

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«НОВОСИБИРСКИЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Аверьяскин
Сергей
Геннадиевич

Подписано цифровой
подписью: Аверьяскин
Сергей Геннадиевич
Дата: 2022.09.26
15:49:01 +07'00'



ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

МДК 04.01 «Выполнение облицовочных работ плитками и плитками»
Профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение облицовочных работ
плитками и плитками»
основной профессиональной образовательной программы
по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства

Новосибирск

Программа профессионального модуля ПМ.04. «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.06 «Мастер сухого строительства». Приказ Минобрнауки России от 22 декабря 2017 г. № 1247 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.06 Мастер сухого строительства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.01.2018 №49703);

Организация-разработчик: ГАПОУ НСО

«Новосибирский архитектурно-строительный колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	15
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	16

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ МДК 04.01 ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ ПЛИТКАМИ И ПЛИТАМИ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить вид деятельности «Выполнение облицовочных работ плитками и плитками» и соответствующие ему профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать. предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 4	Выполнение облицовочных работ керамическими плитками и плитками
ПК 4.1.	Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитками, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности.
ПК 4.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 4.3.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 4.4.	Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

ПК 4.5.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
ПК 4.6.	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент **должен:**

Иметь практический опыт	<i>Выполнение подготовительных работ:</i> подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами; выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку; облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений; облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений; облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений; ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой; устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки
Уметь	Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами в соответствии с инструкциями и регламентами; пользоваться установленной технической документацией; производить работы в соответствии с технологической картой; <i>выполнять подготовительные работы:</i> производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке; производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток; производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали; <i>выполнять облицовку поверхностей плитками и плитами:</i> готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептов с использованием средств малой механизации; производить резку под нужный размер и сверление плитки; наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности; работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ; заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности; осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой;

	выполнять ремонт облицованных поверхностей; производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене; удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков; производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту; производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации; работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ; производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту; производить работы в соответствии с технологической картой; производить затирку и восстановление нарушенных швов; устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки
Знать	Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитами; интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-E; требования охраны труда; правила пожарной безопасности; правила электробезопасности; правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи; <i>технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами;</i> виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий; состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования; технологию производства плиточных работ в соответствии с технологической картой; правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; нормативную трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой; нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой; технологию производства работ по ремонту и замене

	облицовочной плитки в соответствии с технологической картой; требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту; технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки
--	---

1.2. Количество часов отводимое на освоение профессионального модуля 1110 ч.

Из них на освоение

МДК 04.01 **318** часов,

Самостоятельная работа 54 часа

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Структура дисциплины

Вид учебной работы	Объем часов
Объем образовательной программы	318
в том числе:	
Обязательная аудиторная нагрузка (теоретическое обучение)	100
Лабораторные и практические занятия	164
<i>Самостоятельная работа</i>	54
Итоговая аттестация в форме Экзамен	

2.2. Тематический план и содержание дисциплины МДК 04.01. «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами»

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, внеаудиторная (самостоятельная) учебная работа обучающихся	Объем часов
1	2	3
Раздел 1. Облицовка плиткой и плитами поверхностей зданий и сооружений.		
МДК 04.01. Технология облицовочных работ плитками и плитами.		
Тема 1.1. Подготовительные работы	ТЗ Содержание	8
	1. Организация рабочего места плиточника.	
	2. Расчеты объема работ.	
	3. Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и физические, механические и технологические свойства.	
	4. Инструмент и средства малой механизации плиточника.	
	5. Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства.	
	6. Транспортировка и хранение материалов.	
	7. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами. Работа на высоте	
	ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	4
	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение «Изготовление керамической плитки методом полусухого прессования» Презентация «История возникновения керамической плитки» Сообщение «Подготовка к работе плитки из натурального камня»	6
Тема 1.2. Подготовка поверхностей оснований под облицовку.	ТЗ Содержание	10
	1. Виды и типы поверхностей оснований.	
	2. Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей.	
	3. Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой	
	4. Виды дефектов поверхностей, методы и способы их устранения.	
	5. Техника безопасности при подготовке	

