

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики
«Чебоксарский техникум транспортных и строительных технологий»
(ГАПОУ «Чебоксарский техникум ТрансСтройТех» Минобразования Чувашии)

СОГЛАСОВАНО

д.р. С.З. Струйтрет
директора по управлению
М.И. С.С. Меркуланов
20 20 г.



УТВЕРЖДЕНА

приказом ГАПОУ «Чебоксарский
техникум ТрансСтройТех»
Минобразования Чувашии
от « 28 » 09 20 20 г. № 63

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

16.104 ПЛИТОЧНИК

Квалификация	<u>Плиточник</u>
Уровень квалификации	<u>3,4 разряд</u>
Форма обучения	<u>очная</u>

Чебоксары, 2020

Программа разработана на основе Профессионального стандарта по профессии 15220 Плиточник (утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 января 2017 № 12н, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 января 2017 года, регистрационный № 45388)

Организация-разработчик: государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский техникум транспортных и строительных технологий» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики.

Адрес: 428027, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Хузангая, дом 18.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРО-
ГРАММЫ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Общие положения

Нормативные основания для разработки рабочей программы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки РФ от 18 апреля 2013 г. № 292 «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (с изм. и доп.)
- Приказ Минобрнауки РФ (Минобрнауки России) от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.01.2017 № 12н «Об утверждении профессионального стандарта «Плиточник»
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС).
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) ОК 016-94 (постановление Госстандарта РФ от 26 декабря 1994 г. № 367) (с изменениями)

1.2. Цель и планируемые результаты освоения программы

Целью программы является подготовка слушателей к следующему виду профессиональной деятельности: «Выполнение работ по облицовке внутренних и наружных горизонтальных и вертикальных поверхностей плиткой».

Основная цель вида профессиональной деятельности: покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения.

В результате обучения слушатель должен освоить профессиональные компетенции.

Вид деятельности (обобщенная трудовая функция)	Профессиональные компетенции (трудовая функция)	Показатели освоения компетенции
ВД.1 Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных	ПК 1.1. Замена отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях зданий	Практический опыт (трудовое действие): - Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение плиток, подлежащих замене - Заделка незначительных дефектов в отдельных плитках без удаления - Удаление дефектных и отслоившихся плиток - Очистка и выравнивание освободившихся

ПЛИТОК.		<p>участков без повреждения плитки, не подлежащей замене, на прилегающих участках</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации - Увлажнение и, при необходимости, нанесение насечки на освободившийся участок, нанесение на плитку клеящего раствора - Приготовление клеящего раствора с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации - Укладка новой плитки вместо удаленных плиток в соответствии с технологической картой - Затирка и восстановление швов, очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене - Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков - Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту - Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации - Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации - Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ - Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту - Производить работы в соответствии с технологической картой
---------	--	--

		<ul style="list-style-type: none"> - Производить затирку и восстановление нарушенных швов. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей - Технология производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой - Состав и правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации - Состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства плиточных работ, порядок их использования, правила их хранения и ухода за ними - Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту - Требования охраны труда - Правила пожарной безопасности - Правила электробезопасности
	<p>ПК 1.2. Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой</p>	<p>Практический опыт (трудовое действие):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение участков, подлежащих ремонту - Удаление дефектной и отслоившейся плитки с поверхностей, подлежащих ремонту - Очистка и выравнивание основания ремонтируемого участка поверхности - Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации - Увлажнение поверхности и нанесение на плитку клеящего раствора - Укладка новой плитки в местах, подлежащих ремонту, в соответствии с технологической картой - Затирка, восстановление нарушенных швов и очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или плиток,

