

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Союз «Агентство развития  
профессиональных сообществ и рабочих  
кадров «Молодые профессионалы  
(Ворлдскиллс Россия)»

Областное государственное автономное  
профессиональное образовательное  
учреждение  
"Белгородский строительный колледж"  
Директор



А.С. Русанов

2021г.

**Основная программа профессионального обучения  
по профессии «15220 Облицовщик-плиточник»  
*повышение квалификации*  
с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции  
«Облицовка плиткой»**

г. Белгород, 2020

**Основная программа профессионального обучения  
по профессии «15220 Облицовщик-плиточник»  
*профессиональная подготовка*  
с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции  
«Облицовка плиткой»**

**1. Цели реализации программы**

Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего, с учетом спецификации стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой».

**2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения**

**2.1. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации**

Программа разработана в соответствии с:

- спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой»;
- профессиональным стандартом «Плиточник» (утвержден приказом Минтруда России от 10 января 2017 г. № 12н);
- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

Присваиваемый квалификационный разряд: 4 разряд.

**1.2. Требования к результатам освоения программы**

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформированы компетенции, в соответствии с разделом 2.1. программы.

В результате освоения программы слушатель должен

**знать:**

- технику безопасности и правила гигиены, обязанности, нормы и документацию;
- принципы безопасной работы с электричеством;
- правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи;
- ситуации, при которых может понадобиться личное защитное оборудование;
- использование, ремонт и хранение всех инструментов в непосредственной близости к их руководствам по эксплуатации;
- использование, ремонт и хранение материалов;
- меры разумного использования ресурсов, использование экологических материалов и их переработку;
- принципы минимизации расхода лишнего материала при работе и избежание лишних затрат;
- принципы распределения времени, процесса работы и анализ;
- важность планирования, точности, проверки и внимания к деталям на протяжении всего рабочего процесса;

- важность взаимодействия и доверия;
- важность управления как продолжающееся профессиональное развитие;
- стандартные проблемы, которые могут возникнуть в процессе работы;
- диагностический подход к решению проблем;
- тренды и новшества в мире профессиональной индустрии, включая новые продукты, новинки внешнего дизайна, материалов и оборудования;
- основную информацию, требующуюся для пошагового плана построения чертежей, в том числе: секции, уровня нулевых точек, стеновых конструкций, кодов материалов, размеров глубины, высоты, графиков и деталей;
- интерпретация и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-E;
- важность проверки недостающей информации или ошибок, влекущих за собой различные проблемы, и их решение до начала выполнения работы;
- роль геометрии и ее использование;
- математические процессы и решение проблем;
- перечень рассчитываемых расходов;
- методы установки горизонтальных, вертикальных, наклонных и криволинейных поверхностей, а также методы выполнения простых поверхностей, узоров и орнаментов;
- характеристики материала;
- как на графике прочесть информацию об уклонах и положениях розеток, материалах и особенностях плитки;
- процедуры измерения, обозначения и установки каналов, розеток и т. д.;
- функции материалов: митинговые соединения, каналы, розетки, крепления;
- типы песчаных пород, используемых для внешней/внутренней отделки; последствия использования неверного типа; выполнение связанных с этим заданий;
- типы однослойной штукатурки и причины использования водонепроницаемых материалов и пластифицирующих добавок;
- виды отделки, в том числе, эластичные прокладки, внешние углы и притолоки;
- характеристики компонентов, включая клеящее вещество, наполнители, пластифицирующие добавки и водонепроницаемые материалы;
- ряд методов крепежа (укладки) плитки;
- использование защитных материалов во избежание повреждения готовых поверхностей.

**уметь:**

- следовать санитарным нормам и правилам безопасности;
- различать и использовать надлежащие средства личной безопасности, включая безопасную обувь, защиту для глаз и ушей;
- выбирать, использовать, мыть, ремонтировать и хранить все ручные и электрические приборы безопасным способом;
- выбирать, использовать и хранить все материалы безопасным способом;
- организовать свое рабочее место таким образом, чтобы максимизировать эффективность работы и обеспечить постоянную чистоту;
- в обязательном порядке производить измерения точно;
- эффективно работать под давлением и постоянно проверять результат, чтобы успеть завершить работу вовремя;
- установить и поддерживать высокие стандарты качества рабочего процесса;
- периодически проверять результат работы, в частности, на точность и соответствие стандартам, чтобы минимизировать риск возникновения проблем на более поздней стадии;
- быстро распознавать и понимать проблемы, следовать собственной разработанной стратегии устранения проблемы;

