГП?
14. Какое расстояние должно быть между штробами для электрической проводки?
15. Какие виды работ необходимо выполнить после укладки трубопровода в штробы?

5. **ТЕТРАДЬ С ВЫПОЛНЕННЫМ ЗАДАНИЕМ необходимо ПРЕДЪЯВИТЬ на проверку 11.05.2021 г. (во вторник).**

Ведомость учета результатов теоретического (дистанционного) обучения											
Группа № 12 МДК.02.01. Технология каркасно-обшивных конструкций											
№ п/п	Ф.И.О.										
		10.04	17.04	24.04.	03.05	08.05					
1	Акобиров Максим	Н	3	3							
2	Афанасьев Денис	3	3	3							
3	Багун Андрей	5	5	5							
4	Балуков Илья	3	3	4							
5	Бахтияров Владимир	3	3	4							
6	Бодруг Максим	4	3	3							
7	Будрин Александр	Н	3	4							
8	Гришина Екатерина	Н	Н	Н							

