

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 09.03.2022 13:25:57  
Уникальный программный ключ:  
09ca00e330a92db0da80d03297824e0dfd209960

Министерство образования Камчатского края

Краевое государственное профессиональное образовательное автономное  
учреждение «Камчатский политехнический техникум»  
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ  
ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО И ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО  
«ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК»

2 уровня квалификации

Петропавловск-Камчатский – 2021

Министерство образования Камчатского края

Краевое государственное профессиональное образовательное автономное  
учреждение «Камчатский политехнический техникум»  
(КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»)

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ  
ПО ПРОГРАММЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ  
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО И ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО  
«ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК»

2 уровня квалификации

Петропавловск-Камчатский – 2021

Профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего и должности служащего разрабатывается на основе профессионального стандарта «Плиточник» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 876 от 10 января 2017 г) квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и специальностям.

Организация-разработчик: КГПОАУ «Камчатский политехнический техникум»

Разработчики: Шостак И.Н., методист, Хажилина А.В., методист

СОГЛАСОВАНО  
Методическим советом  
протокол № 6  
от 14 апреля 2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Общая характеристика программы ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 2 Результаты освоения программы..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 3 Содержание программы ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
- 4 Содержание программы учебной и производственной практики ..... 16
- 5 Организационно-педагогические условия.. **Ошибка! Закладка не определена.**
- 6 Оценка качества освоения программы ..... **Ошибка! Закладка не определена.**

## 1 Общая характеристика программы учебного курса

### 1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148 н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

профессиональный стандарт «Плиточник» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 876 от 10 января 2017 г.).

1.2 Цель реализации программы профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего и должности служащего получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности.

1.3 Категории слушателей: допускаются лица ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

1.4 Форма обучения и форма организации образовательной деятельности: очная с применением дистанционных образовательных технологий.

1.5 Трудоемкость обучения и режим занятий слушателей: 98 часов.

## 2 Результаты освоения программы

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими виду деятельности, представленной в таблице 1

Таблица 1 - Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

Профессиональный стандарт	Программа профессионального обучения
Вид профессиональной деятельности (ВПД)	Покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения
Обобщенная трудовая деятельность	Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плитной, или замена отдельных плиток
Трудовая функция	<p>1) Замена отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях зданий;</p> <p>2) ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий облицованных плиткой</p>
Трудовое действие	<p>1) 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 участков без повреждения плитки, не подлежащей замене, на прилегающих участках, 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> <p>2) 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>
Умение	<p>1) 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,</p>

	<p>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, производить затирку и восстановление нарушенных швов</p> <p>2) Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или плиток, подлежащих замене, 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>
Знание	<p>1) 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> <p>2) Виды основных материалов, применяемых при облицовке</p>

	<p>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, правила электробезопасности, правила пожарной безопасности Виды оснований, по которым ведется облицовка</p>
--	---



### 3 Учебный план

#### 3.1 Учебный план

Форма учебного плана представлена ниже.

#### Учебный план

профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего и должности служащего «Облицовщик-плиточник» 2 уровня квалификации

Срок обучения: 244 часа

Форма обучения: очная с применением ДОТ

Таблица 2 - Учебный план

№ п\п	Название разделов и тем	Всего часов	В том числе			
			Самостоятельная работа	Аудиторные занятия	Аудиторные практические занятия	Форма контроля (зачет, экзамен)
I	Общепрофессиональный цикл	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	3 <sup>1</sup>
1	Материаловедение	6	2	4 ДЗ	-	-
2	Основы строительного черчения	16	4	4 ДЗ	8	-
3	Охрана труда	2	-	2 ДЗ	-	-
II	Профессиональный модуль «Ремонт поверхностей здания»	<b>70</b>	-	<b>22</b>	<b>48</b>	<b>3</b>
	Раздел I Основы технологии отделочных строительных работ	<b>6</b>	-	<b>6</b>	-	-
	Тема 1.1 Введение в профессиональную деятельность	2	-	2 ДЗ	-	-
	Тема 2.1 Классификация и виды отделочных работ	2	-	2 ДЗ	-	-
	Тема 2.3 Ручные инструменты, механизмы и контрольно-измерительные приборы	2	-	2 ДЗ	-	-
	Раздел 2 Замена отдельных плиток поверхностей здания	<b>32</b>	-	<b>8</b>	<b>24</b>	-
	Тема 2.2 Замена отдельных плиток на внутренних поверхностях зданий	16	-	4 ДЗ	12	-
	Тема 2.3 Замена отдельных плиток на наружных поверхностях зданий	16	-	4 ДЗ	12	-
	Раздел 3 Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой	<b>32</b>	-	<b>8</b>	<b>24</b>	-
	Тема 3.1 Ремонт участков внутренних поверхностей зданий, облицованных плиткой	16	-	4 ДЗ	12	-
	Тема 3.2 Ремонт внешних поверхностей зданий,	16	-	4	12	-

