


Министерство образования, науки и молодежной политики Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

Согласовано:
Заместитель директора по НМР
 Ж.В.Терукова

УТВЕРЖДАЮ
Директор  Л.В. Косьяненко
« 29 »  2020 г.
М.П.



**Основная программа профессионального обучения
– программа повышения квалификации
по профессии «15220 Облицовщик - плиточник»
«Декоративно-художественная облицовка внутренних и наружных
поверхностей зданий плиткой»**

Категория слушателей: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование, высшее образование, получающие среднее профессиональное или высшее образование. С опытом профессиональной деятельности выполнения работ облицовщиком-плиточником 4-го разряда не менее двух месяцев. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

Объем часов: 144 часов

Форма обучения: очная

Присваиваемый квалификационный разряд: 5 разряд.

г. Чита, 2020 г.

Разработчики: Макарова Татьяна Васильевна, мастер производственного обучения ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

1. Пояснительная записка

1.1. Цели реализации программы

Программа повышения квалификации по профессии рабочего направлена на обучение лиц, уже имеющих профессиональное образование или получающих его (соответствующего профиля), в целях последовательного совершенствования профессиональных знаний, умений и навыков по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня, с учетом спецификации стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой».

Требования к квалификации слушателей: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование, высшее образование, получающие среднее профессиональное или высшее образование. С опытом профессиональной деятельности выполнения работ облицовщиком-плиточником 4-го разряда не менее двух месяцев.

1.2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

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

Программа разработана в соответствии с:

- приказом Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам";

- профессиональным стандартом «Плиточник» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 января 2017 года N 12н);

- спецификацией стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой».

Присваиваемый квалификационный разряд: 5 разряд

Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформированы следующие трудовые функции:

Подготовительные и заключительные работы для декоративно-художественной облицовки внутренних и наружных поверхностей зданий плиткой

Плиточные работы по декоративно-художественной облицовке стен, потолков, полов архитектурно-конструктивных элементов здания плиткой, плиткой-шелкографией, зеркальной плиткой.

В результате освоения программы слушатель должен **знать:**

- историю и современное состояние, перспективы движения WorldSkills Russia;
- виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей зданий
- технология производства плиточных работ в соответствии с технологической картой

- правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации
- состав нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства плиточных работ, правила их использования
- нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой
- нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой
- требования охраны труда
- правила электробезопасности
- правила пожарной безопасности
- требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения мозаичных и декоративных работ
- виды и свойства материалов, применяемых при декоративно-художественной облицовке поверхностей плиткой.
- состав набора инструментов, вспомогательных материалов и оборудования, необходимых при производстве плиточных работ, правила их использования
- технологическую последовательность выполнения подготовки, устройства и ремонта мозаичных и художественно-декоративных мозаичных покрытий.

уметь:

- организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения художественно-декоративных работ в соответствии с инструкциями и регламентами.
- пользоваться установленной технической документацией
- проведении подготовительных работ, подбор материалов и приготовление составов для художественно-декоративных работ
- производить очистку и подготовку поверхности, подлежащей художественно-декоративной облицовке.
- производить сортировку плиток и обработку их кромок
- производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали
- укладку облицовочных покрытий и архитектурных деталей.
- готовить клеящие растворы для производства работ по декорированию поверхностей плиткой на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям
- сглаживать и выравнивать неровности поверхностей наружных и внутренних частей зданий, подлежащих декорированию плиткой
- работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных и внутренних работ
- производить резку под нужный размер и сверление плитки для декорирования поверхностей
- наносить клеящий раствор для наружных и внутренних работ и устанавливать плитку на декорируемую поверхность наружных и внутренних частей зданий, в соответствии с технологической картой
- осуществлять проверку поверхностей наружных и внутренних частей зданий, декорированных плиткой, по горизонтали и по вертикали
- заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирк

1.3. Структура программы

Трудоемкость обучения: 144 академических часа.

Форма обучения: очная

Структура программы повышения квалификации представлена двумя разделами – теоретическим обучением и профессиональным курсом.