- проверять сомнительную информацию во избежание проблем;
- разрабатывать креативные решения при работе на реставрационном этапе;
- использовать любую возможность внести свой вклад в усовершенствование продукта и общий уровень успешности выполнения заказа;
- быть в курсе изменений в мире профессиональной индустрии
- демонстрировать желание испытать новые методы и позитивно относиться к изменениям;
- точно интерпретировать и воспроизвести информацию;
- спроектировать базовый чертеж (вручную и при помощи CAD), включая высоту, планы и разрезы в полном размере;
- выполнить точный комплексный чертеж на деревянной плоскости, чтобы сделать шаблон для стены/пола;
- определить ошибки в чертеже или моменты, требующие уточнения;
- определить и проверить количество требуемого материала;
- рассчитать расходы и цену работы;
- проверять измерения стены/пола на соответствие чертежам;
- произвести установку шаблонов;
- удалить старый слой плитки, раствора, цемента или клеящего материала;
- заполнить все трещины и очистить стену;
- обеспечить дренаж: интерпретировать информацию, учитывая уклоны и положения розеток из чертежей положения, сборки и компонентов; установить каналы, розетки и завершить отделку поверхности и стыков;
- подготовить материалы, как требуется по регламенту: песок и цементные смеси, материалы для отделки;
- смешивать растворы: песок и цементные смеси в правильных пропорциях;
- наносить штукатурку на внешние и внутренние поверхности надлежащим образом – в три слоя и ключевой слой перед укладкой плитки;
- минимизировать риск повреждения соседних поверхностей, используя защитные материалы и разделители;
- укладывать плитку на различные типы поверхностей;
- резать и придавать плитке форму, требующуюся для краев, углов так, чтобы она надлежащим образом располагалась вокруг креплений, труб, убедившись, что не происходит крошения;
- надлежащим образом наносить клеящий материал на плитку, не допуская излишков клея на плитке;
- прикреплять плитку к поверхности и полу для образования узора или орнамента, избегая загиба краев;
- точно размещать плитку, проверяя уровень, уклон и площадь, убедившись в ровности;
- подготавливать и наносить на стыки замазку, затирочные составы и раствор, убедившись, что стыки равны и симметричны;
- устранять излишки замазки, затирочных составов и раствора, очищать и полировать, чтобы обеспечить результат, требуемый регламентом;
- завершать работу с краями и углами надлежащим образом.

### **3. Содержание программы**

Категория слушателей: лица, находящиеся под риском увольнения; выпускники образовательных организаций, граждане, ищущие работу.

Трудоемкость обучения: 136 академических часа.

Форма обучения: очная.

#### **3.1. Учебный план**

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборато р. занятия	промеж . и итог.ко нтроль	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Теоретическое обучение</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
1.1	Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	4	2	1	1	Зачет
1.2	Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой». Разделы спецификации	4	2	1	1	Зачет
1.3	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	4	2	1	1	Зачет
<b>2.</b>	<b>Раздел 2. Профессиональный курс</b>	<b>116</b>	<b>18</b>	<b>92</b>	<b>6</b>	
2.1	Модуль 1. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием	45	8	35	2	Зачет
2.2	Модуль 2. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций	21	2	17	2	Зачет
2.3	Модуль 3. Устройство декоративных и художественных поверхностей с применением облицовочной плитки	50	8	40	2	Зачет

3.	<b>Квалификационный экзамен:</b> - проверка теоретических знаний; - практическая квалификационная работа (демонстрационный экзамен)	8	-	-	8	Тест ДЭ
	<b>ИТОГО:</b>	136	24	95	17	

## 1.2. Учебно-тематический план

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборато р. занятия	промеж. и итог.конт роль	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Теоретическое обучение</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
<b>1.1</b>	<b><i>Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере</i></b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Зачет</b>
1.1.1	Лучшие отечественные и международные практики и методики подготовке кадров с учетом стандарта по компетенции «Облицовка плиткой»	3	2	1	-	-
1.1.2	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
<b>1.2</b>	<b><i>Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой». Разделы спецификации</i></b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Зачет</b>
1.2.1	Актуальное техническое описание по компетенции. Спецификация стандарта Ворлдскиллс по компетенции	3	2	1	-	-
1.2.3	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
<b>1.3</b>	<b><i>Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности</i></b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>Зачет</b>
1.3.1	Техника безопасности при выполнении облицовочных работ	2	1	1	-	-

