



**Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства
Минобразования Чувашии (ГАПОУ ЧР «ЧТСГХ»)**

**Отделение дополнительного образования и прикладных квалификаций
02/02-06**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
для детей и взрослых**

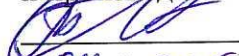
**по профессиональному направлению «Мастер отделочных строительных
и декоративных работ», «Маляр строительный», «Монтажник каркасно-обшивных
конструкций», «Облицовщик-плиточник», «Облицовщик-мозаичник», «Штукатур»
«Резчик по камню, «Облицовщик синтетическими материалами»**

Компетенция «Облицовка плиткой»

**Профессиональная проба «Подставка под горячее»
(90 минут)**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по инновационной
и производственной работе

 Тюрина М.Н.
«04» октября 2021г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Чебоксарского техникума
строительства и городского хозяйства
Минобразования Чувашии (ГАПОУ ЧР
«ЧТСГХ»)

 С.В. Кудряшов
«04» октября 2021 г.



Разработчик:

 / Л.Г. Кожакова./

Мастер производственного обучения Чебоксарского техникума строительства и городского хозяйства Минобразования Чувашии (ГАПОУ ЧР «ЧТСГХ»)

СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ

Введение

Постановка задания

Пошаговая инструкция по выполнению задания

Контроль и оценка

Инфраструктурный лист

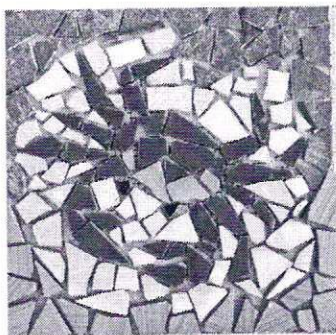
Введение

Строительство — важнейшая отрасль экономики страны, облицовка плиткой является неотъемлемой частью строительства и придает зданиям законченный вид. На сегодняшний день профессия облицовщика-плиточника не находит замены искусственному интеллекту и роботизации. Поэтому будет востребована долгие годы и с каждым годом она становится всё более высокооплачиваемой. Профессия плиточника требует не только знания чертежей, геометрии и умения производить правильно вычисления, но также и творческий подход. Так как все поверхности отличаются друг от друга, и существуют различные размеры и формы плиток, есть и различные способы укладки плитки. Это дает большой простор для фантазии. Чтобы стать хорошим профессионалом, необходимо иметь такие навыки как чтение чертежей, измерение, определение уровня, нарезка плитки, шлифовка, фиксация на поверхности. Также необходимо уметь подготавливать поверхность, выравнивать стены и потолки специальными строительными составами.

Плиточник работает как внутри, так и снаружи здания, в домах клиентов и на строительных площадках, при различных погодных условиях, на малых и крупных проектах. Работа включает в себя укладку керамической плитки, мозаики и натурального камня на стены, пол и лестницы в домах, церквях, бассейнах. Работа также включает в себя строительство малых стен, ниш и ступеней из кирпича или блоков.

Важным навыком плиточника является также умение организовать свое рабочее место. Правильно организованное рабочее место экономит время на поиски нужного инструмента, соответственно, увеличивает объем работ, которые успевают сделать рабочий за отведенное время. Так же правильное организованное место обеспечивает надежные условия для соблюдения техники безопасности.

Общее описание задания



Так как плиточник — это творческая профессия, сегодня с вами мы попробуем сделать **подставку под горячее**. Вот такое изделие у нас с вами получится:

Для изготовления мозаичной поверхности мы будем использовать осколки плитки разных геометрических фигур, размера и цвета. Их мы будем укладывать на

плиточный клей для мозаики ЕК 6000 на поверхность из гипсокартона. Поверхность предварительно покрыта грунтовкой для лучшего контакта с клеем. Предварительно мы выложим этот рисунок без клея, на листе формата А4, а затем перенесем на «рабочую поверхность»

Информация о подготовке к заданию для наставника:

Для выполнения задания необходимо нарезать 8 планшето́в из гипсокартона размером 30х30 см. Края гипсокартона, отличающиеся по толщине не используются. Рабочую поверхность гипсокартона прогрунтовать грунтовкой глубокого проникновения.

Подготовить рисунок (рисунок можно скачать из интернета) в пределах масштаба 30х30 см в программе Paint и распечатать его на листах формата А4. Несколько керамических плиток нарезать с помощью кусачиков для плитки на кусочки различной формы размером, не превышающем 1х1 см. Зашлифовать острые края облицовки наждачной бумагой.

Отсортировать материал по цвету. Разложить в отдельную тару.

Размешать затирочный раствор, согласно инструкции на упаковке. Каждому участнику приготовить тару с плиточным клеем.

Пошаговая инструкция по выполнению задания

1. Раскладываем осколки плитки на листе, исходя из их формы, цвета и размера, соблюдая контур рисунка. Для определения цвета того или иного фрагмента рисунка, используем, как образец, готовый вариант изделия. Как и при укладке целой плитки, оставляем между осколками зазор примерно 1-2 миллиметра.

2. Далее, берем подготовленную поверхность из гипсокартона и наносим плиточный клей на поверхность.

3. Затем переносим с листа на гипсокартон осколки плитки, ориентируясь на рисунок и плотно прижимаем их к поверхности.

4. Повторить эту последовательность поочередно с каждым фрагментом рисунка.

5. Затем приступаем к фону: переносим осколки плитки с листа на гипсокартон.

6. Далее переходим к затирке швов. Обрабатываем готовым раствором затирки с помощью резинового шпателя все зазоры и стыки.

7. Спустя 3 минуты протираем изделие влажной губкой, а затем сухой тряпкой.

Изделие готово.

Критерии оценки:

- Изделие должно быть визуально чистым,
- контуры рисунка должны быть просматриваемы,
- все швы между плитками должны быть затерты, не должно быть пустых мест
- изделие должно иметь эстетический вид.

Инфраструктурный лист

Наименование	Технические характеристики с необходимыми примечаниями	Ед.	Расчет	На группу/ на 1 чел.	Степень необходимости (необходимо/ опционально)
Плитка керамическая разных цветов	Толщина 5-6 мм	м2	0,0225	На 1 чел	необходимо
Кисть малярная	флейцевая, натуральная щетина, деревянная рукоятка	шт	1	На 1 чел	необходимо
Клей плиточный ЕК6000	Цвет белый, 50 гр	шт	1	на 1 чел	необходимо
Гипсокартон	Размер 300мм x 300мм x 9,5мм	лист	1	на 1 чел	необходимо
Затирка для швов	Назначение: для затирки швов Основа смеси: цементная Тип смеси: сухая смесь	грамм	50	на 1 чел	необходимо
Ветошь	Микрофибра	шт	1	на 1 чел	необходимо
Губка	Хозяйственная	шт	1	на 1 чел	необходимо
Шпатель резиновый	Тип: резиновый Рабочая ширина: 100 мм	шт	1	на 1 чел	необходимо
Грунтовка	глубокого проникновения	грамм	15	на 1 чел	необходимо
Лист	A4	шт	1	на 1 чел	необходимо

Ссылка	Комментарий
https://ok.ru/video/257534462702	Видео презентация по мозаики своими руками

Приложение: базовая картинка изделия (контур)