		<p>подлежащих замене</p> <ul style="list-style-type: none"> - Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту - Производить очистку и выравнивание основания высвобождаемых под ремонт участков без повреждения плитки на соседних участках, не подлежащих ремонту - Производить подготовку основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации - Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации - Производить укладку плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту - Производить работы в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ - Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ - Производить затирку и восстановление нарушенных швов. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей - Технология производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой - Состав и правила приготовления клеящих растворов для производства облицовочных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации - Состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства плиточных работ, порядок их использования, правила их хранения и ухода за ними - Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту - Требования охраны труда
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - Правила электро-пожаробезопасности - Виды оснований, по которым ведется облицовка.
ВД 2. Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой	ПК 2.1. Подготовительные и заключительные работы	<p>Практический опыт (трудовое действие):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Очистка и подготовка основания под облицовку - Разметка и провешивание поверхности - Установка маяков и выравнивающих скоб - Установка (перестановка) подмостей - Уборка и вывоз мусора в специально отведенные места. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке - 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. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей зданий - Состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования - Требования охраны труда - Правила пожарной и электробезопасности.
	ПК 2.2. Плиточные работы внутри зданий.	<p>Практический опыт (трудовое действие):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации - Выравнивание поверхности под облицовку - Сортировка плиток, при необходимости резка и сверление в них отверстий - Увлажнение плитки и нанесение на нее клеящего раствора - Установка плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой - Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой

		<p>поверхности</p> <ul style="list-style-type: none"> - Заполнение швов и очистка облицованной поверхности. <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептов с использованием средств малой механизации - Сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой - Производить резку под нужный размер и сверление плитки - Наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности - Производить работы в соответствии с технологической картой - 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. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 электро-пожарной безопасности.
--	--	--

<p>ВД 3 Облицовка наружных поверхностей зданий керамической плиткой</p>	<p>ПК 3.1. Подготовительные и заключительные работы</p>	<p>Практический опыт (трудовое действие):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Очистка и подготовка поверхности основания под облицовку - Разметка и провешивание поверхности - Установка маяков, выравнивающих скоб - Монтаж и демонтаж строительных лесов, тур и подмостей - Уборка и вывоз мусора в специально отведенные места <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Производить очистку и подготовку основания, подлежащего 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 <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных частей зданий и сооружений - Состав набора инструментов, вспомогательных материалов и оборудования, необходимых при производстве плиточных работ, правила их использования - Требования охраны труда - Правила электро и пожаробезопасности.
	<p>ПК 3.2. Облицовка наружных частей зданий плиткой</p>	<p>Практический опыт (трудовое действие):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Приготовление клеящего раствора для выполнения плиточных работ на наружных частях зданий на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям - Выравнивание неровностей поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке плиткой - Сортировка плиток для наружных работ, при необходимости резка и сверление в них отверстий - Увлажнение плитки и нанесение клеящего раствора для наружных работ - Установка плиток на облицовываемую поверхность наружных частей в соответствии

		<p>с технологической картой</p> <ul style="list-style-type: none"> - Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности наружных частей зданий - Заполнение швов и очистка облицованной поверхности наружных частей зданий <p>Умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Готовить клеящие растворы для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям - Сглаживать и выравнивать неровности поверхностей наружных частей зданий, подлежащих облицовке плиткой - Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ - Производить резку под нужный размер и сверление плитки - Наносить клеящий раствор для наружных работ и устанавливать плитку на поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке, в соответствии с технологической картой - Осуществлять проверку поверхностей наружных частей зданий, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали - Заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку. <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных частей зданий - Технология производства наружных плиточных работ в соответствии с технологической картой - 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 - Нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве
--	--	--

		<p>наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормы расхода материалов при производстве наружных плиточных работ в соответствии с технологической картой - Состав технологического нормоконспекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования - Требования охраны труда - Правила электро и пожаробезопасности.
--	--	---

1.3 Общие положения

Область профессиональной деятельности слушателя: 16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

Минимальный уровень образования слушателей: основное общее образование

Срок освоения программы на профессию 15220 Плиточник по очной форме обучения составляет 216 академических часов (36 часов в неделю).