	поверхностей оснований под облицовку.	
	ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	5
	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение «Подготовка ГКЛ под облицовку плиткой»	3
Тема 1.3. Технологические процессы облицовочных работ	ТЗ Содержание	41
	1. Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей.	
	2. Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей.	
	3. Облицовка углов плиткой.	
	4. Технологические процессы облицовки полов.	
	5. Облицовка стыков между стеной и полом.	
	6. Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений.	
	7. Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки.	
	8. Технологические процессы облицовки потолков.	
	9. Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы.	
	10. Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ	
	11. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ	
	12. Требования СНиП к качеству облицованной поверхности.	
	13. Организация труда на рабочем месте.	
	14. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ.	
	ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	31
	Самостоятельная работа обучающихся 1. Презентация «Облицовка круглых колонн» 2. Презентация «Облицовка прямоугольных колонн» 3. Презентация «Облицовка многогранных колонн» 4. Презентация «Облицовка лестничных площадок» 5. Презентация «Облицовка конструктивных элементов» 6. Сообщение «Выполнение облицовочных работ на фасаде» 7. Сообщение «Противоморозные добавки»	27

	8.Сообщение способы работы в зимнее время. 9.Сообщение «Виды керамических плиток» 10.Сообщение «Керамогранит» 11.Сообщение «Особенности укладки плитки из натурального камня» 12.Таблица «Расход плиточного клея» 13.Таблица «Расход цементно-песчаного раствора» 14.Сообщение «Особенности работы с мастикой»	
Раздел 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами		
Тема 2.1. Ремонт облицованных поверхностей.	ТЗ Содержание	6
	1. Виды дефектов облицованных поверхностей	
	2. Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки	
	3. Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки	
	4. Техника безопасности при выполнении ремонтных работ	
	ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	2
	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение «Дефекты облицовок при усадке зданий»	2
Раздел 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки.		
Тема 3.1. Технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	ТЗ Содержание	7
	1. Виды декоративных и художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	
	2. Технология устройства декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки	
	3. Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки	
	ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	3
	Самостоятельная работа обучающихся Сообщение «Пигменты и красители для мозаичных работ»	2
Итого первый курс обучения		
Раздел 4 Требования по организации рабочего места. Инструменты. Средства малой механизации.		
	Второй курс обучения	
Тема 4.1 Вводное занятие. Требования к	ТЗ Содержание	10
	1.Требования инструкций и регламентов по организации рабочего места.	

организации рабочего места. ;	2.Подготовка материалов, инструментов и оборудования к выполнению работы. 3.Чтение чертежей. 4.Требования охраны труда . 5.Правила пожарной безопасности, электробезопасности и правилах поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая на объекте. ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	6
Тема4.2 Инструменты, приспособления, средства малой механизации	ТЗ Содержание 1.Средства подмащивания 2.Инструменты 3.Средства малой механизации для выполнения облицовочных работ 4.Ручные и электрические плиткорезы 5.Требования по охране труда и организации рабочего места. ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	10 6
Тема 4.3 Технология производства плиточных работ	ТЗ Содержание 1.Технология приготовления и применения клеящих составов для плитки 2.Сухие смеси для облицовочных работ 3.Работа с мастиками. 4.Работа с ручным инструментом. 5.Использование средств механизации при выполнении облицовочных работ ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	10 6
Тема 4.4 Вспомогательные материалы для облицовочных работ	ТЗ Содержание 1.Вспомогательные материалы для выполнения плиточных работ. 2.Грунтовки. 3.Выравнивающие стяжки 4.Наливные полы. 5.Приготовление к работе и применение ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	10 6

Тема 4.5 Технология выполнения ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитами	ТЗ Содержание 1.Определение фронта работ 2.Подготовка инструментов и материалов 3.Технология ремонта облицованных плиткой поверхностей 4.Технология ремонта облицованных натуральным камнем поверхностей. 5.Технология ремонта поверхностей облицованных листовыми материалами ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	10
Тема 4.6 Технология подсчета расхода материалов	ТЗ Содержание 1.Определение площади покрытия 2.Способы подсчета необходимого количества плитки. 3.Расчет необходимого количества плитки 4.Подсчет необходимого количества грунтовок и пропиток 5.Подсчет необходимого количества плиточных клеев ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	10
Тема 4.7 Требования к качеству покрытий	ТЗ Содержание 1.Виды дефектов 2.Причины возникновения и способы устранения дефектов 3.Выявление отклонений поверхности по горизонтали 4.Выявление отклонений по вертикали. 5.Работа с контрольно-измерительным инструментом. ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	10
Тема 4.8 Мозаичные плитки	Содержание 1.Виды мозаичных плиток 2.Область применения облицовочных мозаичных плиток 3.Технология облицовки поверхностей стеклянной мозаичной плиткой 4. Технологія облицовки поверхноcтей каменной мозаичной плиткой 5.Особенности работы с плиткой на основе пластмассы. ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ	35
Резерв времени для подготовки к промежуточной аттестации		24

