



Министерство образования и науки Пермского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский техникум отраслевых технологий»
Профессиональная образовательная программа
Профессиональное обучение
по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ ПТОТ
_____ В.В. Погодин
15.09.2015 г.

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ
по профессии: 15220 «Облицовщик-плиточник»

Форма обучения: **очная**

Квалификация выпускника: **15220 «Облицовщик-плиточник» - 3 разряд**

Нормативный срок освоения программы: **256 часов**

Пермь, 2015



Министерство образования и науки Пермского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский техникум отраслевых технологий»
Профессиональная образовательная программа
Профессиональное обучение
по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ

стр.

- | | |
|--|---|
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ | 3 |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЙ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ | 4 |
| 3. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА | 5 |
| 4. АННОТАЦИИ РАБОЧИХ УЧЕБНЫХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | 7 |



Министерство образования и науки Пермского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский техникум отраслевых технологий»
Профессиональная образовательная программа
Профессиональное обучение
по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Нормативную правовую основу разработки профессиональной образовательной программы (далее – программа) составляют:

- Закон РФ от 29.12.2012 года №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
 - Общероссийский классификатор профессий рабочих, служащих, ОК 016-94, 01.11.2005 г.;
 - Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2014
 - Приказ Минобрнауки России от 29.10.01 №3477 "Об утверждении Перечня профессий профессиональной подготовки";
 - Приказ Минобрнауки РФ от 21.10.1994 № 407 «О введении модели учебного плана для профессиональной подготовки персонала по рабочим профессиям».
 - Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 270802.10 Мастер отделочных строительных работ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «2»августа 2013г № 746 (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации «20» августа 2015 года рег.№ 29634
 - Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
 - Локально-нормативные документы образовательного учреждения.
 - Рекомендации ИРПО Минобрнауки РФ от 25.04.2000 г. №186/17-11 по разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (Основные требования).
- Письмо Министерства образования РФ от 20 января 2003 г. № 29/19-12 и Министерства труда и социального развития РФ от 3 февраля 2003 г. № 739-ВЯ «О некоторых разъяснениях по применению перечня профессий профессиональной подготовки при профессиональном обучении безработных граждан и незанятого населения».

Термины, определения и используемые сокращения

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определённую логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности.

Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

ПМ – профессиональный модуль;

ОК – общая компетенция;

ПК – профессиональная компетенция.

ДЗ – дифференцированный зачет



2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЙ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ РАБОЧИХ

Область профессиональной деятельности выпускников:

- выполнение наружных и внутренних облицовочных работ;

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- поверхности зданий, сооружений и участков, прилегающих к ним;
- материалы для облицовочных работ;
- ручной и механизированный инструмент, приспособления и механизмы для облицовочных строительных работ;
- леса и подмости.

Код	Наименование видов профессиональной деятельности и профессиональных компетенций
ВПД 1. Выполнение облицовочных работ	
ПК 1.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ
ПК 1.2.	Выполнение облицовочных работ
ПК 1.3.	Выполнение ремонта облицованных поверхностей



Министерство образования и науки Пермского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский техникум отраслевых технологий»
Профессиональная образовательная программа
Профессиональное обучение
по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

3. СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. Настоящая основная профессиональная образовательная программа устанавливает требования к реализации программы подготовки квалифицированных рабочих по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник». Программа разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования 270802.10 «Мастер отделочных строительных работ».

3.2. Право на реализацию программы профессионального обучения установлено лицензией на осуществление образовательной деятельности № 4012 от 18.06.2015 г. (Серия 59Л01; № 0001844), предоставленной государственному бюджетному профессиональному образовательному учреждению «Пермский техникум отраслевых технологий» государственной инспекцией по надзору и контролю в сфере образования Пермского края.