После обучения слушателям программы присваивается квалификация Каменщик третьего, четвертого разрядов, что соответствует второму и третьему уровням квалификации.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебно - календарный план рабочей программы

№ п/п	Наименование	Всего часов	Количество часов в неделю					
			1	2	3	4	5	6
1.	Теоретическое обучение	66						
1.1.	Общепрофессиональный цикл	18						
	Основы материаловедения	6	6					
	Основы строительного черчения	6	6					
	Безопасность жизнедеятельности	6	6					
1.2.	Профессиональный цикл	48						
	Технология плиточных работ	48	18	30				
2.	Практическое обучение	144						
2.1.	Учебная и Производственная практика	144		6	36	36	36	30
3.	Итоговая аттестация	6						
3.1.	Квалификационный экзамен	6						6
	Итого	216	36	36	36	36	36	36

2.2. Тематический план рабочей программы

Наименование тем	Содержание учебного материала	Объем часов
Теоретическое обучение		66
Общепрофессиональный цикл		18
Основы материаловедения		6
1. Основные свойства строительных материалов	Определение основных свойств материалов. Классификация материалов по степени готовности, по происхождению, технологическому признаку, назначение и эксплуатация.	1
2. Материалы для подготовки под облицовку керамическими плитками	Строительные растворы. Общие сведения о природных и искусственных материалах.	1
3. Вяжущие материалы	Лакокрасочные материалы. Вспомогательные материалы, клеи, мастики.	1
4. Заполнители и растворы	Исходные материалы для растворов, бетонов, мастик. Заполнители, наполнители,.	1
Основы строительного черчения		6
1. Нормы и правила	Роль чертежа в технике. Общие сведения о	1

оформления чертежей.	чертежах	
2. Форматы чертежей. Условные графические обозначения и изображения.	Форматы чертежей, линии чертежей, штампы, шрифты, и надписи на чертежах.	1
3. Виды, сечения, разрезы	Прямоугольные проекции - способ изображения плоских фигур на чертежах. Расположение видов на чертеже. Сечения и разрезы. Штриховка в разрезах и сечениях.	1
4. Условные обозначения на строительных чертежах	Условные обозначения материалов на разрезах и сечениях. Нанесение размеров. Высотные отметки. Чертежи электрических сетей. Соединение на чертеже части вида с частью разреза. Особые случаи разрезов	1
5. Выполнение чертежа разреза зданий	Выполнение графической работы.	2
Безопасность жизнедеятельности		6
1. Правовая основа охраны труда	Ознакомление с правовыми основами охраны труда	1
2. Общие вопросы трудового законодательства	Общие вопросы трудового законодательства	1
3. Организация охраны труда в строительстве	Основные правила организации охраны труда в строительстве	1
4. Средства индивидуальной защиты	Виды и назначение средств индивидуальной защиты. Правила использования средств индивидуальной защиты.	1
5. Требования безопасности при выполнении плиточных работ	Основные требования безопасности при выполнении плиточных работ	1
6. Электро- и пожаробезопасность	Основные правила соблюдения электро- и пожаробезопасности. Правила поведения при возникновении пожара.	1
Профессиональный цикл		48
Технология плиточных работ		48
1. Общие сведения облицовки плитки, виды. Назначение, свойства	Основные сведения облицовки плитки. Назначение, свойства. Виды, назначение и свойства материалов для плиточных работ. Подбор требуемых материалов для облицовки плитки.	2
2. Инструменты и приспособления для отделки и контроля облицовки	Инструменты, приспособления и инвентарь для плиточных работ, их виды и назначение.	1

3. Правила резки плиток	Правила резки плиток.	1
4. Элементы облицовки плитки	Основные элементы облицовки плитки.	1
5. Схемы элементов плитки	Практическая работа. Схемы элементов плитки.	1
6. Организация рабочего места плиточника	Организация рабочего места плиточника. Правила организации рабочего места плиточника.	1
7. Инструменты и приспособления для выполнения облицовки плитки	Инструменты, приспособления и инвентарь для плиточных работ, их виды и назначение.	1
8. Составление таблицы назначения инструментов и приспособлений	Практическая работа. Составление таблицы назначения инструментов и приспособлений.	2
9. Организация труда плиточника	Организация труда плиточника.	1
10. Схемы состава звена	Практическая работа. Схемы состава звена.	1
12. Подача и раскладка плитки	Правила подачи и раскладки плитки.	1
13. Подача и расстиление клеящего раствора	Правила подачи и расстиление клеящего раствора.	1
14. Элементы облицовки стен.	Подготовка, прослойка, облицовочное покрытие, плинтус, цоколь, основное поле облицовки, фриз, карниз.	1
15. Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов» и «в разбежку»	Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов» и «в разбежку»	4
16. Разметка поверхностей под облицовку	Разметка поверхностей под облицовку	1
17. Определение горизонтальных и вертикальных контуров облицовки.	Определение горизонтальных и вертикальных контуров облицовки	4
18. Установка маячных плиток.	Установка маячных плиток.	1
19. Приемы и способы укладки плиток	Приемы и способы укладки плиток	1

