

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ  
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РЯЗАНСКИЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ  
ИМЕНИ ГЕРОЯ СОВЕТСКОГО СОЮЗА В.А. БЕГЛОВА»  
(ОГБПОУ РСК)

**Дополнительная общеобразовательная программа**  
по ранней профессиональной ориентации учащихся 6-11 классов  
общеобразовательных организаций по профессиональному  
направлению:

Мастер отделочных строительных и декоративных работ  
(облицовщик плиточник)

## **Паспорт программы**

**Профессиональное направление:** Мастер отделочных строительных и декоративных работ (облицовщик плиточник)

**Автор программы:** Гоков Алексей Олегович

**Контакты автора:** город Рязань, тел. 8-953-737-07-10

e-mail: leshagok@gmail.com

**Уровень:** базовый

**Формат проведения:** очный 90 минут.

**Возрастная категория участников:** 6-11 класс.

**Максимальное количество участников:** 8 человек

**Доступность для участников с ОВЗ:** доступно.

**Допустимая нозологическая группа/группы:** нарушение интеллекта (умственная отсталость), задержка психологического развития (ЗПР) в части педагогической запущенности

**Необходимые специальные условия:** не требуются.

**Возможность проведения пробы в смешанных (инклюзивных) группах:** возможно одновременное участие детей с инвалидностью и ОВЗ, и детей без инвалидности.

## **Введение:**

Тысячелетняя история использования керамической плитки, дошедшая до нашего времени, свидетельствует о том, что этот материал и сейчас не потерял своей актуальности, а скорее, наоборот, с каждым годом становится все более востребованным и применяется в различных сферах. Плитка используется в таких передовых отраслях промышленности, как ядерная энергетика, электроника. А в быту керамическую плитку и не думают лишать позиций, занятых ею уже много лет назад. Наше время можно назвать настоящим ренессансом для этого материала в первую очередь из-за появления на российском рынке импортных изделий, благодаря которым усилилась конкуренция среди производителей, а отечественные стали стремиться к повышению качества выпускаемой ими продукции

Использование керамической плитки в оформлении интерьера – это не только модно, но и весьма практично: по показателям экологичности, прочности и гигиеничности данный материал практически не знает себе равных.

