

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области

«Уральский колледж технологий и предпринимательства»

08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

Монтажник каркасно-обшивных конструкций. Облицовщик-плиточник

**Выпускная квалификационная работа на тему:
«Облицовка вертикальной поверхности и
короба керамической плиткой способом**

«ШОВ В ШОВ»

Выполнил:
Порошин А.

Группа: 32

О себе:

- Я студент группы 32 по профессии
- **Мастер отделочных строительных работ**
- **Монтажник каркасно-обшивных конструкций.**
- ***Облицовщик-плиточник***

Обучаюсь с 2016 года

- На хорошо, отлично, удовлетворительно...
- Активно участвую в жизни группы – в чём?
- Являюсь старостой, физоргом, рисую стенгазеты и др.
- Участвую во всех мероприятия группы.
- ЗДЕСЬ всё про себя - коротко

Участвовал в облицовке реальных объектов в колледже и вне колледжа

- Перечислить, фото поместить

Цель выпускной работы:

- ❑ Систематизация, закрепление и углубление знаний по профессии,
- ❑ умение применить полученные знания и навыки на практике

Задачи:

для достижения цели :

- **выполнить подготовительные работы и рассчитать норму времени, расход материалов, распределение плитки**
- **уметь работать по чертежам, то есть по проекту;**
- **определить последовательность облицовки:**

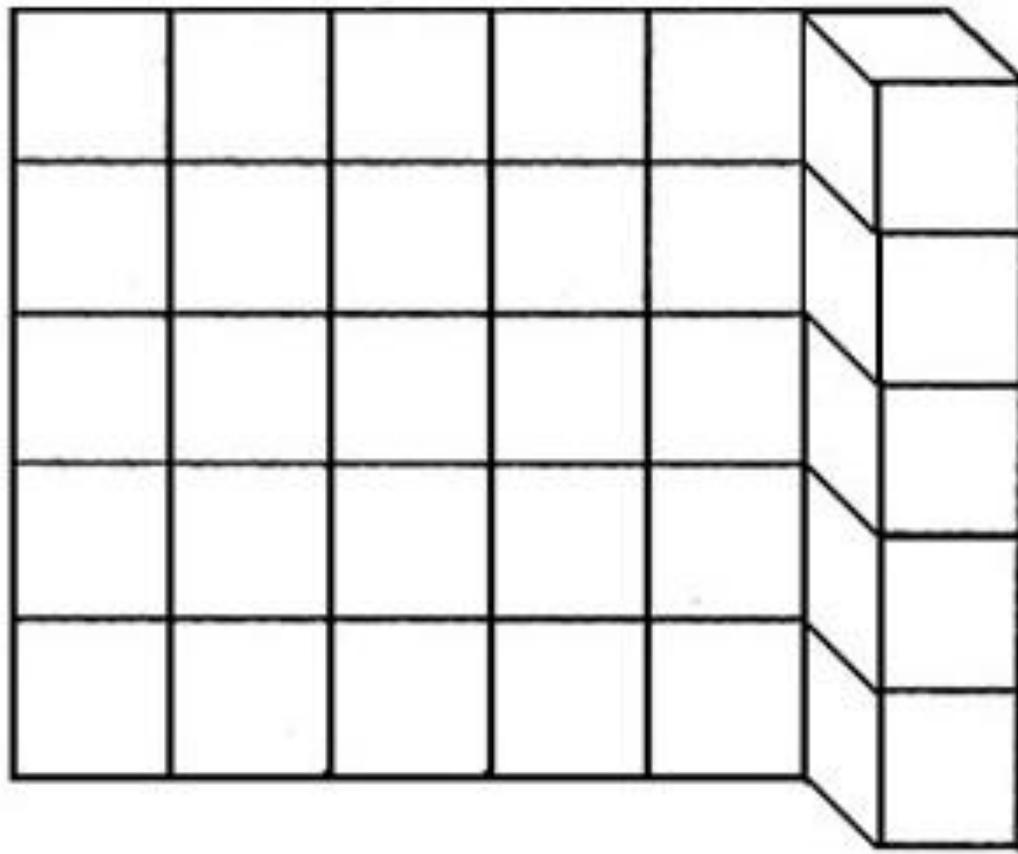
Актуальность:

- Облицовка плиткой – тема актуальная и современная. Плитка сегодня в каждом доме.
- (здесь можно свой текст добавить и вставить картинку)

В работе необходимо облицевать

- Прямой участок стены из 25 плиток
- Построить и облицевать короб из 10 плиток.
- Плитки 20x20 см,
- Шов 3 мм

Задание. Выполнить облицовку внешнего выступа на ширину одной плитки



Норма времени

- 1 кв. метр - **2,28 чел-час, \approx 2 часа 18 минут** – для прямого участка стены
- 1 кв.метр - 2,37 чел-час, \approx 2 часа 24 минут – для облицовки короба
- Норма времени на всю работу \approx **4 часа** с учётом перерывов, подготовительных и организационных работ

- **Гладкая облицовка стен на цементном растворе**

- 100 м² – 228 чел\час

- 1 м² – x чел\час

- $x = 228 \cdot 1 \backslash 100 = \mathbf{2,28}$ чел-час $\approx \mathbf{2,3}$ чел-час

- **Облицовка короба на цементном растворе:**

- 100 м² – 237 чел\час

- 0,4 м² – x чел\час

- $x = 237 \cdot 0,4 \backslash 100 = \mathbf{0,95} \approx \mathbf{1}$ чел-час

- $2,3 + 1 + 0,7 = \mathbf{4}$ чел-час (0.7 чел-час – подготовительно-организационные работы)

В работе использованы инструменты

- Названия, картинки, применение, можно из диплома вставить

МАТЕРИАЛЫ

Учебный цемент, песок и вода

- При облицовке любого объекта можно использовать недорогие материалы, а хорошего качества облицовки можно достичь за счет соблюдения технологического процесса.

Подготовка поверхности

- установка и крепление отвесов (провешивание поверхности);
- подготовка поверхности облицовки;
- сортировка плитки по размерам;
- установка направляющей рейки на уровне чистого пола;
- приготовление раствора;
- смачивание поверхности.

Облицовочные работы прямого участка стены:

- укладка маячных плиток и их контроль;
- укладка промежуточных плиток первого ряда по направляющей рейке;
- контроль уложенного ряда;
- укладка последующих рядов в

Облицовка короба:

- установка первой маячной плитки , параллельной основной стене на определённом заранее рассчитанном расстоянии;
- устанавливаем боковую подрезанную под рассчитанный размер плитку под углом 90° , при этом выдерживая заданный шов;

- продолжаем и заканчиваем вертикальный ряд, параллельный основной стене с постоянным контролем в процессе работы;
- завершаем облицовку укладкой подрезанных плиток под углом 90° ряд, перпендикулярный основной стене
- отделка выполненной облицовки и расчистка швов.

Техника безопасности

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

- Соответствие облицовки геометрическим формам.
- Материалы, размеры, рисунок должны быть по проекту
- Облицованные поверхности должны быть однотонными
- Швы должны быть однородными и одинаковой ширины - отклонения - не более 0,5 мм
- Толщина растворной прослойки – от 7 до 15 мм (2-5

- Контроль плоскости – просвет не более 2мм для стен, 4 мм – для пола;
- Отклонение по вертикали внешних и внутренних углов – 1,5 мм/1 м
- Зазубрины, сколы – не более 0,5 мм
- Прямолинейность швов - отклонение от вертикали и горизонтали на 1 м длины-1,5мм

С какими трудностями я столкнулся во время практических работ, в том числе на ГИА

ИТОГИ

Цель и задачи дипломной работы достигнуты:

- выполнена облицовка
- в назначенное время
- по заданному проекту
- заданными материалами

- - умение планировать работу
- - самостоятельно ставить цели
- - работать самостоятельно
- - проявлять инициативу
- - воспринимать критику (замечания)
- - уметь работать в команде
- - оказывать помощь коллегам (друзьям)
- - творчески подходить к работе
- - стремиться к культуре труда, эстетике
- - умение решать профессиональные проблемы и др.
- 10. Оценивая себя отмечаю, что умею качественно выполнить любую работу, стремлюсь работать над собой – совершенствовать свои умения, не бояться новых видов работ