

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«СОЛИКАМСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих (плиточник)**

**Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и
сооружений**

Программа учебной практики по профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (плиточник) разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 25.06.2024 г. № 442 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

СОГЛАСОВАНО
ПЦК специальностей
строительного профиля
Протокол
от « 30 » 08 2024 год № 1

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
 Е.В. Воловик
« 02 » 09 2024 год

Разработчик:

Заруба Л. М., преподаватель дисциплин специального цикла ГБПОУ «Соликамский технологический колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт программы учебной практики	4
2. Структура и содержание учебной практики	5
3. Условия реализации программы учебной практики	7
4. Контроль и оценка результатов освоения программы учебной практики	9

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Цель учебной практики

Цель учебной практики: освоение вида деятельности «Выполнение работ по профессии «плиточник»

Учебная практика включена в вариативную часть профессионального цикла образовательной программы специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2. Планируемые результаты учебной практики

В результате выполнения работ, предусмотренных программой учебной практики, обучающийся должен освоить профессиональные компетенции и составляющие их навыки, умения и знания:

ПК 7.1 Выполнять облицовку внутренних поверхностей зданий плиткой	■ организовывать рабочее место ■ определять пригодность применяемых материалов ■ создавать безопасные условия труда ■ просчитывать объемы работ и потребности в материалах ■ выполнять приемы работ по очистке поверхности от набрызгов раствора. ■ освоить и выполнять приемы работ по набивке насечек на поверхность ■ выполнять приемы работ по грунтованию поверхности и креплению металлической сетки ■ провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей ■ сортировать, подготавливать плитки к облицовке ■ подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой ■ устраивать выравнивающий слой ■ приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики ■ приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей ■ контролировать качество подготовки и обработки поверхности ■ облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн ■ облицовывать горизонтальные поверхности ■ осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей
ПК 7.2 Осуществлять ремонт внутренних поверхностей зданий, облицованных плиткой	■ определять виды возможных дефектов облицованных поверхностей и способов их устранения ■ рассчитывать потребность в материалах ■ создавать безопасные условия труда ■ контролировать качество ремонтных работ

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование разделов и тем	Содержание производственной практики		Объем часов	Коды формируемых компетенций
Тема 1. Расчеты объемов работ в соответствии с заданием	Содержание учебной практики		6	ПК 7.1, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Инструктаж по содержанию занятий, организация рабочего места, безопасности труда.	2	
	2.	Освоение и выполнение приемов работ при подсчете объемов работ.	4	
Тема 2. Проверка пригодности поверхности основания к облицовочным работам	Содержание учебной практики		6	ПК 7.1, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Освоение и выполнение приемов работ по простукиванию поверхности	3	
	2.	Освоение и выполнение приемов работ по проверке ровности поверхности	3	
Тема 3. Подготовка поверхностей под облицовку плиткой	Содержание учебной практики		18	ПК 7.1, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Освоение и выполнение приемов работ по очистке поверхности от набрызгов раствора. Освоение и выполнение приемов работ по набивке насечек на поверхность.	6	
	2.	Освоение и выполнение приемов работ по грунтованию поверхности. и креплению металлической сетки.	6	
	3.	Подбор плитки и проверка её качества	6	
Тема 4. Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов»	Содержание учебной практики		30	ПК 7.1, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей	6	
	2.	Освоение и выполнение приемов работ по облицовке вертикальных поверхностей при толщине шва 2 мм.	12	
	3.	Освоение и выполнение приемов работ по укладке фасонных плиток	12	
Тема 5. Облицовка вертикальных поверхностей по диагонали	Содержание учебной практики		6	ПК 7.1, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Освоение и выполнение приемов работ по резке плитки для первого ряда	2	
	2.	Освоение и выполнение приемов работ по укладке последующих рядов.	4	

Тема 6. Облицовка полов в ряд и по диагонали	Содержание учебной практики		18	ПК 7.1, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Освоение и выполнение приемов работ по резке плитки для первого ряда.	6	
	2.	Освоение и выполнение приемов работ по укладке последующих рядов	12	
Тема 7. Затирка швов на поверхности	Содержание учебной практики		6	ПК 7.1, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Приготовлений состава для затирки швов.	2	
	2.	Освоение и выполнение приемов работ по затирке швов на поверхности	4	
Тема 8. Ремонт облицованных поверхностей	Содержание учебной практики		18	ПК 7.2, ОК 01, 03, 04, 07, 09
	1.	Подготовка площадки, рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для проведения работ по ремонту облицованных поверхностей.	2	
	2.	Устранение дефектов без замены плитки: освоение и выполнение приемов работ по расшивке швов; освоение и выполнение приемов работ по затирке швов.	4	
	3.	Устранение дефектов с заменой плитки: освоение и выполнение приемов работ по удалению дефектной плитки; освоение и выполнение приемов работ по приклеиванию плитки на место удаленной	12	
Итого			108	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие мастерской мастерской облицовочных работ (керамическими и синтетическими материалами)

