

Министерство образования, науки и молодежи Республики Крым
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Республики Крым
«Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»

Рассмотрено и утверждено
на заседании Педагогического совета
Протокол № 1 от 30 августа 2018г.

Утверждаю
И.о. директора ГБПОУ РК
"Симферопольский колледж
сферы обслуживания и дизайна"
А.А. Сиверс



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

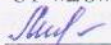
профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами по профессии

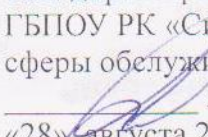
08.01.08 Мастер отделочных строительных работ

г. Симферополь
2018

РАССМОТРЕНО

на заседании цикловой комиссии
обще профессиональных дисциплин и по
профессии «Мастер отделочных строительных
работ» ГБПОУ РК «Симферопольский колледж
сферы обслуживания и дизайна»
Протокол № 1 от «28» августа 2018 г.
Председатель  И.Ю. Лебедева

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УПР
ГБПОУ РК «Симферопольский колледж
сферы обслуживания и дизайна»
 А.А. Сиверс
«28» августа 2018 г.



Рабочая программа производственной практики ПМ.04 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ**, входящих в укрупненную группу **08.00.00 Техника и технология строительства** и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013г. №291.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Крым «Симферопольский колледж сферы обслуживания и дизайна»

Разработчики: Матвеев Александр Павлович – мастер производственного обучения.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
4 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	19
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	23

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПМ.04. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами

1.1. Область применения программы

Рабочая программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии СПО **08.01.08 Мастер отделочных строительных работ** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.

Рабочая программа профессионального модуля может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области строительства при наличии среднего общего образования. Опыт работы не требуется.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики должен:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;
- выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами;

уметь:

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- просчитывать объемы работ;
- 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;
- приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики;

- приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей;
- контролировать качество подготовки и обработки поверхности;
- соблюдать безопасные условия труда;
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;
- укладывать тротуарную плитку;
- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;
- осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;
- осуществлять смену облицованных плиток;
- осуществлять ремонт плиточных полов;

знать:

- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- основы экономики труда;
- правила техники безопасности;
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток;
- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;
- правила приготовления растворов вручную;
- свойства 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 назначение 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 облицовки мрамором;

- способы декоративной облицовки;
- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- правила техники безопасности;
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток.

1.3. Рекомендованное количество часов на освоение рабочей программы
производственная практика – 144 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами» в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 4.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
ПК 4.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
ПК4. 3.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план производственной практики ПМ.04 «Облицовочные работы плитками и плитами»

Коды профессиональны	Наименования разделов профессионального модуля*	Практика
		Производственная, часов
1	2	4
ПК 4.1-4.2	Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей.	142
ПК 4.3	Раздел 2. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами	6
	Производственная практика, часов	144
	Всего:	144

3.2. Содержание обучения по производственной практики ПМ.04. «Выполнение облицовочных работ плитками и плитами».

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
МДК 04. 01. Облицовочные работы			
Раздел 1. Выполнение подготовительных работ при производстве облицовочных работ. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей		144	
Тема 1. Общие сведения о плиточных и облицовочных работах	Содержание		2
	1 Охрана труда и техника труда на производстве. Инструменты, приспособления, инвентарь для облицовочно-плиточных работ	6	
Тема 2. Подготовка материалов и оснований под настилку плиточного пола	Содержание		
	2 Устройство гидроизоляции	6	
	3 Устройство бетонной подготовки	6	
	4 Устройство цементно-песчаной стяжки	6	

Тема 3. Настилка плиточного пола	Содержание			
	5	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой без фриза	6	3
	6	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой с фризом	6	
	7	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой по диагонали	6	
	8	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой клеточным шаблоном	6	
	9	Настилка плиточного пола керамической или другой плиткой картами и ковровой мозаики	6	
	10	Настилка плиточного пола с уклоном	6	
	11	Настилка плиточного пола 6-ти гранными плитками	6	
12	Настилка плиточного пола 8-ми гранными плитками	6		
Тема 4. Подготовка поверхности под облицовку глазурованными и другими плитками	Содержание			2
	13	Подготовка кирпичных и бетонных поверхностей под облицовку	6	
	14	Подготовка деревянных поверхностей под облицовку	6	
	15	Провешивание поверхностей, устройство марок и маяков	6	
Тема 5. Облицовка стен	Содержание			3
	16	Облицовка стен глазурованными плитками «шов в шов»	6	
	17	Облицовка стен глазурованными плитками «вразбежку»	6	
	18	Облицовка стен глазурованными плитками «по диагонали».	6	
	19	Бесшовная облицовка	6	
Тема 6. Наружная облицовка стен	Содержание			3
	20	Облицовка наружных стен природным камнем. Облицовка наружных стен клинкерной плиткой	6	
	21	Дефекты облицовки камнем и их устранение.	6	

Тема 7. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами и устройство мозаичных полов.	Содержание		6	2
	22	Наклейка рулонных материалов, укладка насухо коврового покрытия и линолеума. Мозаичные покрытия полов из керамических плиток, покрытие полов из бетонно-мозаичных плит. Виды и установка мозаичных изделий		
Раздел 2. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами				
Тема 8. Ремонт плиточных покрытий	Содержание			
	23	Ремонт плиточных покрытий пола и стен		
Дифференцированный зачет			6	
Всего			144	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля предполагает наличие учебного кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ», кабинета «Материаловедения» и мастерской для подготовки облицовщика-плиточника.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Основы технологии отделочных строительных работ»:

Материалы

Макеты по технологии отделочных работ.