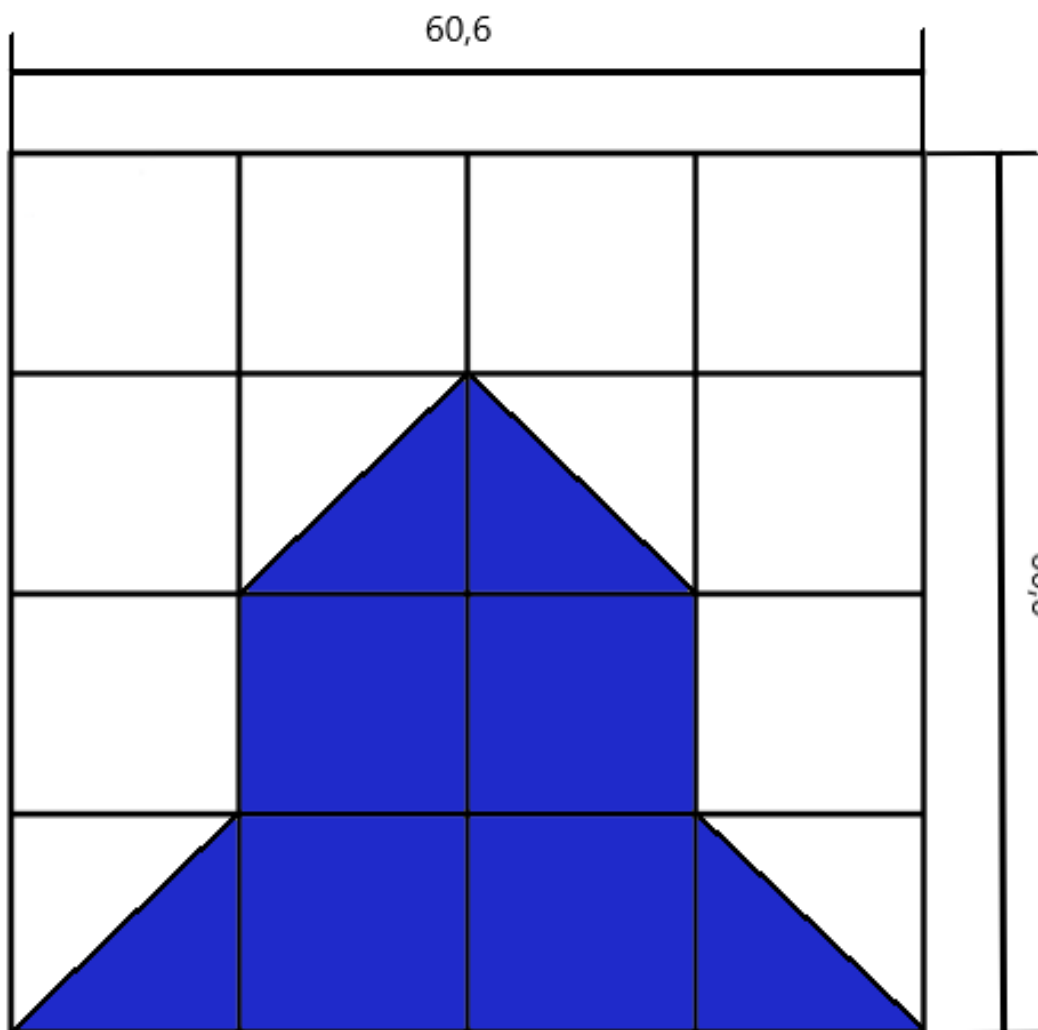
Декоративность плиточных и мозаичных облицовок и прочность их достигаются только при высококачественном выполнении этих работ квалифицированными плиточниками изучившими современные материалы и способы производства работ с применением рационального инструмента, инвентаря, приспособлений и механизмов.

## Постановка задачи

Так как плиточник — это творческая профессия, сегодня с вами мы попробуем сделать панно из плитки.

Для облицовки поверхности мы будем использовать плитку разного цвета. Ее мы будем укладывать на плиточный клей на поверхность из гипсокартона. Поверхность предварительно покрыта грунтовкой для лучшего контакта с клеем и зафиксирована вертикально. Предварительно мы выложим этот рисунок без клея, на столах, а затем перенесем на «рабочую поверхность». Размеры на чертеже указаны в миллиметрах. Ширина шва 2 мм. Плитка режется ручным плиткорезом. Все швы должны быть одинакового размера, для регулировки толщины шва используем крестики.

Вот такое изделие у нас с вами получится:



## Выполнение задания

1. Читаем чертеж.
  2. Раскладываем плитки на стол. Делаем разметку на плитке тонким маркером согласно чертежу.
  3. Нарезаем плитку при помощи плиткореза и металлической линейки, обрабатываем резанный край наждачной бумагой.
  4. Собираем плитку на столе, чертеж используем как образец готового изделия. При раскладке оставляем между плитками зазор 2 миллиметра.
  5. Далее, берем подготовленную поверхность из гипсокартона и наносим клей зубчатым шпателем на всю поверхность.
  6. Затем переносим на гипсокартон плитки, ориентируясь на рисунок и плотно прижимаем их к поверхности.
  7. Повторить эту последовательность поочередно с каждым фрагментом рисунка.
  8. Далее переходим к затирке швов. Обрабатываем готовым раствором затирки с помощью резинового шпателя все зазоры и стыки.
  9. Спустя 3 минуты протираем изделие влажной губкой, а затем сухой тряпкой.
- Изделие готово.

### *Рекомендации для наставника по организации процесса выполнения задания:*

Для выполнения задания необходимо нарезать планшеты из гипсокартона размером 80x80см.