Раздел 1. Теоретическое обучение включает 3 модуля, где происходит изучение современных технологий в профессиональной сфере, стандартов Ворлдскиллс Россия и спецификации стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой», требования охраны труда и техники безопасности. Объем часов раздела – 28 часов.

Раздел 2. Профессиональный курс включает 2 модуля в процессе изучения, которых, слушатели осваивают Подготовительные и заключительные работы для декоративно-художественной облицовки внутренних и наружных поверхностей зданий плиткой. Плиточные работы по декоративно-художественной облицовке стен, потолков, полов архитектурно-конструктивных элементов здания плиткой, плиткой-шелкографией, зеркальной плиткой. Объем часов раздела – 108 часов. Соотношение теоретических и практических занятий обусловлено ориентацией на формирование практических умений слушателей для выполнения трудовых функций Облицовщика-плиточника.

Итоговая аттестация (8 час) проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу (в форме демонстрационного экзамена) и проверку теоретических знаний (тестирование).

Характеристика организационно-педагогических условий достижения планируемых результатов.

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю образовательной программы, свидетельство на право оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой».

Теоретическое обучение проводится в учебных аудиториях техникума.

Практическое обучение проводится в учебной мастерской «Облицовка плиткой».

Мастерская оснащена следующим оборудованием и инструментами: цифровой уровень, гладилка металлическая, миксер, усиленный для смешивания строительных смесей, уровень строительный с погрешностью до 0,5 мм., таз резино-пластиковый (40л.), ведро пластиковое (12л), ведро пласт. (20л), лобзик электрический, плиткорез электрический, станок электрический для резки плитки, водопылесос, ёмкость для приготовления затирочного состава, уровень строительный пузырьковый 400 мм, уровень строительный пузырьковый 1500 мм, резиновый молоток «киянка», гратосниматель, набор мастерков, набор шпателей, стальной шпатель зубчатый, рулетка до 3м, набор металлических линеек, слесарных угольник, компас планшетный с визиром и линейкой, шлифовальный станок с патрубком для отсоса пыли, аккумуляторная дрель-шуруповерт, чертилка (стеклорез), кисть макловица, комплект для затирки швов, кусачки торцевые, клещи для работ с плиткой, щипцы для керамогранита, калькулятор, контейнер для отходов, ёмкость для воды (40л), ведро пластмассовое до 3л, ведро пластмассовое до 12л, щетка-сметка, шкаф инструментальный, стеллаж металлический, стул, лобзик электрический типа Шлифовальный станок, миксер ручной электрический, уровень строительный, кювета строительная пластиковая прямоугольная не менее 40л, шлифовальная лента для станка, флипчарт магнитно-маркерный на роликах, эталонный

электронный уровень, эталонный строительный уровень, удлинитель с влагозащитной розеткой до 10м, ленточная пила, защитные очки, наушники, респиратор, зазубренный скребок, шпателя резиновые, наждачный брусок.

Основная используемая литература при реализации программы:

Черноус Г. Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256 с.;

Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Г. Черноус. – Москва: Издательский центр «Академия», 2018. – 256 с.

Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: Учебник для студентов учреждения среднего профессионального образования / Ю.Г. Барабанщиков. – М.: ИЦ Академия, 2016. – 416 с.;

ЭУМК "Облицовщик-плиточник", универсальная сетевая версия (для обеспечения групповой работы в компьютерном классе в т.ч. с мультимедийным оборудованием windows - приложение)

Оценочные средства и материалы Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)»:

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

Единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>. электронные ресурсы.