Образцы отделочных материалов.

Стенды:

«Облицовка стен» «Перегородки»

«Сборные основания полов»

«КНАУФ - Аквапанель» «КНАУФ –

теплая стена» «Подвесные потолки»

«Ровнители для пола»

«Штукатурные составы»

«Плиточные клеи»

Дидактические материалы

Дидактические папки по всем темам курса с КИМ

Диск «Современные отделочные материалы»

Эл.уч.пособие «Современная отделка помещений с использованием комплектных систем КНАУФ»

Эл.уч.пособие «Штукатур-плиточник»

Эл. диск «Нормативная и проектная документация на комплектные системы»

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест мастерской для подготовки облицовщика-плиточника:

Стенды:

Техника безопасности

Инструменты

Квалификационная характеристика

Стеллаж для хранения инструментов

Раковина

Сушка для рук

Шкаф для одежды

Экран

Проектор

Оборудование мастерской:

- рабочее место мастера с комплектами личного технологического и контрольно-измерительного инструмента;
- оборудованные рабочие места (по количеству обучающихся);
- комплект контрольно-измерительного инструмента (по количеству обучающихся);
- комплект ручного технологического инструмента по облицовочным работам (по количеству обучающихся);
- механизированное оборудование;
- облицовочный инвентарь;
- комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся);

4.2. Информационное обеспечение обучения Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

Рекомендуемые учебные издания:

- 1.Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство): учебник.- М.: «Академия»,2015.- 304с.
- 2.Черноус Г.Г. Облицовочные работы : учеб пособие. - М.: «Академия»,2015.- 192с.
3. Смирнов В.А. и др. Материаловедение. Отделочные работы: учебник. - М.: «Академия»,2015.- 368с.
- 4.Петрова И.В.Общая технология отделочных строительных работ: учеб. пособие. - М.: «Академия»,2015.- 192с.
- 5.Черноус Г.Г. Штукатурные работы: учебное пособие. – М .: «Академия»,2015.- 224с.
- 6.Черноус Г.Г.Технология штукатурных работ: учебник . -М.: «Академия»,2015.- 240с.
7. Черноус Г.Г.Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник. – М .: «Академия»,2015.- 256с.
- 8.Шеламова Г.М. Этикет делового общения : учеб. пособие.- М.: «Академия»,2014.-192с.
- 9.Шеламова Г.М. Основы культуры профессионального общения: учебник.-М.: «Академия»,2014.-160с.

Дополнительные источники

Нормативно-правовые источники:

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования». Приняты и введены в действие постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80. Зарегистрированы Минюстом России 9 августа 2001 № 2862

Интернет-ресурсы:

- 1 Кнауф – немецкий стандарт. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.knauf-msk.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
- 2 Техническая литература [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
- 3 Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
- 4 Строительство и ремонт [Электронный ресурс].

4.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Занятия теоретического цикла носят практико-ориентированный характер и проводятся в учебном кабинете технологии отделочных строительных работ. Учебная практика проводится в мастерской рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля. Учебную практику рекомендуется проводить при делении группы на подгруппы, что способствует индивидуализации и повышению качества обучения. Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику, которая проводится в организациях, направление деятельности которых соответствуют профилю модуля. При изучении модуля с обучающимися проводятся консультации, которые могут проводиться как со всей группой и, так и индивидуально. Необходимо организовать самостоятельную работу обучающихся в лаборатории по информационным технологиям с использованием мультимедийных пособий для самостоятельного обучения и контроля знаний и при выполнении письменной экзаменационной работы.

Изучение дисциплин «Материаловедение», «Основы строительного производства», «Охрана труда», «Строительное черчение», «Электротехника», модуля предшествует освоению данного модуля (также возможно изучение данных дисциплин параллельно с модулем).

4.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу: наличие высшего или средне технического профессионального образования, соответствующего профилю преподаваемого курса.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: мастера производственного обучения, имеющие высшее или средне техническое образование по профилю, имеющие на 1-2 разряда по профессии выше, чем предусмотрено образовательным стандартом для выпускников.