<sup>1</sup> Условные обозначения: ДЭ - демонстрационный экзамен, ДЗ - дистанционные занятия, если предусмотрены, З – зачет.

	облицованных плиткой			ДЗ		
III	Практика	<b>144</b>	-	-	-	3
3.1	Учебная практика	<b>108</b>	-	-	-	-
3.2	Производственная практика	<b>36</b>	-	-	-	-
IV	Итоговая аттестация:	<b>6</b>	-	-	-	6 ДЭ <sup>2</sup>
4.1	Проверка теоретических знаний: тестирование	<b>2</b>	-	-	-	2
4.2	Практическая квалификационная работа: квалификационный экзамен по компетенции	<b>4</b>	-	-	-	4
ВСЕГО		244	6	32	56	6

### 3.2 Календарный учебный график

Таблица 2 – Календарный учебный график

Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (месяцев)
Очная с применением ДОТ	4	5	3

<sup>2</sup> Условные обозначения: ДЭ - демонстрационный экзамен, ДЗ - дистанционные занятия, если предусмотрены, З – зачет.

### 3.3 Рабочие программы учебных дисциплин (модулей), разделов и тем.

Тематический план и содержание учебных дисциплины (модулей) представлены в таблице ниже.

Таблица 3 – Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование дисциплин (модулей) разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
I Общепрофессиональный цикл		24
Материаловедение	Содержание учебного материала: 1) свойства и классификация материалов при облицовочных работах, 2) растворы для облицовочно-плиточных работ, их классификация, состав и свойства, 3) сухие смеси и готовые составы КНАУФ, 4) плиточные клеи, мастики, 5) штукатурки и цемент: номенклатура, классификация и свойства, 6) грунтовки и шпаклёвки: номенклатура, классификация и свойства	6
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Состав и свойства материалов, области применения», «Плиты и плитки при облицовочных работах, классификация и их свойства»,	4
	Самостоятельная работа: Закрепление пройденного материала, работа с учебной литературой	2
Основы строительного черчения	Содержание учебного материала: 1) формат, рамка, основная надпись, 2) типы линий, масштаб, единицы измерений, шрифт, 3) основные условные графические обозначения, 4) сечения, разрезы для изображения строительных материалов, 5) условные графические обозначения элементов здания, отверстий и каналов в стенах, санитарно-технических устройств, 6) черчение и эскизное проектирование,	16

	7) фризы и бордюры, 8) развертки стен с их архитектурным оформлением,	
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Общие сведения о строительных чертежах» «Черчение и эскизное проектирование»	4
	Практические занятия: «Выполнить графические обозначения отверстий и каналов в стенах, выполнить условные обозначения санитарно – технических устройств», «Выполнить штриховку различных материалов в сечениях с надписями чертёжным шрифтом», «Прочитать схемы сечений и разрезов конструктивных элементов», «Начертить развёртку плоскостей помещений с архитектурным оформлением стен с симметричным распределением фриза и панели»	8
	Самостоятельная работа обучающегося: «Завершение и оформление графического задания»	4
Охрана труда и техника безопасности	Содержание учебного материала: 1) организация труда на предприятии, 2) организация рабочего места, 3) основные вредные производственные факторы и методы борьбы с ними, 4) производственная санитария и профилактика травматизма, 5) режим рабочего дня, требования к рабочей одежде, 6) электро- и пожарная безопасность, 7) законодательство и нормативные документы	2
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Охрана труда и техника безопасности»	2
II Профессиональный модуль «Ремонт поверхностей зданий, облицованных плиткой или замена отдельных плиток»		
Раздел 1 Основы технологии отделочных строительных работ		70