2. Учебный план

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборатор . занятия	промеж. и итог. кон троль	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	28	22	-	6	
1.1	Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	8	6	-	2	Зачет
1.2	Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой». Разделы	8	6	-	2	Зачет

	спецификации					
1.3	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	12	10	-	2	Зачет
2.	Раздел 2.Профессиональный курс	108	16	88	4	
2.1	Модуль 1. Подготовительные и заключительные работы для декоративно-художественной облицовки внутренних и наружных поверхностей зданий плиткой	30	8	20	2	Зачет
2.2	Модуль 2. Плиточные работы по декоративно-художественной облицовке стен, потолков, полов архитектурно-конструктивных элементов здания плиткой, плиткой-шелкографией, зеркальной плиткой.	78	8	68	2	Зачет
3.1	Проверка теоретических знаний	2			2	
3.2	Практическая квалификационная работа: демонстрационный экзамен по компетенции	6			6	ДЭ
	ИТОГО:	144	38	88	18	

3. Учебно-тематический план

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборатор. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7

1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	28	22	-	6	
1.1	Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	8	6	-	2	Зачет
1.1.1	Современные технологии в профессиональной сфере.	4	4	-	-	-
1.1.2	Современные отделочные материалы.	2	2	-	-	-
1.1.3	Промежуточный контроль	2	-	-	2	Зачет
1.2	Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой». Разделы спецификации	8	6	-	2	Зачет
1.2.1	Применение спецификации стандартов Ворлдскиллс при подготовке по профессии «Облицовщик -плиточник»	6	6	-	-	-
1.2.2	Промежуточный контроль	2	-	-	2	Зачет
1.3	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	12	10	-	2	Зачет
1.3.1	Требования охраны труда Облицовщик-плиточник	4	4	-	-	
1.3.2	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный на рабочем месте	6	6	-	-	-
1.3.3	Промежуточный контроль	2	-	-	2	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	108	16	88	4	
2.1	Модуль 1. Подготовительные и заключительные работы для декоративно-художественной облицовки внутренних и наружных поверхностей зданий плиткой	30	8	22	2	Зачет

2.1.1	Очистка и подготовка наружных и внутренних поверхностей зданий, архитектурно-конструктивных элементов здания под декоративно-художественную облицовку плиткой	4	1	3	-	-
2.1.2	Разметка и провешивание поверхности. Установка маяков и выравнивающих скоб	4	1	3	-	-
2.1.3	Приготовление мозаичного раствора	2	1	1	-	-
2.1.4	Устройство подстилающей прослойки под покрытия	4	1	3	-	-
2.1.5	Разбивка и закрепление рисунка художественно-декоративного покрытия на поверхности прослойки Установка рамок	6	1	5	-	-
2.1.6	Устройство (набивка) художественно-декоративного покрытия.	6	2	4		
2.1.7	Затирка и шлифовка покрытия	2	1	3		
	Промежуточный контроль	2	-	-	2	Зачет
2.2	<i>Модуль 2.</i> Плиточные работы по декоративно-художественной облицовке стен, потолков, полов архитектурно-конструктивных элементов здания плиткой, плиткой-шелкографией, зеркальной плиткой.	78	8	68	2	Зачет
2.2.1	Приготовление клеящего раствора для выполнения работ по декорированию поверхностей плиткой на наружных и внутренних частях зданий на основе сухих смесей	4	1	3	-	-
2.2.3.	Выравнивание неровностей поверхности наружных и внутренних частей зданий, подлежащих декорированию плиткой	6	1	5	-	-
2.2.4	Сортировка плиток для наружных и внутренних работ, при необходимости резка и сверление в них отверстий	6	1	5		-
2.2.3	Установка плиток на	18	2	16	-	-

	декорируемую поверхность наружных и внутренних частей здания					
2.2.4	Облицовка поверхности керамической плиткой-шелкографией и зеркальной плиткой	18	1	17	-	-
2.2.5	Укладка керамической плитки с рисунком при реконструкции дворцов, храмов и других объектов, представляющих художественную ценность	18	1	17	-	-
2.2.7	Проверка вертикальности и горизонтальности декорированной плиткой поверхности наружных и внутренних частей зданий	6	1	5		
	Промежуточный контроль	2	-	-	2	Зачет
3.1	Проверка теоретических знаний: тестирование	2	-	-	2	
3.2	Практическая квалификационная работа: демонстрационный экзамен по компетенции	6	-	-	6	ДЭ
	Итого:	144	38	88	18	

4. 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: терминология WorldSkills по компетенции «Облицовка плиткой».