[illegible]

	5.Гидроизоляционные 6.Паропроницаемые. 7.Антистатические. 8.Виды полов. Метилметакрилатный. Эпоксидный состав Полиуретановые смеси. 9.Технология устройства полов из плитки ПВХ Технология укладки линолеума. Сварка швов. Технология укладки релина. 10..Технология настилки ковровой плитки. Ковролин. ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ Самостоятельная работа обучающихся Презентация «Применение плитки из ПВХ в общественных зданиях» Презентация «Ковровая плитка - спортивное покрытие»	11 4
Тема 5.4 Облицовочные материалы в виде листов или панелей	ТЗ Содержание 1.Технология облицовки поверхности стен листовыми материалами. 2.Технология укладки пола листовыми материалами и панелями. 3. Технология облицовки поверхности потолков листовыми материалами. 4. Технология облицовки конструктивных элементов листовыми материалами. 5.Облицовочные материалы на основе древесины. Плита древесно-стружечная (ДСП) 6. Облицовочные материалы на основе древесины ДВП. 7. Древесно-слоистая плита (фанера). 8. Плита древесно-волокнистая со средней плотностью (МДФ) 9.Древесно-волокнистая плита (ДВП) или оргалит 10.Плита ориентировано-стружечная (OSB) Цементно-стружечная плита (ЦСП) ПЗ В том числе, практических занятий и лабораторных работ Самостоятельная работа обучающихся Заполнить таблицу «Виды и область применения листовых материалов на основе древесины»	18 10 4
Тема 5.5 Облицовочные материалы специального назначения	Содержание 1.Технолгия облицовки поверхности материалами специального назначения 2.Мраморок - рулонный материал под декоративную отделку	20

5. Материаловедение. Отделочные работы : учебник для нач. проф. образования / В.А. Смирнов, Б.А. Ефимов, О.В. Кульков. - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2012. - 368 с.

6. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	Оценка процесса выполнения подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса выполнения работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса облицовки фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных наружных поверхностей зданий и частей зданий и сооружений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса ремонта участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	Оценка процесса устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

4.1 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Тема: Технология облицовки поверхностей

Время выполнения: 2ч.

Цель:

1. Закрепление и применение знаний.
2. Обобщение и систематизация знаний.

Изучив информационный лист, заполните инструменты в таблицу:

№3.1 «Плиточные клеи»

№	Название клея	Маркировка	Область применения

Изучив информационный лист, заполните инструменты в таблицу:

№3.2 «Виды плиток»

№	Вид плитки	Толщина	Область применения

Тема: Облицовка стен керамической плиткой

- 1.Перечислите конструктивные элементы здания, подлежащие облицовке.
- 2.Дать определение понятию колонна.
- 3.Перечислите геометрические формы колонн.
- 4.Перечислите материалы, из которых может быть изготовлена колонна.
- 5.Дать определение понятию пилястра.
- 6.Перечислите операции по подготовке колонны под оштукатуривание.
- 7.Что обозначает термин «провешивание ряда колонн».
- 8.Для чего на поверхности колонны устанавливают маячные плитки?
- 9.Опишите технологию облицовки плитки с использованием реек.
- 10.Опишите технологию облицовки многогранных колонн.
- 11.Что такое мозаичная (ковровая плитка), в чем состоит удобство ее применения?
- 12.Опишите технологию облицовки круглых колонн мозаичной плиткой.
- 13.Перечислите материалы, на которые можно приклеивать плитку при облицовке
- 14.Укажите толщину нанесения мастики ____ мм; клея плиточного ____ мм; раствора цементно-песчаного ____ мм.
- 15.В чем особенность технологии облицовки лестничного марша, перед обычной облицовкой стены?
- 16.Перечислите инструменты, применяемые для облицовки стен.
- 17.Перечислите инструменты, применяемые для изготовления неполномерных плиток.
- 18.Перечислите известные вам виды плиточных клеев.
- 19.Перечислите известные вам виды мастик.
- 20.Как приготовить цементно-песчаный раствор пропорции 1:2.