3.3. Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе профессионального обучения
по профессии рабочих 15220 «Облицовщик-плиточник»

Квалификация: **Облицовщик-плиточник - 3 разряд**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения – **256 час.**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы контроля	Всего занятий	В том числе		
				лекции	лаб.и практич. занятия	самоподготовка
П.00	Профессиональный цикл					
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		58			
ОП.01	Основы материаловедения	дз	18	12	2	4
ОП.02	Основы строительного черчения	дз	22	14	2	6
ОП.03	Основы технологии отделочных строительных работ	дз	18	12	2	4
ПМ.00	Профессиональные модули		180			
ПМ.01	Выполнение облицовочных работ					
МДК.01.01	Технология облицовочных работ	э	60	46	6	8
УП.01	Учебная практика	дз	120		120	
	Консультации		12			
	Квалификационный экзамен		6			
	Всего:		256			



3.4. Материально-техническое обеспечение

ГБПОУ «ПТОТ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных настоящей программой:

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

1. Кабинеты:	
1.1	Основы строительного черчения
1.2	Основы материаловедения
1.3	Основы технологии отделочных строительных работ
2. Лаборатории:	
2.1	Материаловедения
3. Мастерские:	
3.1	Для подготовки облицовщика-плиточника
4. Залы:	
4.1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация программы обеспечивает:

- выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий;
- освоение обучающимся профессионального модуля в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГБПОУ «ПТОТ».

3.5. Информационно-библиотечное обеспечение

Настоящая программа обеспечена учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарному курсу и профессиональному модулю.

Реализация программы обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам ГБПОУ «ПТОТ». Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданными за последние 5 лет. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания.

3.6. Оценка качества подготовки

Оценка качества подготовки, включает текущий контроль и итоговую аттестацию.

Текущий контроль и итоговая аттестация проводится техникумом по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессионального модуля. Формы и условия проведения текущего контроля и итоговой аттестации доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

К итоговой аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все аттестационные испытания. Аттестационной комиссией проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и итоговую аттестацию выдаются документы установленного образца - Свидетельство.



Министерство образования и науки Пермского края
 Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
 «Пермский техникум отраслевых технологий»
 Профессиональная образовательная программа
 Профессиональное обучение
 по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

4. АННОТАЦИИ РАБОЧИХ УЧЕБНЫХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Индекс, наименование дисциплины	Требования к результатам освоения дисциплины и профессионального модуля	Объем часов на освоение дисциплины и профессионального модуля		Итоговый контроль
		Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося	Обязательные учебные занятия	
Профессиональный цикл				
Общепрофессиональные дисциплины				
ОП.01. Основы материаловедения	<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - определять основные свойства материалов; - определять свойства облицовочных материалов <p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - общую классификацию материалов; - основные сведения о назначении и свойствах материалов; - область применения строительных материалов <p>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>Тема 1. Основные свойства строительных материалов</p> <p>Тема 2. Материалы для подготовки под облицовку керамическими плитками</p> <p>Тема 3. Вяжущие материалы</p> <p>Тема 4. Заполнители и растворы</p>	18	14	ДЗ
ОП.02. Основы строительного черчения	<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, монтажные схемы, схемы производства работ; <p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства; - основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации; - виды строительных чертежей, проектов, монтажных схем, схем производства работ; - правила чтения технической и технологической документации; - виды производственной документации 	22	16	ДЗ



Министерство образования и науки Пермского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Пермский техникум отраслевых технологий»

