

МИНИСТРЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ

РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Областное государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение «Рязанский строительный колледж
имени Героя Советского Союза В.А. Беглова»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГБПОУ РСК

 А.В. Суслов

« 1 » 09 2020 г.

Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации

**«Выполнение работ облицовщика-плиточника 4
разряда»**

г. Рязань, 2020г.

Программа дополнительного профессионального образования-программа квалификации разработана для индивидуальной, групповой или курсовой подготовки. Срок обучения-144 часа.

Организация разработчик: Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Рязанский строительный колледж имени Героя Советского Союза В.А. Беглова» (ОГБПОУ РСК).

Программа рассмотрена и одобрена методической комиссией общепрофессионального и профессионального учебных циклов отделения подготовки квалифицированных рабочих и дополнительного образования (ОПКР и ДПО) и специальности 54.02.01 ОГБПОУ РСК

Протокол « 1 » от « 28 » 08 2020 г.

Председатель комиссии  Е.Г. Медведева

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Выполнение работ облицовщика – плиточника 4 разряда» разработана для индивидуальной, групповой или курсовой подготовки для лиц получающих или получивших СПО и ВО.

Продолжительность обучения составляет 144 часа.

Обучение осуществляется групповым методом. Производственное обучение проводится в учебной мастерской по компетенции «Облицовка плиткой».

Мастер производственного обучения обучает рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте, детально рассматривая пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание необходимо уделять прочному усвоению и выполнению всех требований и правил безопасности труда. С этой целью преподаватель и мастер производственного обучения, помимо изучения общих правил по безопасности труда, предусмотренных программой, при изучении каждой темы (или при переходе к новому виду работ) в процессе обучения в учебной лаборатории значительное внимание уделяют правилам безопасности труда, которые необходимо соблюдать в конкретном случае.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Закончившие полный курс обучения сдают итоговую квалифицированную работу в форме выполнения практического задания на основе пятибалльной системы оценок.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели реализации программы	4
2. Требования к результатам обучения.....	6
3. Содержание программы.....	6
3.1. Учебный план.....	7
3.2. Тематический план.....	8
4. Материально-технические условия реализации программы	9
5. Учебно-методическое обеспечение программы	10
6. Оценка качества освоения программы	12

1. Цели реализации программы

Цель: совершенствование и (или) получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, необходимых для выполнения следующих видов профессиональной деятельности:

- Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки;

№ п/п	Наименование ПК в рамках указанного вида профессиональной деятельности	Умения и знания в рамках ФГОС СПО по специальности	Умения и знания в рамках курсов повышения квалификации
1.	Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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; пользоваться контрольно-измерительными инструментами при выполнении облицовки. готовить клеящие растворы и мастики 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; устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки; использовать средства индивидуальной защиты 	<p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Читать чертежи и рисунки для устройства декоративных поверхностей; -производить сортировку, резку и сверление плитки под нужный размер согласно чертежам и рисункам; -подготавливать поверхность для укладки плитки путем ее выравнивания, грунтовки, разметки и установки маячков и специальных лекал; - производить предварительную выкладку подготовленной плитки по лекалам и сверку с чертежами и/или рисунками, выполнять корректировку в местах отклонений, обозначать реперные точки (фрагменты) и маяки; -читать и составлять карту раскладки плитки; - готовить клеящие растворы для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации; - наносить клеящий раствор и производить укладку плитки на облицовываемую поверхность, ориентируясь на лекала, реперные фрагменты и маяки в соответствии с технологической картой на соответствующий вид работ и картой раскладки плитки; -заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку и очистку облицованной поверхности <p>знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные требования к выполнению линий чертежа согласно ГОСТу 2.303-68, основной надписи согласно требований к оформлению чертежа; - способы вывода на печать итогового комплекта чертежей с расстроям

	<p>Знания: 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-Е; требования охраны труда; правила пожарной безопасности; правила электробезопасности; правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи; 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; состав набора контрольно-измерительных приборов, их устройство и назначение; технологию устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки правила организации труда и основы трудового законодательства</p>	<p>изображением</p>
--	---	---------------------

2. Требования к результатам обучения

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций, указанных в п. 1.

Слушатели будут знать:

- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- правила ремонта полов и замены облицовочных плиток;
- способы облицовки стеклом «марблит»;
- устройство машин для вибровтапливания плиток.

Слушатели будут уметь:

- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей;
- облицовывать пилястры, ниши и другие мелкие поверхности;
- облицовывать плитками на растворе и мастиках сплошные прямолинейные поверхности стен при толщине шва до 2 мм;
- устанавливать фасонные плитки (карнизные, плитусные, угловые);
- укладывать фризы простого рисунка с разметкой;
- производить замену облицовочных плиток;
- производить ремонт плиточных полов;
- облицовывать поверхности стеклом «марблит» и плитками из стеклокристаллита, стекломрамора;
- облицовывать полы с применением машин для вибровтапливания плиток.

Содержание программы

3.1. Учебный план

№п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			Теоретич.	Практич. и лаборат. занятия
1	Облицовка прямолинейных поверхностей	42	6	36
2.	Облицовка мелких поверхностей	12	6	6
3.	Установка фасонных плиток	12	6	6
4.	Укладка фризов простого рисунка с разметкой	36	6	30
5.	Ремонт плиточных полов	12	6	6
6.	Облицовка поверхностей стеклом «марблит» и плитками из стеклокристаллита, стекломрамора	12	6	6
7.	Облицовка полов с применением машин для вибровтапливания плиток	12	6	6
8.	Итоговая работа	6		6
ИТОГО		144	42	102

Тематический план

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объём часов	Вид занятия
	2	3	4
1. Облицовка прямолинейных поверхностей		42	
1.1. Вводное занятие	Безопасность труда и пожарная безопасность в учебных мастерских. Правила внутреннего распорядка	2	Теорет.
1.2.	Облицовка прямолинейных поверхностей. Способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей.	4	Теорет.
1.3.	Провешивание и отбивка маячных линий под облицовку прямолинейных поверхностей. Облицовка плитками на растворе и мастиках сплошных прямолинейных поверхностей стен при толщине шва 2 мм	36	Практ. .
2. Облицовка мелких поверхностей		12	
2.1.	Облицовка мелких поверхностей	6	
2.2.	Облицовка пилястр, ниш и других мелких поверхностей	6	Практ.
3. Установка фасонных плиток		12	
3.1.	Установка фасонных плиток. Способы установки и крепления фасонных плиток.	6	Теорет.
3.2.	Установка карнизных, плинтусных, угловых	6	Практ..