Края гипсокартона, отличающиеся по толщине не используются. Рабочую поверхность гипсокартона прогрунтовать грунтовкой глубокого проникновения.

Подготовить рисунок в пределах масштаба 80x80 см в программе Paint и распечатать его на листе формата А4.

Подготовить плитку 15x15 см разную по цвету в соответствии с заданием.

Отсортировать материал по цвету.

Разложить в отдельную тару.

Размешать затирочный раствор, согласно инструкции на упаковке.

Приготовить тару с плиточным клеем.

### **Контроль, оценка и рефлексия:**

#### 1. Критерии успешного выполнения задания:

- изделие должно быть визуально чистым;
- плитка должна лежать в одной плоскости, размеры должны соответствовать чертежу;
- все швы между плитками должны быть затерты, не должно быть пустых мест;
- изделие должно иметь эстетический вид.

*Рекомендации для наставника по контролю результата, процедуре оценки:*

В процессе выполнения работы участники будут использовать зубчатый шпатель, как подручный инструмент для монтажа и демонтажа плитки.

Требуется особый контроль.

Проконтролировать, что бы все участники подписали свои работы.

Проконтролировать поэтапность технологии монтажа.

Соблюдать толщину слоя (не более 3мм) для соблюдения технологии.

Избегать попадания мусора в материал, своевременно убирать грязь, если она оказалась на планшете.

#### Процедура Оценки

1. Планшет подписан (проверить на наличие информации о участнике, с обратной стороны планшета ФИО, № школы, Класс).
2. Качество изображения (проверить изображение на наличие следов клея на плитке).
3. Затирка нанесена качественно (проверить работу участника на наличие дефектов затирки, к дефектам относятся, небрежное, не аккуратное выполнение, следы от инструмента, царапины от грязного инструмента, неполное заполнение швов).
4. В процессе выполнения работы участник соблюдал чистоту рабочего места, протирал или мыл инструменты, убирал лишние (не

используемые) инструменты, материалы на край стола. При соблюдении чистоты рабочего места в процессе работы. Не учитывать чистоту по завершению выполнения задания. Уборку выполнить по истечении срока выполнения задания.

Вопросы для рефлексии учащихся:

1. Чему научился в ходе занятия
2. Какие ошибки совершил
3. Что нужно сделать чтобы избежать ошибок

## Инфраструктурный лист

Наименование	Технические характеристики с необходимыми примечаниями	Ед.	Расчет	На группу/ на 1 чел.	Степень необходимости (необходимо/ опционально)
Плитка керамическая разных цветов 15x15 см	Толщина 5-6 мм	м2	1,0225	На 1 чел	необходимо
Кисть малярная	флейцевая, натуральная щетина, деревянная рукоятка	шт	1	На 1 чел	необходимо
Клей плиточный	Цвет белый, 500 гр	шт	1	на 1 чел	необходимо
Гипсокартон	Размер 1100мм х 1100мм х 9,5мм	лист	1	на 1 чел	необходимо
Затирка для швов	Назначение: для затирки швов Основа смеси: цементная Тип смеси: сухая смесь	грамм	100	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
Шпатель зубчатый	Тип: зубчатый, материал: нержавеющей сталь назначение: для клея рабочая ширина 200 мм материал рукоятки: пластик	шт	1	на 1 чел	необходимо



Грунтовка	глубокого проникновения	грамм	15	на 1 чел	необходимо
Крестики	пластмассовые толщина 2 мм	шт	50	На 1 чел	необходимо
Плиткорез-кусачки с пластмассовым упором 200 мм	Длина, мм: 270 Ширина, мм: 90 Высота, мм: 40 Режущий ролик плиткореза-кусачек с пластмассовым упором 200 мм	шт	1	На 1 чел	необходимо
Лист	A4	шт	1	на 1 чел	необходимо
Тонкий маркер	С тонким наконечником	шт	1	на 1 чел	необходимо
Линейка	металлическая, длиной 50см	шт	1	на 1 чел	необходимо