Практическое занятие:

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. Подготовительные и заключительные работы для декоративно-художественной облицовки внутренних и наружных поверхностей зданий плиткой

Тема 2.1.1. Очистка и подготовка наружных и внутренних поверхностей зданий, архитектурно-конструктивных элементов здания под декоративно-художественную облицовку плиткой

Лекция:

1. Виды и типы поверхностей оснований.
2. Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей

Практическое занятие:

1. Очистка и подготовка наружных и внутренних поверхностей зданий, архитектурно-конструктивных элементов здания под декоративно-художественную облицовку плиткой

Тема 2.1.2. Разметка и провешивание поверхности. Установка маяков и выравнивающих скоб

Лекция:

1. Способы разметки, провешивания, горизонтальных и вертикальных поверхностей

Практическое занятие:

2. Способы установки маяков и выравнивающих скоб

Практическое занятие:

1. Разметка и провешивание поверхности. Установка маяков и выравнивающих скоб

Тема 2.1.3. Приготовление мозаичного раствора

Лекция:

1. Способы приготовления цементных растворов, составов для мозаичных и декоративных работ;
2. Способы дозировки красителей для получения массы необходимого цвета;

Практическое занятие:

1. Приготовление мозаичного раствора

Лекция:

1. Правила приготовления составов для художественно-декоративных работ

Практическое занятие:

1. Приготовление мозаичного раствора

Тема 2.1.4. Устройство подстилающей прослойки под покрытия

Лекция:

1. Технологическая последовательность выполнения устройства подстилающей прослойки под покрытия

Практическое занятие:

1. Устройство подстилающей прослойки под покрытия

Тема 2.1.5. Разбивка и закрепление рисунка художественно-декоративного покрытия на поверхности прослойки Установка рамок

Лекция:

1. Технологическая последовательность разбивки и закрепления рисунка художественно-декоративного покрытия на поверхности прослойки и установки рамок

Практическое занятие:

1.Разбивка и закрепление рисунка художественно-декоративного покрытия на поверхности прослойки Установка рамок

Тема 2.1.6. Устройство (набивка) художественно-декоративного покрытия.

Лекция:

1. Виды декоративных и художественных мозаичных покрытий;
2. Виды основных материалов применяемых при устройстве художественно-декоративных мозаичных покрытий; нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; правила построения рисунка; правила приготовления клеящих и затирочных растворов на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации;

Практическое занятие:

1. Устройство (набивка) художественно-декоративного покрытия

Тема 2.1.7. Затирка и шлифовка покрытия

Лекция:

1. Способы приготовления затирочных растворов для производства декоративных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации свойства материалов для мозаичных работ
2. Способы обеспечения влажного режима при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями; устройство затирочных машин;
3. Последовательность выполнения работ при отделке мозаичного покрытия пола

Практическое занятие:

1. Затирка и шлифовка покрытия

Модуль 2. Плиточные работы по декоративно-художественной облицовке стен, потолков, полов архитектурно-конструктивных элементов здания плиткой, плиткой-шелкографией, зеркальной плиткой.

Тема 2.2.1. Приготовление клеящего раствора для выполнения работ по декорированию поверхностей плиткой на наружных и внутренних частях зданий на основе сухих смесей

Лекция:

- 1.Правила приготовления клеящих растворов для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям

Практическое занятие:

- 1.Приготовление клеящего раствора для выполнения работ по декорированию поверхностей плиткой на наружных и внутренних частях зданий на основе сухих смесей

Тема 2.2.2. Выравнивание неровностей поверхности криволинейных выступающих частей зданий

Лекция:

- 1.Нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве работ по облицовке плиткой в соответствии с технологической картой

Практическое занятие:

1. Выравнивание неровностей поверхности криволинейных выступающих частей зданий

Тема 2.2.3. Сортировка плиток для наружных и внутренних работ, при необходимости резка и сверление в них отверстий

Лекция:

- 1.Нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой.

Практическое занятие:

- 1.Сортировка плиток, резка и сверление в них отверстий

Тема 2.2.4 Установка плиток на декорируемую поверхность наружных и внутренних частей здания

Лекция:

1. Технологическая последовательность Установки плиток на декорируемую поверхность наружных и внутренних частей здания

Практическое занятие:

1. Установка плиток на декорируемую поверхность наружных и внутренних частей в соответствии с технологической картой.