1.3.2	Техника безопасности при выполнении ремонтных работ	1	1	-	-	-
1.3.3	Промежуточный контроль	1	-	-	1	Зачет
<b>2.</b>	<b>Раздел 2. Профессиональный курс</b>	<b>116</b>	<b>18</b>	<b>92</b>	<b>6</b>	
<b>2.1</b>	<b><i>Модуль 1. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием</i></b>	<b>45</b>	<b>8</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b><i>Зачет</i></b>
2.1.1	Выполнение подготовительных работ	6	2	4	-	-
2.1.2	Подготовка поверхностей оснований под облицовку	10	2	8	-	-
2.1.3	Технологические процессы облицовочных работ	27	4	23	-	-
2.1.4	Промежуточный контроль	2	-	-	2	Зачет
<b>2.2</b>	<b><i>Модуль 2. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций</i></b>	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>2</b>	<b><i>Зачет</i></b>
2.2.1	Ремонт облицовочных поверхностей	19	2	17	2	-
2.2.2	Промежуточный контроль	2	-	-	2	Зачет
<b>2.3</b>	<b><i>Модуль 3. Устройство декоративных и художественных поверхностей с применением облицовочной плитки</i></b>	<b>50</b>	<b>8</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b><i>Зачет</i></b>



2.3.1	Технология устройства декоративных поверхностей с использованием облицовочной плитки.	33	4	29	-	-
2.3.2	Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки	15	4	11	-	-
2.3.3	Промежуточный контроль	2	-	-	2	-
3	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	<b>Тест ДЭ</b>
3.1	Проверка теоретических знаний: тестирование	2	-	-	2	Тест
3.2	Практическая квалификационная работа: демонстрационный экзамен по компетенции	6	-	-	6	ДЭ
	<b>ИТОГО:</b>	<b>136</b>	<b>24</b>	<b>95</b>	<b>17</b>	

### 1.3. Учебная программа

#### Раздел 1. Теоретическое обучение.

##### Модуль 1. Современные профессиональные технологии

##### *Тема 1.1.1 Современные профессиональные технологии.*

Лекция: Лучшие отечественные и международные практики и методики подготовке кадров с учетом стандарта по компетенции «Облицовка - плиткой».

Практическое занятие: Программные средства для выполнения чертежей и оформление технической документации.

##### **Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой». Разделы спецификации**

##### *Тема 1.2.1 Актуальное техническое описание компетенции. Спецификация стандарта Ворлдскиллс по компетенции.*

Лекция: Общие сведения о спецификации стандартов WorldSkills.

Практическое занятие: Профессиональный английский язык, терминология WorldSkills по компетенции «Облицовка плиткой».

##### **Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности.**

##### *Тема 1.3.1 Требования охраны труда и техники безопасности.*

Лекция: Инструкция по охране труда при работе с электрическим плиткорезом. Инструкции по охране труда и технике безопасности в процессе выполнения конкурсных

заданий и нахождения на территории и в помещениях места проведения конкурса. Чтение схем организации рабочего места при выполнении облицовочных работ.

## **Раздел 2. Профессиональный курс.**

### **Модуль 1. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием**

#### ***Тема 2.1.1. Подготовительные работы***

Лекция: Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и физические, механические и технологические свойства.

Инструмент и средства малой механизации плиточника.

Виды клеевых растворов, на которые укладывается плитка, их свойства.

Практические занятия:

Расчеты объемов работ в соответствии с заданием.

Выбирать и проверять исправность инструментов и оборудования, необходимых для выполнения работ.

Подбор плитки и проверка её качества.

Приготовление вручную и по заданному составу клеевых смесей.

Выполнение подготовительных работ.

#### ***Тема 2.1.2. Подготовка поверхностей оснований под облицовку***

Лекция: Виды и типы поверхностей оснований.

Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей.

Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой.

Практические занятия:

Проверка пригодности поверхности основания к облицовочным работам.

Очистка и подготовка поверхности основания, подлежащего облицовке и ее выравнивание.

Составление дефектной ведомости на поверхность основания.