4.2 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговое тестовое задание

МДК 04.01 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

1. Укажите вместо цифры ключевое слово (форма ответа «цифра-слово»)

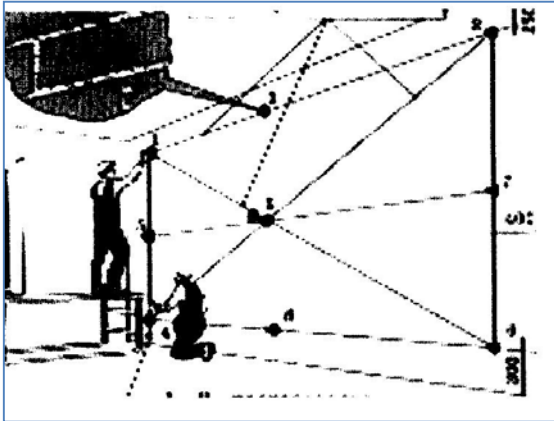
___1___ - это покрытие из плиток или других изделий, придающее конструкции декоративные, защитные и другие свойства.

2. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Перед началом работы плитки сортируют по ___1___; ___2___; ___3___

3. Укажите вместо цифры ключевое слово (форма ответа «цифра-слово»)

Временное закрепление точек лицевой поверхности называется ___1___



4. Укажите вместо цифры ключевое слово (форма ответа «цифра-слово»)

Гладкие и ровные бетонные поверхности облицовывают плиткой уложенной на прослойку из ___1___, слоем 2-5мм

5. Укажите вместо цифры ключевое слово (форма ответа «цифра-слово»)

При подготовке бетонных поверхностей под облицовку отклонения от вертикали и неровности более 15мм устраняют нанесением ___1___ слоя цементного раствора без заглаживания и ___2___

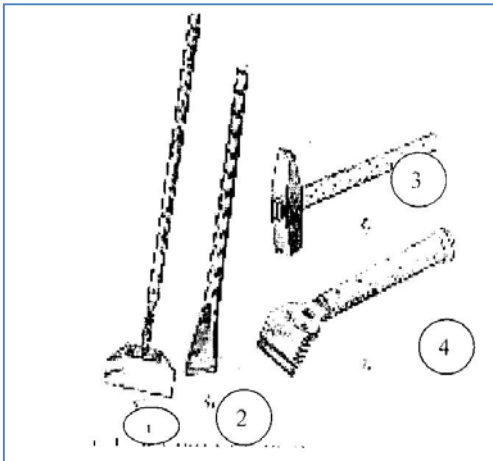
6. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название технологической операции

Отмеряем нужный размер, проводим риску, прорезаем глазурь и часть черепка плитки и ударяем о твердое ребро ___1___

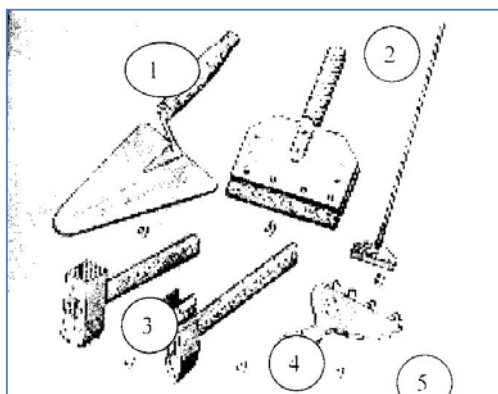
7. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название инструментов для облицовочных работ



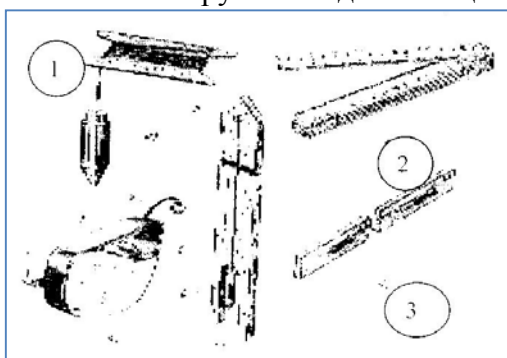
8. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название инструментов для облицовочных работ