Тема 2.2.4 Облицовка поверхности керамической плиткой-шелкографией и зеркальной плиткой

Лекция:

1. Нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве работ по декорированию плиткой в соответствии с технологической картой

2. Технологическая последовательность облицовки поверхности керамической плиткой-шелкографией и зеркальной плиткой

3. Способы выравнивания поверхности под украшения; свойства материалов, необходимые для обработки зеркальной плитки перед укладкой

4. Виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки

Практическое занятие:

1. Облицовка поверхности керамической плиткой-шелкографией и зеркальной плиткой

Тема 2.2.5 Укладка керамической плитки с рисунком при реконструкции дворцов, храмов и других объектов, представляющих художественную ценность

Лекция:

1. Технологическая последовательность укладки керамической плитки с рисунком при реконструкции

Практическое занятие:

1. Укладка керамической плитки с рисунком при реконструкции

Тема 2.2.6 Проверка вертикальности и горизонтальности декорированной плиткой поверхности наружных и внутренних частей зданий

Лекция:

1. Способы замеров вертикальности и горизонтальности декорированной плиткой поверхности

Практическое занятие:

1. Выполнение замеров поверхности наружных и внутренних частей зданий

5. Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (недели)*	Наименование модуля
1 неделя	Раздел 1. Теоретическое обучение. Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере. Модуль 2. Стандарты Ворлдскиллс и спецификация стандартов Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой». Разделы спецификации. 3. Требования охраны труда и техники безопасности. Раздел 2. Профессиональный курс. Модуль 1. Подготовительные и заключительные работы для декоративно-художественной облицовки внутренних и наружных поверхностей зданий плиткой.
2 неделя	Раздел 2. Профессиональный курс. Модуль 1. Подготовительные и заключительные работы для декоративно-художественной облицовки внутренних и наружных поверхностей зданий плиткой. Модуль 2. Плиточные работы по декоративно-художественной облицовке стен, потолков, полов архитектурно-конструктивных элементов здания плиткой, плиткой-шелкографией, зеркальной плиткой.
3 неделя	Раздел 2. Профессиональный курс. Модуль 2. Плиточные работы по декоративно-художественной облицовке стен, потолков, полов архитектурно-конструктивных элементов здания плиткой, плиткой-шелкографией, зеркальной плиткой.
4 неделя	Раздел 2. Профессиональный курс. Модуль 2. Плиточные работы по декоративно-художественной облицовке стен, потолков, полов архитектурно-конструктивных элементов здания плиткой, плиткой-шелкографией, зеркальной плиткой.
	Итоговая аттестация
*Точный порядок реализации разделов, модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий.	

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1 Материально-технические условия реализации программы

Наименование Помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт

Лаборатория, компьютерный класс. Мастерская «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
---	---	---

6.2 Учебно-методическое обеспечение программы

- техническое описание компетенции;
- комплект оценочной документации по компетенции;
- печатные раздаточные материалы для слушателей;
- учебные пособия, изданных по отдельным разделам программы;

профильная литература:

- Черноус Г. Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256 с.;

- Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Г. Черноус. – Москва: Издательский центр «Академия», 2018. – 256 с.

- Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: Учебник для студентов учреждения среднего профессионального образования / Ю.Г. Барабанщиков. – М.: ИЦ Академия, 2016. – 416 с.;

- СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия;

- СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве;

- СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда;

- ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ от 9 декабря 2016 г. № 1545;

- Профессиональный стандарт «Плиточник», утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 января 2017 года N 12н.

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

– Единая система актуальных требований Ворлдскиллс (электронный ресурс) режим доступа: <https://esat.worldskills.ru>. электронные ресурсы.

6.3. Кадровые условия реализации программы

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю образовательной программы, свидетельство на право оценки демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс по компетенции «Облицовка плиткой».

7. Контроль и оценка результатов освоения курса

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, выставляются 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 по компетенции «Облицовка плиткой», размещенный в соответствующем разделе на электронном ресурсе esat.worldskills