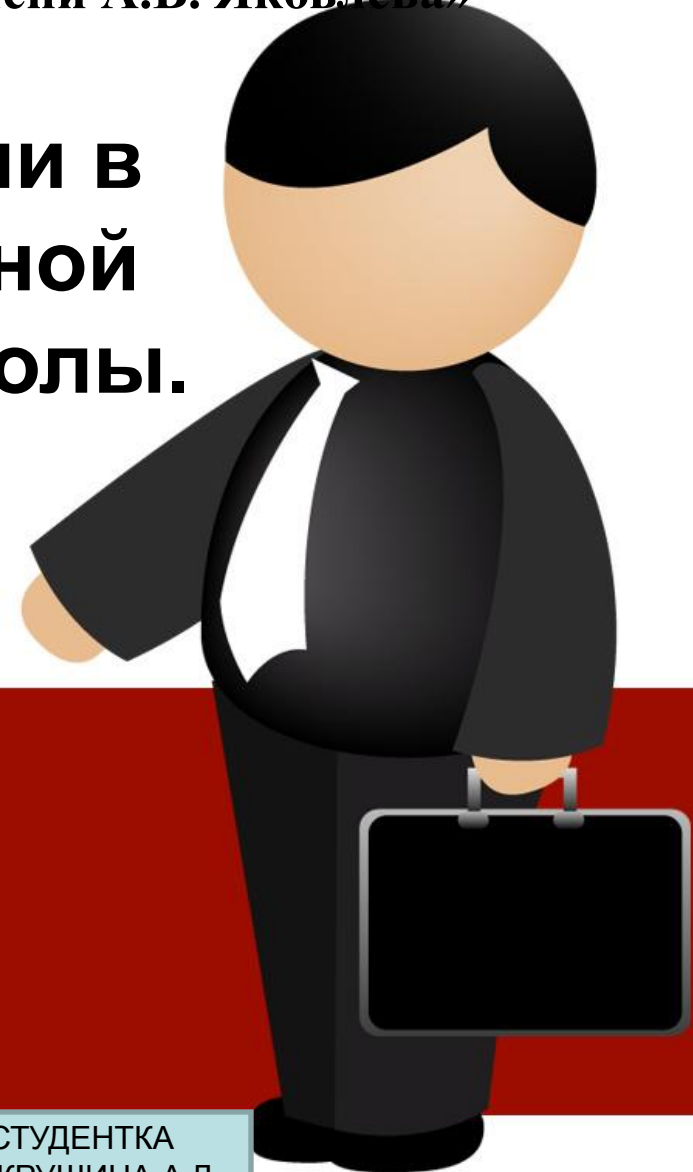




Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Челябинский государственный промышленно-
гуманитарный техникум имени А.В. Яковлева»

Современные технологии в ремонтно – строительной сфере – наливные 3Д полы.



ВЫПОЛНИЛА СТУДЕНТКА
ГРУППЫ №16 МОКРУШИНА А.Д.

Цель исследовательской работы:

- изучение новых материалов ремонтно-строительной сферы, их свойств и технологии изготовления для дальнейшего использования в профессиональной деятельности.
- формирование знаний о свойствах, преимуществах использования наливных 3Д полов;
- повышения своего профессионального уровня посредством изучения и использования современных отделочных материалов.

Задачи исследовательской работы:

- . изучить литературу и другие информационные источники по теме «Современные технологии в ремонтно – строительной сфере – наливные 3Д полы»;
- систематизировать и обобщить материал о свойствах наливных 3Д полов;
- провести сравнительный анализ свойств наливных 3Д полов и ламината;
- оформить полученные выводы в виде таблицы



Красивое оформление 3д пола



Красивые 3Д полы на кухне



Рисунки для 3д пола буквально переносят в реальность



Наливной 3Д пол с изображением дельфинов



Достоинства:

- ✓ Устойчивость к царапанию, разбиванию и другим механическим воздействиям.
- ✓ Невосприимчивость к температурным изменениям. Монтаж покрытия можно производить даже в неотапливаемых комнатах.
- ✓ Отличный внешний вид, разнообразие дизайнов.
- ✓ 3D пол не поддается горению, биологически инертен.
- ✓ Идеально гладкая поверхность, которая не впитывает грязь.
- ✓ 3D пол гипоаллергенный и безопасный для здоровья.
- ✓ Возможность выровнять даже самое поврежденное основание.
- ✓ 3d полы прослужат вам не менее 40 лет.
- ✓ Простота укладки. Заливку можно сделать самостоятельно.



Недостатки

- Если вам надоест выбранный рисунок, то поменять его будет непросто.
- Демонтаж 3Д покрытия самостоятельно сделать очень сложно.
- Стоимость материалов достаточно высока. 3d полы - это очень интересный, но дорогой вариант оформления. Нужно еще учитывать, что поверхность для монтажа должна быть идеально ровной, а добиться этого трудно.



Структура наливного пола



Примерная схема устройства пола с 3D-эффектом

1 – бетонная основа пола.

2 – грунтовочный слой, обеспечивающий упрочнение, гидроизоляцию основы и повышающий адгезию к заливаемым на нее составам.

3 – Запечатывающий и базовый слой. Обеспечивает требуемую идеальную ровность поверхности, полное закрытие бетонного основания.

4 – Декоративная прослойка с использованием графических объектов или материальных включений.

5 – Лицевой прозрачный слой, который наряду с функциями финишного покрытия будет служить и своеобразной «линзой» для декоративной композиции



Керамзит в качестве теплоизоляции 3д покрытия



Процесс нанесения финишного слоя 3д пола