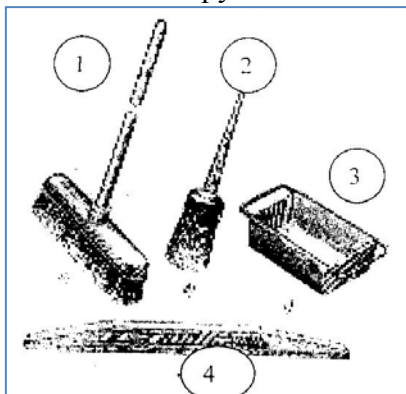
9. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название инструментов для облицовочных работ



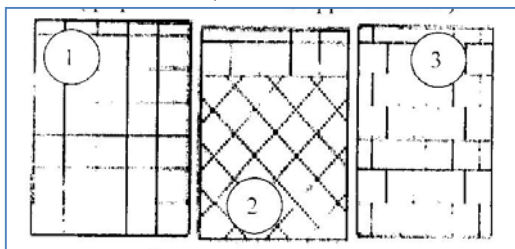
10. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название инструментов для облицовочных работ



11. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Способы облицовки



12. Укажите вместо цифры ключевое слово (форма ответа «цифра-слово»)

Плиточные швы должны быть ____1____, прямолинейными, взаимно перпендикулярными и иметь одинаковую ширину ____2____ мм

13. Составьте последовательность (форма ответа «буква-слово»)

Разметки покрытия облицовки

А. Определяем контуры будущей облицовки;

Б. В углах устанавливаем маяки;

В. Выносим отметку чистого пола

Г. Устанавливаем направляющую рейку

Д. По верху маячного ряда натягиваем шнур-причалку

14. Составьте последовательность (форма ответа «буква-слово»)

Укладки плиток при облицовке бетонных стен мастикой

А. Выравнивание стены мастикой

Б. Огрунтовка основания

В. Нанесение мастики на плитку

Г. Осаживание плитки

Д. Огрунтовка тыльной стороны плитки

Е. Укладка плиток

Ж. Очистка облицовки от мастики

15. Составьте последовательность (форма ответа «буква-слово»)

Укладки плитки на растворе

А. Смачивание поверхности

Б. Нанесение раствора на плитку

В. Смачивание плитки

Г. Осаживание плитки

Д. Установка плитки

Е. Подготовка поверхности

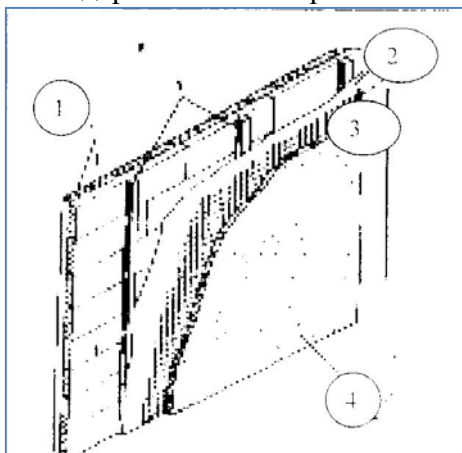
16. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название технологической операции

Порцию раствора накладывают на шпатель, обтянутый резиной и движением вдоль и поперек шва вдавливают раствор _____ 1 _____

17. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Слой деревянной поверхности облицованной плиткой

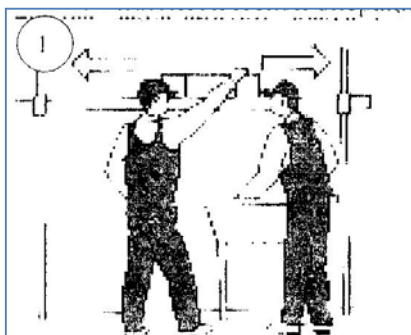


18. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название технологической операции



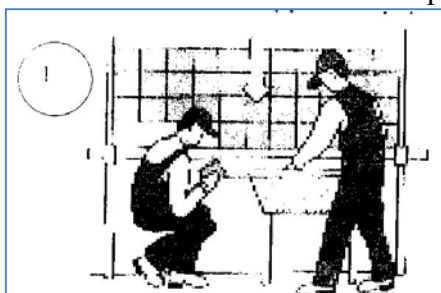
19. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)
 Название технологической операции



20. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)
 Название технологической операции



21. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)
 Название технологической операции



22. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)
 Название технологической операции



23. Запишите (форма ответа «слово»)
 Толщину прослойки из раствора под облицовочной плиткой ____1____

24. Запишите (форма ответа «слово»)