20. Облицовка плиткой на стену.	Облицовка плиткой на стену.	2
21. Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали».	Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали».	1
22. Последовательность выполнения операций. Определение горизонтальных контуров облицовки.	Последовательность укладки плитки	1
23. Облицовка прямоугольных колонн.	Способы кладки кирпича вприжим, впритык с подрезкой, вполупритык. Виды расшивки швов. Последовательность укладки рядов кирпича порядным, ступенчатым и смешанным способами.	1
24. Последовательность выполнения операций. Установка маячных плиток.	Последовательность выполнения операций. Установка маячных плиток.	1
25. Способы укладки фасонных плиток	Способы укладки фасонных плиток	1
26. Применяемые инструменты, приспособления и инвентарь	Применяемые инструменты, приспособления и инвентарь	1
27. Облицовка круглых колонн.	Облицовка круглых колонн.	1
28. Коврики из плиток. Последовательность выполнения операций	Коврики из плиток. Последовательность выполнения операций	1
29. Установка маячных ковриков	Установка маячных ковриков	1
30. Приемы укладки ковриков. Проверка качества	Приемы укладки ковриков. Проверка качества	1
31. Облицовка вертикальных поверхностей с помощью шаблонов	Облицовка вертикальных поверхностей с помощью шаблонов	1

32. Назначение шаблонов.	Назначение шаблонов.	1
33. Виды шаблонов. Способы укладки плиток	Виды шаблонов. Способы укладки плиток	1
34. Проверка качества. Организация труда и рабочего места.	Проверка качества. Организация труда и рабочего места.	2
35. Выполнение мозаики из «битых» плиток.	Выполнение мозаики из «битых» плиток.	1
36. Затирка швов.	Затирка швов.	1
37. Особенности облицовки плитки в зимнее время.	Особенности производства плиточных работ в зимних условиях. Использование морозостойкие клеящиеся составы.	1
38. Контроль качества плиточных работ. Допускаемые отклонения	Контроль качества строительных материалов и растворов. Допускаемые отклонения их размеры. Контроль допустимых отклонений. Геодезический контроль плитки. Проектно-сметная документация. Назначение и состав проекта организации строительства. Назначение и состав проекта производства работ. Общие сведения о сетевом планировании. Виды и назначения стройгенпланов. Приёмка сборных конструкций, порядок подсчета объемов плиточных работ и потребности материалов. Технологические карты и карты трудовых процессов.	1
39. Техника безопасности при выполнении плиточных работ	Техника безопасности при выполнении плиточных работ. Общие требования безопасности. Требования перед началом работы. Требования безопасности во время работы. Требования безопасности в аварийных ситуациях. Требования после окончания работ.	1
Практическое обучение		144
Учебная и Производственная практика		144
1. Вводное занятие. Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой обучения. Роль практического обучения в подготовке квалифицированных рабочих на предприя-	Ознакомление с правилами и нормами безопасности труда в учебных мастерских. Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе в мастерских (электроток, падение, острые детали и т.д.). Меры предупреждения пожаров. Пользование первичными средствами пожаротушения Инструктаж по мерам безопасности во время экскурсии в строительной организации.	6