		плиток		
4.Укладка фризов простого рисунка с разметкой			36	
4.1		Укладка фризов простого рисунка с разметкой	6	Теорет.
4.2.		Укладка фризов простого рисунка с разметкой	30	Практ..
5. Ремонт плиточных полов			12	
5.1		Замена облицовочных плиток. Правила ремонта полов и замены облицовочных плиток.	6	Теорет.
5.2		Ремонт плиточных полов	6	Практ..
6.Облицовка поверхностей стеклом «марблит» и плитками из стеклокристаллита, стекломрамора.			12	
6.1		Облицовка поверхностей стеклом «марблит» и плитками из стеклокристаллита, стекломрамора. Способы облицовки стеклом «марблит»	6	Теорет.
6.2		Облицовка поверхностей стеклом «марблит» и плитками из стеклокристаллита, стекломрамора	6	Практ..
7.Облицовка полов с применением машин для вибровтапливания плиток			12	
7.1		Устройство машин для вибровтапливания плиток	6	Теорет.
7.2		Облицовка полов с применением машин для вибровтапливания плиток	6	Практ..
Итоговая квалификационная работа			6	Практ..
Итого			144	

3. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования
1	2	3
Мастерская Технологий информационного моделирования BIM	практические занятия, Лекционные занятия	Персональные компьютеры в сборе по количеству обучающихся Комплект для видео-трансляции Мультимедийный комплект МФУ лазерное Операционная система MS Windows 10 Pro Офисные приложения MS Office 2019 Операционная система САПР – AutoCAD, Revit - ЭУМК «Материаловедение», «Облицовщик-плиточник» - универсальные сетевые версии
Мастерская облицовочных и плиточных работ	практические занятия	- рабочие кабины по количеству обучающихся - - - мультимедийный графопроектор (компьютер, проектор, экран) - ЭУМК «Материаловедение», «Облицовщик-плиточник» - универсальные сетевые версии <u>Оборудование:</u> -Комплект инструментов и приспособлений для выполнения облицовочных работ (комплект туббокса) - Станок электрический для резки плитки (DeWalt D24000) Лобзик электрический (TAURUS 3 RING SAW) Аккумуляторная дрель-шуруповерт BOSCH GSR 12V-15 Шлифовальный станок .(JET JSG-64) Водопылесос KRAUSEN ECO 600 Дрель-миксер Sturm ID2014M Дрель-миксер Sturm ID2014M Лазерный уровень самовыравнивающийся X-Line Helper 2D со штативом Плиткорез стандартный ручной Тележка платформенная <u>Материалы:</u> плитка в ассортименте, крестики, затирка, клей плиточный

Комплект туббокса	Ед. измер.	Кол-во
Туббокс	шт	1
Углошлифовальная машина ручная, маленькая	шт	1

Шпатель, 100 мм	шт	1
Резиновый шпатель (набор)	шт	1
Шпатель зубчатый 50мм-100мм	шт	1
Шпатель гребёнка 150 мм	Шт	1
Гладилка зубчатая 230x120 мм	шт	1
Кельма плиточника	шт	1
Тёрка резиновая	шт	1
Резиновый молоток	шт	1
Рулетка 3м	шт	1
Метр складной 2м	шт	1
Красящий шнур отвес	шт	1
Строительный карандаш	шт	1
Строительный маркер 3 цвета	шт	1
Кусачки, плоскогубцы	шт	1
Очки защитные	шт	1
Респиратор	шт	1
Наушник для поглощения шума	шт	1
Наждачная бумага	шт	1
Терка с губкой	шт	1
Стекlorез ручной	шт	1
Циркулярный стекlorез	шт	1
Уровни пузырьковые	шт.	2
Набор левсек металлических	комп.	1
Угольник	Шт	1
Транспортир	шт	1
Уровень строительный 1,5 м	шт	1

4. Учебно-методическое обеспечение программы

Печатные раздаточные материалы для слушателей

1. Черноус Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г.Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2018.

Учебные пособия, изданные по отдельным разделам программы

Профильная литература:

1. Ивлиев А. А., Кальгин А. А., Неелов В.А. Плакаты: Отделочные работы. Иллюстрированное пособие: учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2018.
2. Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Неелов В.А. Альбом: Отделочные работы: учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2019.

3. Организация и технология строительных отделочных работ: практические основы профессиональной деятельности: Учеб. Пособие НПО / А.В. Бориллов, О.В. Воловикова, С.А. Дмитриенко и др. – М.: Академкнига/ Учебник, 2010.
4. Охрана труда в строительстве: Учебник для НПО./О.Н.Куликов, Е.И. Ролин. – М.: Издательский центр «Академия», 2009.

Отраслевые и другие нормативные документы:

1. СП 71.13330.2017 изоляционные и отделочные покрытия актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87
2. СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

Электронные ресурсы:

1. <https://www.tacis-dipol.ru/>
2. www.ek-group.ru
3. www.optimist-tm.ru
4. www.knauf.ru