Профессиональная образовательная программа

Профессиональное обучение

по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

	<p>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>Тема 1. Проектирование зданий и сооружений. Документация и стандартизация в строительном проектировании.</p> <p>Тема 2. Комплекты чертежей в проекте строительного объекта</p> <p>Тема 3. Стандарты графического оформления в строительных чертежах</p> <p>Тема 4. Модульная метрическая система в изображении конструкций, их элементов и деталей.</p> <p>Тема 5. Условные графические обозначения строительных материалов и их изображения</p> <p>Тема 6. Сопровождающие тексты, таблицы, выноски, ссылки, примечания</p> <p>Тема 7. Чертежи строительных генеральных планов: условные изображения, масштаб, информация на чертежах генпланов</p>			
<p>ОП.03. Основы технологий отделочных строительных работ</p>	<p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ - читать инструкционные карты и карты трудовых процессов <p><i>В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - классификацию зданий и сооружений - элементы зданий - строительные работы и процессы - квалификацию строительных рабочих - основные сведения по организации труда рабочих - классификацию оборудования для отделочных работ - виды отделочных работ и последовательность их выполнения - нормирующую документацию на отделочные работы <p>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</p> <p>Раздел 1. КЛАССИФИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> <p>Тема 1. Организация труда строителей</p> <p>Тема.2. Классификация зданий и Сооружений</p> <p>Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ</p> <p>Тема 3. Конструктивные элементы зданий</p> <p>Раздел 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</p> <p>Тема 4. Строительные работы и процессы</p> <p>Тема 4. Строительные работы и процессы</p> <p>Тема 5. Виды отделочных работ и последовательность их выполнения</p> <p>Тема 6. Оборудование для отделочных работ</p>	18	14	ДЗ
Профессиональные модули				



ПМ.01. Выполнение облицовочных работ				
МДК.01.01. Технология облицовочных работ	<p><i>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен</i></p> <p>иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none">• выполнения подготовительных работ при производстве облицовочных работ;• выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;• выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">• читать архитектурно-строительные чертежи;• правильно организовывать и содержать рабочее место;• экономно расходовать материалы;• 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;• промаячивать поверхности с защитой их полимерами• приготавливать вручную и механизированным способом сухие смеси обычных растворов по заданному составу;• приготавливать растворы из сухих растворных смесей;• приготавливать декоративные и специальные растворы;• наносить на поверхности декоративные растворы и их обработку вручную и механизированным инструментом;• отделывать фасады декоративной штукатуркой;• торкретировать поверхности с защитой их полимерами;• покрывать поверхности гидроизоляционными, газоизоляционными, звукопоглощающими, термостойкими, рентгенонепроницаемыми			
		50	52	Э



растворами;

- 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
- приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей

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;



Министерство образования и науки Пермского края

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Пермский техникум отраслевых технологий»

Профессиональная образовательная программа

Профессиональное обучение

по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

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

СОДЕРЖАНИЕ МДК.01.01:

Раздел 1. ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2. Безопасные условия труда плиточника

Тема 1.3. Приготовление растворов и смесей

Тема 1.4. Подготовка плиточного материала

Тема 1.5. Подготовка поверхностей под облицовку

Тема 1.6. Инструменты, приспособления, инвентарь для облицовочных работ

РАЗДЕЛ 2. ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ

ВЕРТИКАЛЬНЫХ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Тема 2.1. Выполнение облицовочных работ различных поверхностей

Тема 2.2. Настилка плиточных полов

Практические работы

РАЗДЕЛ 3. ВЫПОЛНЕНИЕ РЕМОНТА ОБЛИЦОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛИТКАМИ И ПЛИТАМИ

Тема 3.1.

Ремонт вертикальных и горизонтальных поверхностей



Министерство образования и науки Пермского края
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пермский техникум отраслевых технологий»
Профессиональная образовательная программа
Профессиональное обучение
по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

УП.01.
Учебная практика

СОДЕРЖАНИЕ УП.01.
РАЗДЕЛ 1. ВЫПОЛНЕНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ.
Тема 1.1. Подготовка различных поверхностей под облицовку.
РАЗДЕЛ 2. ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.
Тема 2.1. Выполнение плиточных облицовок вертикальных поверхностей на растворе.
Тема 2.2. Выполнение плиточных облицовок вертикальных поверхностей на мастике.
Тема 2.3. Настилка плиточных полов
РАЗДЕЛ 3. ВЫПОЛНЕНИЕ РЕМОНТА ОБЛИЦОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПЛИТКАМИ И ПЛИТАМИ.
Тема 3.1. Ремонт вертикальных и горизонтальных поверхностей.

120

120

ДЗ