Выполнение подготовительных работ по кирпичным, бетонным, деревянным и другим видам оснований.

#### ***Тема 2.1.3. Технологические процессы облицовочных работ***

Лекция: Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей.

Технологические процессы облицовки вертикальных и горизонтальных поверхностей.

Облицовка углов плиткой. Технологические процессы облицовки полов. Облицовка стыков между стеной и полом.

Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений.

Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки.

Практическое занятие:

Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных поверхностей внутри помещений.

Выполнение облицовочных работ.

Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки горизонтальных поверхностей внутри помещений.

Выполнение облицовочных работ.

Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений.

Выполнение облицовочных работ.

Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки поверхностей сложных форм.

Выполнение облицовочных работ.

Построение схемы организации рабочего места при облицовке поверхностей.

Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для облицовки поверхностей.

Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой.

Разработка инструкционно-технологических карт для выполнения работ по проверке качества облицовочных работ.

Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности.

Расчёт времени на выполнение работ по облицовки поверхностей различной степени сложности.

## **Модуль 2. Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.**

### ***Тема 2.2.1. Ремонт облицовочных поверхностей.***

Лекция: Виды дефектов облицованных поверхностей.

Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки.

Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки.

Практическое занятие:

Разработка инструкционно-технологических карт по выявлению дефектов.

Расчёт потребности в материалах и инструментах для выполнения ремонта облицованных поверхностей.

Проверка качества облицованной поверхности.

Устранение дефектов без замены плитки.

Выполнение ремонтных работ.

## **Модуль 3. Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки**

### ***Тема 2.3.1 Технология устройства декоративных поверхностей с использованием облицовочной плитки.***

Лекция: Виды декоративных поверхностей с использованием облицовочной плитки.

Технология устройства декоративных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки.

Технология устройства поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки.

Практическое занятие:

Разработка инструкционно-технологических карт на устройство декоративных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки.

Разработка эскизов декоративных поверхностей.

Разработка инструкционно-технологических карт на устройство художественных поверхностей с использованием «сложно резанной» облицовочной плитки.

Разработка эскизов и технических чертежей художественных поверхностей.

Построение схем организации рабочего места при устройстве декоративных поверхностей с использованием облицовочной плитки.

Выполнение подготовительных работ для устройства декоративных поверхностей.

Выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки.

Выполнение укладки «сложно резанной» плитки в соответствии с заданием.

### ***Тема 2.3.2 Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки.***

Лекция: Виды художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки.

Технология устройства художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложно резанной» облицовочной плитки.

Практическое занятие:

Разработка инструкционно-технологических карт на устройство декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки.

Разработка эскизов декоративных мозаичных поверхностей.

Разработка инструкционно-технологических карт на устройство художественных мозаичных поверхностей с использованием «сложнорезанной» облицовочной плитки.

Разработка эскизов и технических чертежей художественных мозаичных поверхностей.

Построение схем организации рабочего места при устройстве художественных мозаичных поверхностей с использованием облицовочной плитки.

Выполнение подготовительных работ для устройства художественных мозаичных поверхностей.

Выполнение укладки декоративной мозаики из «битой» плитки.

Выполнение укладки «сложно резанной» плитки в соответствии с заданием.

#### 1.4. Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (недели)*	Наименование модуля
1 неделя	<b>Раздел 1. Теоретическое обучение.</b> Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере. Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой». Разделы спецификации. Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности. <b>Раздел 2. Профессиональный курс.</b> Модуль 1. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием ( 8 часов)
2 неделя	<b>Раздел 2. Профессиональный курс.</b> Модуль 1. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием
3 неделя	<b>Раздел 2. Профессиональный курс.</b> Модуль 1. Выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием
4 неделя	<b>Раздел 2. Профессиональный курс.</b> Модуль 2. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций. Модуль 3. Устройство декоративных и художественных поверхностей с применением облицовочной плитки <b>Итоговая аттестация</b> <ul style="list-style-type: none"><li>– Проверка теоретических знаний: тестирование</li><li>– Практическая квалификационная работа: демонстрационный экзамен по компетенции</li></ul>

#### 4. Организационно-педагогические условия реализации программы

##### 4.1. Материально-технические условия реализации программы

Наименование помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Мастерская по компетенции «Облицовка плиткой»	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт
Мастерская по компетенции «Облицовка плиткой»	Лабораторные и практические занятия, тестирование, демонстрационный экзамен	Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы – в соответствии с инфраструктурным листом по компетенции Ворлдскиллс