Преподаватели и мастера производственного обучения должны проходить стажировку в профильных организациях и курсы повышения квалификации по профилю и информационно-коммуникационным технологиям одного раза в 3 года.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки	
Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	Обоснованный выбор - наблюдение за инструментами и материалами, действиями на практике; -тестирование;		
	Точность расчета расходов материалов	- тестирование;	
	Правильность выполнения технологического процесса при подготовке всех видов поверхностей под облицовку	- наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - характеристика с производственной практики	
	Соответствие подготовленной поверхности утвержденным нормативам	- наблюдение за действиями на практике;	
	Соответствие нормы времени - выполнение выпускной ЕНиРам практической квалификационной работы;		
	Соблюдение ТБ при выполнении работ по подготовке поверхностей под облицовку	- наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - характеристика с производственной практики	
Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.	Обоснованный выбор инструментов и материалов	- наблюдение за действиями на практике; - тестирование;	
	Точность расчета расходов материалов	- тестирование;	
	Правильность выполнения технологического процесса при	- наблюдение за действиями на практике;	

	облицовке поверхностей различными способами	- тестирование; - характеристика с производственной практики
Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и	Обоснованный выбор инструментов и материалов	- наблюдение за действиями на практике; - тестирование;
	Точность расчета расходов материалов	- тестирование;
	Правильность выполнения технологического процесса при ремонте всех видов облицовки поверхностей различными материалами	- наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - характеристика с производственной практики
	Соответствие подготовленной поверхности утвержденным нормативам	- наблюдение за действиями на практике;
	Соответствие нормы времени - выполнение выпускной практической квалификационной работы;	
	Соблюдение ТБ при выполнении работ по ремонту облицованных поверхностей	- наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - характеристика с производственной практики
	Соответствие нормы времени ЕНИРам	- выполнение выпускной практической квалификационной работы;
	Соблюдение ТБ при выполнении ремонтных работ облицованных поверхностей	- наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - характеристика с производственной практики.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
---	--	---

<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес</p>	<ul style="list-style-type: none"> - явно выраженный интерес к профессии; - трудоустройство по полученной профессии; - эффективная самостоятельная работа в изучении профессионального модуля; - результативное участие в конкурсах профессионального мастерства 	<p>-наблюдение за действиями на практике;</p>
<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем</p>	<ul style="list-style-type: none"> -правильная последовательность выполнения действий на лабораторных и практических работах и во время учебной, производственной практики в соответствии с инструкциями, технологическими картами и т.д.; -обоснованность выбора и применение методов и способов решения профессиональных задач; - личная оценка эффективности и качества выполнения работ. 	<p>-характеристика с производственной практики, -наблюдение за действиями на практике;</p>
<p>ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей</p>	<ul style="list-style-type: none"> -адекватность оценки рабочей ситуации в соответствии с поставленными целями и задачами через выбор соответствующих материалов, инструментов и т.д. -самостоятельность текущего контроля и корректировка в пределах своих компетенций 	<p>-наблюдение за действиями на практике; -характеристика с производственной практики;</p>

работы	выполняемых работ в соответствии с технологическими процессами; -полнота представлений за последствия некачественно и несвоевременной выполненной работы.	
ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач	<ul style="list-style-type: none"> - оперативность поиска - поиск необходимой информации, обеспечивающей наиболее быстрое, полное и эффективное выполнение профессиональных задач; - владение различными способами поиска информации; - адекватность оценки полезности информации; - используемость найденной для работы информации в результативном выполнении профессиональных задач, для профессионального роста и личностного развития; - самостоятельность поиска информации при решении не типовых профессиональных 	-наблюдение за действиями на практике;
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	<ul style="list-style-type: none"> - степень развития и успешность применения коммуникационных способностей на практике (в общении с сокурсниками, ИПР ОУ, потенциальными работодателями в ходе обучения); - полнота понимание и четкость представлений того, что успешность и результативность выполненной работы зависит от согласованности действий всех участников команды работающих; - владение способами бесконфликтного общения и саморегуляции в коллективе; - соблюдение принципов профессиональной этики 	-наблюдение за действиями на практике; -характеристика с производственной практики;

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)	<ul style="list-style-type: none">- самостоятельный выбор учетно-военной специальности родственной полученной профессии- применение профессиональных знаний в ходе прохождения воинской службы	
---	---	--

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования

Учебно-производственная мастерская штукатуров, облицовщиков-плиточников.

Оснащение:

1. Оборудование: растворосмеситель, вибросито, электромиксер, затирочная машина, подъемник.
2. Инструменты и приспособления: штукатурные лопатки, терки, полутерки, штукатурные ящики, молотки, правило, ведра, ковш Шаульского, шнуры, отвесы, уровни, дрель электрическая.
3. Средства обучения: инструктивные и технологические карты, технические средства обучения.

Учебная практика проходит в учебных мастерских

Учащийся должен иметь практический опыт:

иметь практический опыт:

- выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;
- выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами;

уметь:

- читать архитектурно-строительные чертежи;
- правильно организовывать и содержать рабочее место;
- просчитывать объемы работ;
- 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 обработки поверхности;
- соблюдать безопасные условия труда;
- облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн;
- облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий;
- укладывать тротуарную плитку;
- осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей;
- соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;

- осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей;
- осуществлять смену облицованных плиток;
- осуществлять ремонт плиточных полов;

знать:

- основы трудового законодательства;
- правила чтения чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- основы экономики труда;
- правила техники безопасности;
- виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой;
- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток;
- способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;
- правила приготовления растворов вручную;
- свойства 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 назначение 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 облицовки мрамблитом;
- способы декоративной облицовки;
- требования, предъявляемые к качеству облицовки;
- правила техники безопасности;
- правила ремонта полов и смены облицованных плиток.