

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение для детей и подростков с девиантным  
(общественно опасным) поведением закрытого типа  
(Раифское СУВУ)



«Утверждаю»

Директор ФГБПОУ

«Раифское СУВУ»

Н.П. Кисиль

«25» августа 2017 г.

**Комплект**

**контрольно-измерительных материалов**

**по учебной дисциплине ОП. 09 УД Технология устройства полов и  
облицовки стен**

**основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)**

**08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**

Комплект КИМ рассмотрен и одобрен на заседании МО УПМ

Протокол № 1 от «24» августа 2017 г.

Руководитель МО УПМ

*Мангушева* - Е.Г.Мангушева

## **Оценка освоения УД Технология устройства полов и облицовки стен**

### ***Проверяемые результаты:***

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:  
**уметь:**

- читать архитектурно-строительные чертежи
- правильно организовывать и содержать рабочее место
- просчитывать объёмы работ и потребности материалов
- экономно расходовать материалы
- определять пригодность применяемых материалов
- соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность
- сортировать, подготавливать плитки к облицовке
- подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой
- устраивать выравнивающий слой
- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей
- готовить вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики
- готовить растворы для промывки облицованных поверхностей
- контролировать качество подготовки и облицовки поверхности

### **знать:**

- основы трудового законодательства
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы
- правила техники безопасности
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой
- способы установки и крепления фасонных плиток
- устройство и правила эксплуатации машин для вибротаптыwania плиток
- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку
- правила приготовления растворов вручную
- свойство соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов
- виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки
- требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ
- виды и назначения облицовок
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой
- способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей

- правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой
- способы установки и крепления фасонных плиток
- способы декоративной облицовки
- требования, предъявляемые к качеству облицовки
- правила техники безопасности
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток

*Критерии оценки: 5-бальная система.*

#### ***ВАРИАНТ №1***

1. Перечислить допускаемые отклонения кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.
2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для облицовки вертикальной поверхности керамической плиткой на растворе.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «шов в шов».
4. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке стен керамической плиткой на растворе.

#### ***ВАРИАНТ №2***

1. Перечислить основные операции при подготовке кирпичной поверхности под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «вразбежку».
3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «вразбежку».
5. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм×200мм при облицовке 20 м<sup>2</sup> поверхности.

#### ***ВАРИАНТ №3***

1. Выбрать основные инструменты для провешивания поверхности и устройства марок и маяков под облицовку стен керамической плиткой на растворе. Обосновать свой выбор.
2. Подобрать нужное количество раствора для облицовки 30 м<sup>2</sup> поверхности.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности провешивания поверхности и устройства маяков под облицовку плитками на растворе.
4. Перечислить требования к облицованной поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочно-плиточных работ.

#### ***ВАРИАНТ №4***

1. Перечислить основные операции при подготовке деревянной поверхности под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «по диагонали».

3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности. 7
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «по диагонали».
5. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм×100мм при облицовке 30 м<sup>2</sup> поверхности.

#### ***ВАРИАНТ №5***

1. Выбрать инструменты для подготовки кирпичной поверхности под облицовку на мастике. Обосновать свой выбор.
2. Требования, предъявляемые к поверхности для облицовки на мастике.
3. Сделать сравнительный анализ приготовления мастик ПЦ и КЦП и их свойств.
4. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на мастике способом «шов в шов».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке поверхности на мастике.

#### ***ВАРИАНТ №6***

1. Выбрать с обоснованием инструменты для устройства стяжки под полы.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства стяжки. Допускаемые отклонения при устройстве стяжки.
3. Подсчитать необходимое количество раствора в м<sup>3</sup> для выполнения 30м<sup>2</sup> стяжки.
4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности устройства стяжки в помещении и в производственном цехе.
5. Соблюдение техники безопасности при устройстве стяжки под полы.

#### ***ВАРИАНТ №7***

1. Выбрать основные инструменты для устройства гидроизоляции под полы.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства гидроизоляции.
3. Перечислить современные гидроизоляционные материалы. В чём их преимущество перед традиционными гидроизоляционными материалами?
4. Подсчитать необходимое количество рулонов рубероида для устройства гидроизоляции на 20м<sup>2</sup> поверхности.
5. Соблюдение техники безопасности при устройстве гидроизоляции.

#### ***ВАРИАНТ №8***

1. Выбрать основные инструменты для подготовки кирпичной поверхности четырёхгранных колонн под облицовку.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки квадратных колонн первым и вторым способом.
3. Сделать сравнительный анализ облицовки четырёхгранных колонн первым и вторым способом.
4. Допускаемые отклонения при облицовке колонн.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн. 8

#### ***ВАРИАНТ №9***

1. Выбрать основные инструменты для подготовки поверхности круглой колонны под облицовку. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки

- поверхности круглой колонны под облицовку и облицовку её на растворе.
3. Подсчитать количество необходимых материалов для облицовки 8 круглых колонн диаметром 60 см, высотой 3м. ( размер коврика 45×180 см., мастика ПЩ, эмульсия ПВА).
  4. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.
  5. Контроль качества облицованной поверхности.

#### ***ВАРИАНТ №10***

1. Выбрать основные инструменты для разбивки покрытия пола. Обосновать свой выбор.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разбивки покрытия пола с устройством фриза.
3. Перечислить маяки и способы их установки для облицовки пола. Какие из них являются временными, а какие постоянные?
4. Указать причины возникновения и способы устранения дефекта «отслоение плиток от растворной прослойки».
5. Соблюдение техники безопасности при разбивке покрытия пола.

#### ***ВАРИАНТ №11***

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола прямыми рядами с устройством фриза.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитать количество плиток, необходимое для облицовки 50м<sup>2</sup> поверхности.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «отделение уложенной плитки вместе с раствором».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

#### ***ВАРИАНТ №12***

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола по диагонали.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитать количество треугольных плиток; размеры помещения 10м× 6м, размер плитки 30,3 ×30,3см, ширина швов 5мм.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «разрушение плиток покрытия».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

#### ***№ ВАРИАНТ 13***

1. Выбрать основные инструменты для облицовки пола многогранными плитками.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола многогранными плитками.
3. Сделать сравнительный анализ облицовки пола 6-игранными и 8-игранными плитками.
4. Контроль качества облицованной поверхности.
5. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности ремонта повреждённого участка покрытия пола.

#### ***ВАРИАНТ №14***

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола с уклоном.

2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «появление сплошных протяжённых трещин в покрытии плиточного пола».
4. Подсчитать количество раствора для облицовки 30м<sup>2</sup> поверхности пола.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

***ВАРИАНТ №15***

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки основания под устройство мозаичных полов.
2. Перечислить основные компоненты и требования к ним, необходимые для приготовления мозаичных растворов.
3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства одноцветного мозаичного покрытия.
4. Требования к качеству одноцветного мозаичного покрытия.
5. Соблюдение техники безопасности при выполнении одноцветных мозаичных полов.