##### 1.2. Учебно-методическое обеспечение программы

- Актуализированное техническое описание компетенции «Облицовка плиткой» 2019г.;
- конкурсные задания по компетенции «Облицовка плиткой»;
- задание демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия по компетенции «Облицовка плиткой» 2020 г. (КОД № 1.1);
- печатные раздаточные материалы для слушателей;
- Завражин Н. Н. Технология облицовочных работ высокой сложности. Издательство Академия, 2008
- Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. Учебное пособие для начального профессионального образования / И.В. Петрова. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. - 192 с.
- - Питулько А.Ф. Технология отделочных работ [Электронный ресурс]. — СПб, Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014.
- Смирнов В.А., Ефимов Б.А., Кульков О.В.. Материаловедение. Отделочные работы: учебник для нач. проф. образования / - 2-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2010. - 368 с.
- Лещинская, Л.В. Плиточные работы [Электронный ресурс].— М.: Аделант, 2012(<http://www.iprbookshop.ru/>.- ЭБС «IPRbooks»).
- Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитами и плитками: Учебник. – М.: Академия, 2015);
- СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия
- СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве.
- СП 12-127-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда.

- официальный сайт оператора международного некоммерческого движения WorldSkills International - Союз «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» (электронный ресурс) режим доступа: <https://worldskills.ru>;

- Электронные ресурсы:

– <http://www.gosthelp.ru/text/TehnologicheskayakartaIns.html>

Инструкционно-технологические карты по облицовочным работам

– <http://www.bibliotekar.ru/spravochnik-147-stroitel/45.htm>

– [www.steps.ru](http://www.steps.ru)

– <http://stroim-domik.ru/sbooks/book/15/art/5-glava-5-proizvodstvo-oblitsovochnih-rabot/29-5-2-tehnologiya-proizvodstva-oblitsovochnih-rabot>

– <http://www.sanbos.ru/obltes/>

– <http://porotherm-ural.ru/stati/> Керамические технологии

– [http://www.eremont.ru/enc/remont/technology/plitka\\_dom.html](http://www.eremont.ru/enc/remont/technology/plitka_dom.html)

•

•

- единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>.

### 1.3. Кадровые условия реализации программы

Количество ППС (физических лиц), привлеченных для реализации программы 2 чел.

Из них:

- Сертифицированных экспертов Ворлдскиллс по соответствующей компетенции \_\_ чел.
- Сертифицированных экспертов-мастеров Ворлдскиллс по соответствующей компетенции \_\_ чел.
- Экспертов с правом проведения чемпионата по стандартам Ворлдскиллс по соответствующей компетенции - 2 чел.
- Экспертов с правом оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс \_\_ чел.

Данные ППС, привлеченных для реализации программы

№ п/п	ФИО	Статус в экспертном сообществе Ворлдскиллс с указанием компетенции	Должность, наименование организации
1.	Тарасенко Н.В.	Эксперт с правом проведения чемпионата по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «	Преподаватель спецдисциплин, Обласное государственное автономное

		Облицовка плиткой»	профессиональное образовательное учреждение «Белгородский строительный колледж»
2.	Комарцова А.В.	Эксперт с правом проведения чемпионата по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой»	Преподаватель спецдисциплин, Обласное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Белгородский строительный колледж»

## 5. Оценка качества освоения программы

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем модулей программы и проводится в виде зачетов и (или) экзаменов. По результатам любого из видов итоговых промежуточных испытаний, выставяются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено») или четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу (в форме демонстрационного экзамена) и проверку теоретических знаний (тестирование).

Для итоговой аттестации используется комплект оценочной документации (КОД) № 1.1. по компетенции «Облицовка плиткой», размещенный в соответствующем разделе на электронном ресурсе [esat.worldskills.ru](http://esat.worldskills.ru)

## 6. Составители программы

Новохатская Вера Николаевна, заведующий отделением по производственной практике и трудоустройству выпускников ГБПОУ ВО «РХМТ», сертифицированный эксперт по компетенции «Облицовка плиткой»

Кислов Евгений Степанович, менеджер компетенции «Облицовка плиткой»

Лукин Артём Александрович, начальник отдела методических разработок Академии Ворлдскиллс Россия.