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской облицовочных работ (керамическими и синтетическими материалами):

1. Наглядные пособия: макеты; плакаты; планшеты; стенды
2. Комплект инструментов, приспособлений; инвентарь
3. Стеллаж для приспособлений
4. Шкаф инструментальный
5. Инвентарные тумбочки для плиточных работ
6. Тележка для перевозки плиток
7. Растворосмеситель для приготовления растворов смесей
8. Вибросито для процеживания раствора
9. Станок для резки керамических плиток и фасонных деталей
10. Станок электроточильный для подточки перерубленных плиток
11. Шкаф для хранения спецодежды

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Ивлиев А.А. Отделочные строительные работы: учебник для нач. проф. образования / А. А. Ивлиев. – М.: ИРПО; Издательский центр «Академия», 2018. – 488с.
2. Черноус Г.Г. Облицовочные работы: учеб.пособие для нач. проф. образования / Г. Г.Черноус.-3-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 192с.
3. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ: учеб.пособие для нач. проф. образования / И. В. Петрова.-2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 192с.
4. Завражин Н.Н. Отделочные работы: учеб.пособие для нач. проф. образования / Н. Н. Завражин. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. 320с.
5. Завражин Н.Н. Технология облицовочных работ высокой сложности: учеб.пособие для нач. проф. образования / Н. Н. Завражин – М.: ИЦ «Академия», 2009
6. Завражин Н. Н. Технология отделочных строительных работ.учеб. пособие для нач. проф. образования / Н. Н. Завражин – М.: ИЦ «Академия», 2009
7. Степанов Б.А. Технология плотничных, столярных, стекольных и паркетных работ: Учебник для нач. проф. образования / Б. А. Степанов-М.: Издательский центр «Академия», 2003.- 336с.
8. Крейндли Л.Н. Столярно- плотничные, стекольные и паркетные работы: учебник для нач. проф. образования / Л. Н. Крейндли- М.: ПрофОбрИздат, 2001. - 352с.
9. Ключев Г.И. Столярно-плотничные, стекольные и паркетные работы повышенной сложности: учеб.пособие для нач. проф. образования / Г.И. Ключев.- М.: Издательский центр «Академия», 2007.- 240с.

Дополнительные источники:

1. Полы по железобетонным перекрытиям со сборной стяжкой из гипсоволокнистых листов для жилых и общественных зданий: Альбом рабочих чертежей – М.: ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, 2004 – 47с
2. Ольхина Е.А. Справочник по отделочным строительным работам: учеб.пособие для нач. проф. образования / Е.А. Ольхина, Л.Н. Кузнецова, С.А. Козина – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 372с.
3. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве. – М.: ИЦ «Академия», 2010
4. Сетков В.И., Сербин Е.П. Строительство. Введение в специальность. – М.: ИЦ «Академия», 2009
5. Юдина А.Ф. Строительство жилых и общественных зданий. – М.: ИЦ «Академия», 2011

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 7.1 Выполнять облицовку внутренних поверхностей зданий плиткой	▪ грамотно читает чертежи на устройства полов и облицовку стен; ▪ правильно использует требования нормативно-технической документации на выполнение облицовочно-плиточных работ; ▪ правильно определяет по внешним признакам и маркировке вид и качество применяемых материалов; ▪ правильно классифицирует и применяет материалы в зависимости от их назначения; ▪ грамотно производит выбор материалов для выполнения плиточных работ; ▪ рационально подбирает рабочий инструмент для выполнения работы; ▪ обоснованно подбирает рисунок облицовки стен ▪ правильно определяет последовательность выполнения технологических операций при устройстве полов и облицовке стен; ▪ умело выполняет расчет потребностей в материалах для выполнения плиточных работ; ▪ правильно оценивает качество выполненной облицовки; ▪ соблюдает требования охраны труда, экологической и пожарной безопасности	Наблюдение за выполнением работ обучающимся в процессе учебной практик
ПК 7.2 Осуществлять ремонт внутренних поверхностей зданий, облицованных плиткой	▪ правильно определяет виды возможных дефектов облицованных поверхностей и способов их устранения; ▪ грамотно производит выбор материалов для ремонта и рассчитывает потребность в них; ▪ рационально подбирает рабочий инструмент; ▪ обеспечивает безопасные условия труда; ▪ контролирует качество ремонтных работ	Наблюдение за выполнением работ обучающимся в процессе учебной практик