Толщину прослойки из мастики под облицовочной плиткой ____ 1 ____

25. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Швы между плитками заполняют цементным раствором состава ____ 1 ____ или ____ 2 ____ смесью

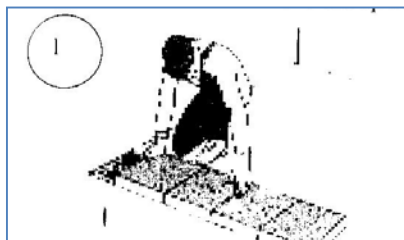
26. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название технологической операции при подготовке камневидных поверхностей под облицовку



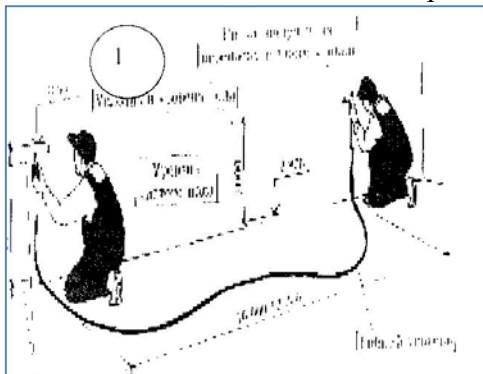
27. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название технологической операции



28. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название технологической операции



29. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название технологической операции



30. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

Название технологической операции



31. Установите соответствие (форма ответа «цифра-буква»)

Элементы облицовки стен	Назначение элемента
1. Основание	А. Выравнивающий слой
2. Подготовка	Б. Ж\б плиты, кирпич, дерево
3. Прослойка	В. Раствор или мастика обеспечивают сцепление
4. Облицовка	Г. Покрытие, придающее декоративные, защитные и др качества

32. Установите соответствие (форма ответа «цифра-буква»)

Элемент пола	Назначение элемента
1. Основной фон	А. Ряд цветной плитки, обрамляющий по периметру основной фон
2. Фриз	Б. Полосы из рядов плитки, примыкающие непосредственно к стене
3. Заделка	В. Основная площадь покрытия пола

33. Установите соответствие (форма ответа «цифра-буква»)

1. Прямоугольное помещение	А. Помещение, в котором диагонали не равны
2. Непрямоугольное помещение	Б. Помещение, в котором диагонали равны

34. Укажите вместо цифры ключевое слово (форма ответа «цифра-слово»)

Свежеуложенное покрытие до приобретения ___1___ растворной прослойки выдерживают ___2___ суток. Пластичный ___3___ раствор состава 1:1 разливают ковшом, заполняя ___4___ равномерно по поверхности. Для этого применяют шпатели с ___5___ полотном. Затем пол протирают влажными ___6___, а после схватывания ___7___ раствора в швах поверхность ___8___ ветошью, смоченной в 3% растворе ___9___ кислоты, и промывают ___10___

35. Установите соответствие (форма ответа «цифра-буква»)

Дефекты облицовки	Причины появления
1. Отслоение уложенных плиток от растворной прослойки	А. Деформация междуэтажного перекрытия
2. Отделение уложенных плиток с растворной прослойкой от основания	Б. Хожение по свежеуложенному покрытию, применение «жирных» цементных растворов
3. Появление протяженных трещин в перекрытии	В. Отсутствие деформационного шва в конструкции пола
4. Скрытые дефекты	Г. Отслоение покрытия от растворной прослойки

36. Укажите вместо цифры ключевое слово (форма ответа «цифра-слово»)

Устранение дефектов

Участки ___1___ определяют простукиванием. Глухой ___2___ свидетельствует об отслоении соседних ___3___. Такие плитки осторожно ___4___, чтобы использовать

повторно. Плитки с трещинами и отбитыми гранями удаляют ____5____, начиная с середины.

Затем следует очистить основание от ____6____ щеткой. Зубчатым ____7____ наносят мастику на основание и тыльную сторону ____8____. Через 10 минут укладывают плитку, плотно ____9____ к основанию. Следы мастики ____10____ ветошью смоченной в растворителе.

37. Запишите (форма ответа «цифра-слово»)

К работе с мастиками и клеями, содержащими токсичные вещества, допускаются лица не моложе ____1____ лет. В помещениях, где работают с токсичными веществами, должна быть ____2____. При установке плиток облицовщики должны работать в резиновых ____3____, защитных очках.