

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

Преподаватель ВКК Мишарина Наталья Юрьевна

**Обратная связь осуществляется:**

эл.почта [n.vericheva@yandex.ru](mailto:n.vericheva@yandex.ru)

группа в Контакте Строители колледж, <https://vk.com/club170437457> в личку  
WhatsApp, Telegram по телефону 8 953 821 01 05

МДК 04.01 Технология плиточно-облицовочных работ

Тема. Особенности работ в зимнее время

Вид учебного занятия: изучение и закрепление нового материала

**Задание.**

1. Написать в тетрадь заданную тему
2. Выполнить задание

**Результат.** Выполненную работу сфотографировать и отправить 08.10.2022. На каждом листе скана должна быть подписана фамилия студента и номер страницы выполняемой работы.

**Критерии оценивания вашей работы:**

- полноту выполненного задания (всего должно быть найдено и исправлено 17 ошибок);
- правильность выполнения самостоятельной работы:
  - найдено и исправлено 15,16 ошибок - оценка «отлично»
  - найдено и исправлено 12, 13,14 ошибок - оценка «хорошо»
  - найдено и исправлено 9, 10, 11 ошибок - оценка «удовлетворительно»
  - найдено и исправлено 8 и менее ошибок - оценка «неудовлетворительно»

## Тема. Особенности работ в зимнее время

### 1. Внутренняя облицовка зимой – температура и влажность:

Минимум + 10° и влажность воздуха 70% за 3 суток до облицовки;

2. Откосы, ниши облицовывают до морозов.

3. В холод можно откосы и ниши облицовывать при условии: защита от промерзания (утепление войлоком, электропрогрев и др.).

4. Наружная облицовка зимой:

при t ниже + 5° - растворами с химическими добавками для понижения температуры замерзания раствора. Количество добавок зависит от температуры (по инструкции)

5. Влажность кирпичных, бетонных и других стен для облицовки зимой не более 8 %

6. Влажность основания под полы не более 5 %.

7. Кирпичные стены, сложенные замораживанием, облицовывают после оттаивания кладки на глубину не менее половины толщины стены;

8. Зимой используют тепляки, в которых поддерживают температурный режим

9. Раствор или мастика должны иметь температуру не ниже 15°С; их приготавливают на подогретой воде.

10. Для чего необходим электропрогрев при выполнении зимних работ – для обеспечения твердения зимой цементного раствора и приобретения прочности 50% от проектной

11. Мозаичные работы проводятся, если основание не подвергалось действию холода в течение более суток. Иначе основание прогревается до + 5°С;

12. Мешки со смесями заносятся в помещение за сутки до использования;

13. Температура раствора при укладке должна быть не ниже 15 градусов

14. Наружные мозаичные работы в зимнее время не проводят.

## Задание. Особенности работ в зимнее время

**Найдите ошибки в ниже представленном тексте** (вся информация есть в лекции).  
*Поставьте номер вопроса и кратко напишите правильный ответ вместо ошибочного*

**Пример выполнения работы** (на примере первого вопроса):

1. + **10°** **70%** за **3 суток**

1. Внутренняя облицовка зимой – температура и влажность:

Минимум + **5°** и влажность воздуха **50%** за **неделю** до облицовки;

Внутренняя облицовка зимой – температура и влажность:

Минимум + 10° и влажность воздуха до облицовки;

2. Откосы, выступы облицовывают до морозов за полгода.

3. В холод можно откосы и ниши облицовывать недопустимо ни при каких условиях

4. Наружная облицовка зимой:

при  $t$  выше + 10° - растворами с химическими добавками для повышения температуры замерзания раствора.

Количество добавок не зависит от температуры и берётся только по инструкции или расчёту плиточника

5. Влажность кирпичных, бетонных и других стен для облицовки зимой не более 12 %

6. Влажность основания под полы не более 8 %.

7. Кирпичные стены, сложенные замораживанием, облицовывают после оттаивания кладки;

8. Ранней весной используют тепляки, защищающий облицовку от ветра

9. Раствор, клей или мастика должны иметь температуру не ниже 25°C; их приготавливают на горячей воде.

10. Мешки со смесями заносятся в помещение за неделю до использования;