тии. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, электробезопасности		
2. Приготовление раствора. Подача раствора на рабочее место.	Организация рабочего места. Освоение приемов приготовления плиточного клея. Освоение приемов определения подвижности раствора.	6
3. Сортировка плиток по цвету и по размеру, подача на рабочее место.	Организация рабочего места. Демонстрация приемов сортировки плиток, подачи на рабочее место. Соответствие требованиям норм и правил.	6
4. Укладка плиток на стену.	Организация рабочего места. Демонстрация приемов кладки плиток. Соответствие кладки требованиям норм и правил.	6
5. Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов»	Организация рабочего места. Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов»	6
6. Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов» и «в разбежку».	Организация рабочего места. Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов» и «в разбежку».	6
7. Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов» и «в разбежку».	Организация рабочего места. Облицовка вертикальных поверхностей способом «шов в шов» и «в разбежку».	6
8. Укладка плиток на пол.	Организация рабочего места. Укладка плиток на пол.	6
9. Очистка швов. Контроль качества работ	Организация рабочего места. Очистка швов. Контроль качества работ	6
10. Проверка вертикальных и горизонтальных швов уровнем.	Организация рабочего места. Проверка вертикальных и горизонтальных швов уровнем.	6
11. Заполнение швов затиркой.	Организация рабочего места. Заполнение швов затиркой.	6
12. Заполнение швов затиркой.	Организация рабочего места. Заполнение швов затиркой.	6
13. Очистка швов.	Организация рабочего места. Очистка швов.	6

14. Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали».	Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали».	6
15. Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали».	Облицовка вертикальных поверхностей способом «по диагонали».	6
16. Проверка качества. Организация труда и рабочего места.	Проверка качества. Организация труда и рабочего места.	6
17. Заполнение швов затирочным составом.	Заполнение швов затирочным составом.	6
18. Проверка горизонтальных и вертикальных швов.	Организация рабочего места. Проверка горизонтальных и вертикальных швов.	6
19. Исправление дефектов.	Исправление дефектов.	6
20. Очистка плиток от раствора.	Организация рабочего места. Очистка плиток от раствора.	6
21. Выполнение мозаики из «битых» плиток.	Выполнение мозаики из «битых» плиток.	6
22. Заполнение швов затирочным составом.	Организация рабочего места. Заполнение швов затирочным составом.	6
23. Очистка плиток от пыли и от грязи.	Организация рабочего места. Очистка плиток от пыли и от грязи.	6
24. Проверка качества. Организация труда и рабочего места.	Организация рабочего места. Проверка качества.	6
Итоговая аттестация		6
Квалификационный экзамен		6
ИТОГО:		216

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализация учебной программы предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- посадочные места по количеству слушателей;
- рабочее место преподавателя;
- доска классная;
- комплект инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- мастерские для каменных и печных работ

Технические средства обучения:

- компьютеры (для слушателей и преподавателя);
- принтер, сканер;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

- рабочее место мастера производственного обучения;
- рабочие места слушателей;
- наборы инструментов и приспособлений;
- техническая и технологическая документация.

Реализация программы предполагает учебную и производственную практики.

Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации, и имеются в наличии оборудования, инструменты, расходные материалы, обеспечивающие выполнение всех видов работ, определенных содержанием рабочей программы.

Производственная практика реализуется в организациях транспортного и строительного профиля социальных партнеров, с которыми заключены договора о сотрудничестве, обеспечивающих деятельность слушателей в профессиональной области каменщика.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности, и дает возможность слушателям овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных рабочей программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

Реализация рабочей программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения должны иметь на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей,

отвечающих за освоение слушателей профессионального цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Реализация рабочей программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности), имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности (сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности), не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате контроля и оценки по программе осуществляется комплексная проверка профессиональных компетенций, умений и знаний, освоенных слушателем по программе.

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у слушателей сформированность профессиональных компетенций и обеспечивающих их умений.

Профессиональные компетенции (трудовые функции)	Основные критерии оценки результатов	Формы и методы оценочных средств
ПК 1.1. Замена отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях зданий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение плиток, подлежащих замене 2. Очистка и выравнивание освободившихся участков без повреждения плитки, не подлежащей замене, на прилегающих участках 3. Укладка новой плитки вместо удаленных плиток в соответствии с технологической картой 4. Затирка и восстановление швов, очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений. 	<p>Решение профессиональных задач. Решение ситуационных задач. Выполнение практических заданий. Имитация практической деятельности.</p>
ПК 1.2. Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение участков, подлежащих ремонту 2. Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации 3. Укладка новой плитки в местах, подлежащих ремонту, в соответствии с технологической картой 4. Затирка, восстановление нарушенных швов и очистка 	<p>Решение профессиональных задач. Решение ситуационных задач. Выполнение практических заданий. Имитация практической деятельности.</p>

	установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений.	
ПК 2.1 Подготовительные и заключительные работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистка и подготовка основания под облицовку 2. Разметка и провешивание поверхности 3. Установка маяков и выравнивающих скоб 4. Установка (перестановка) подмостей 5. Уборка и вывоз мусора в специально отведенные места. 	Решение профессиональных задач. Решение ситуационных задач. Выполнение практических заданий. Имитация практической деятельности.
ПК 2.2. Плиточные работы внутри зданий.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации 2. Выравнивание поверхности под облицовку 3. Установка плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой 4. Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности 5. Заполнение швов и очистка облицованной поверхности. 	Решение профессиональных задач. Решение ситуационных задач. Выполнение практических заданий. Имитация практической деятельности.
ПК 3.1. Подготовительные и заключительные работы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Очистка и подготовка поверхности основания под облицовку 2. Разметка и провешивание поверхности 3. Установка маяков, выравнивающих скоб 4. Уборка и вывоз мусора в специально отведенные места 	Решение профессиональных задач. Решение ситуационных задач. Выполнение практических заданий. Имитация практической деятельности.
ПК 3.2. Облицовка наружных частей зданий плиткой	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приготовление клеящего раствора для выполнения плиточных работ на наружных частях зданий на основе сухих 	Решение профессиональных задач. Решение ситуационных задач.

	<p>смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям</p> <p>2. Установка плиток на облицовываемую поверхность наружных частей в соответствии с технологической картой</p> <p>3. Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности наружных частей зданий</p> <p>4. Заполнение швов и очистка облицованной поверхности наружных частей зданий.</p>	<p>Выполнение практических заданий. Имитация практической деятельности.</p>
--	---	---

Текущий контроль и итоговая аттестация.

Освоение программы в образовательной организации должно осуществляться в очной форме.

Выбор методов обучения для каждого занятия определяется преподавателем в соответствии с составом и уровнем подготовленности обучающихся, степенью сложности излагаемого материала, наличием и состоянием учебного оборудования, технических средств обучения, местом и продолжительностью проведения занятий.

Теоретические занятия должны проводиться с целью изучения нового учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме доступной для понимания обучающихся, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих действующим международным, национальным стандартам и нормативным документам. В ходе занятий преподаватель обязан увязывать новый материал с ранее изученным, «иллюстрировать» основные положения примерами из практики, объяснять с показом на учебно-материальной базе, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия, проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у обучающихся основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы. Практические занятия должны выполняться с использованием специализированных технических средств обучения, а в некоторых случаях на базе предприятий и организаций отрасли.

Самостоятельная работа обучающихся должна быть ориентирована на конкретные дидактические единицы раздела/темы с обязательным последующим контролем их выполнения.

В процессе реализации программы проводится текущий контроль обучающихся в форме зачетов, дифференцированных зачетов.

К текущему контролю допускаются обучающиеся, успешно освоившие программу соответствующей дисциплины (модуля) и выполнившие практические работы.

Зачет - проводится в форме собеседования. Допускается проведение компьютерного тестирования, выполнение контрольной работы и защита докладов.

Уровень подготовки обучающихся фиксируется в журнале учета занятий словами «зачет».

Дифференцированный зачет – проводится в письменной форме. Допускается проведение компьютерного тестирования. Уровень подготовки обучающихся оценивается в баллах «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и фиксируется в журнале учета занятий.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен состоит из двух частей заключения о выполненной практической квалификационной работе и проверки теоретических знаний.

Допускается проведение компьютерного тестирования с последующим собеседованием по результатам тестирования.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся успешно выполнившие все элементы учебного плана.

Для проведения итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена создается аттестационная комиссия.

В состав аттестационной комиссии должны входить: председатель; секретарь; члены комиссии – преподаватели учебной организации и ведущие специалисты предприятий, организаций, учреждений отрасли по профилю подготовки, а также представители заказчиков кадров. Результаты работы аттестационной комиссии оформляются протоколом и экзаменационной ведомостью.

Вид, порядок и критерии оценок итоговой аттестации определяются программой итоговой аттестации обучающихся.