Тема 1.1	<p>Содержание учебного материала:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Характеристика отделочных и облицовочных работ,</li> <li>2) общие сведения о зданиях и сооружениях,</li> <li>3) классификация зданий и сооружений,</li> <li>4) виды и организация отделочных работ</li> </ol>	2
	<p>Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Введение в профессиональную деятельность»</p>	2
Тема 1.2 Классификация и виды отделочных работ	<p>Содержание учебного материала:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) классификация и виды отделочных работ,</li> <li>2) особенности и технология проведения отделочных работ,</li> <li>3) цветовые решения в облицовочных работах</li> </ol>	2
	<p>Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Особенности производства отделочных работ», «Цветовые решения в облицовочных работах»</p>	2
Тема 1.3 Ручные инструменты, механизмы и контрольно- измерительные приборы	<p>Содержание учебного материала:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) назначение, классификация, устройство, правила эксплуатации,</li> <li>2) контрольно-измерительные приборы: назначение, устройство, правила эксплуатации,</li> <li>3) ручные механизированные инструменты,</li> <li>4) выбор и пользование инструментами,</li> <li>5) техника безопасности при работе с инструментами и механизмами</li> </ol>	2
	<p>Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Ручные инструменты, механизмы и контрольно-измерительные приборы»</p>	2
Раздел 2 Замена отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях зданий		32
Тема 2.1 Замена отдельных плиток на внутренних поверхностях зданий	<p>Содержание учебного материала:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) выявление дефектов покрытий на внутренних поверхностях зданий,</li> <li>2) подготовка материалов, подбор подходящих смесей и растворов,</li> <li>3) технология замены отдельных плиток на внутренних вертикальных поверхностях,</li> <li>4) технология замены отдельных плиток на внутренних горизонтальных поверхностях,</li> <li>5) температурный и влажностный режим,</li> </ol>	16

	6) техника безопасности при проведении работ, 7) контроль качества работ	
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Дефекты плиточных покрытий», «Замена отдельных плиток на внутренних поверхностях зданий»	4
	Практические занятия: «Выявление дефектов на внутренних поверхностях зданий, замена отдельных плиток и плит на внутренних горизонтальных и вертикальных поверхностях зданий»	12
Тема 2.2 Замена отдельных плиток на наружных поверхностях зданий	Содержание учебного материала: 1) выявление дефектов покрытий на внешних поверхностях зданий, 2) подготовка поверхности для облицовки, 3) подготовка материалов, подбор подходящих смесей и растворов, 4) технология замены отдельных плиток на внешних вертикальных поверхностях, 5) технология замены отдельных плиток на внешних горизонтальных поверхностях, 6) температурный и влажностный режим, 7) техника безопасности при проведении работ, 8) контроль качества работ	16
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Дефекты плиточных покрытий. Замена отдельных плиток на внешних поверхностях зданий»	4
	Практические занятия: «Выявление дефектов на внутренних поверхностях зданий, замена отдельных плиток и плит на внешних горизонтальных и вертикальных поверхностях зданий»	12
Раздел 3 Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой		32
Тема 3.1 Ремонт участков внутренних поверхностей зданий, облицованных плиткой	Содержание учебного материала: 1) выявление дефектов плиточных покрытий внутренних поверхностей здания, 2) подготовка поверхности для облицовки, 3) технология ремонта плиточных покрытий на внутренних горизонтальных поверхностях зданий, 4) технология ремонта плиточных покрытий на внутренних вертикальных поверхностях зданий, 5) подготовка материалов, подбор смесей и растворов для горизонтальных и вертикальных поверхностей, 6) температурный и влажностный режим при выполнении работ,	16

	<p>7) подбор рисунка облицовки, 8) техника безопасности при выполнении работ, 9) оценка качества выполненных работ</p>	
	<p>Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Дефекты плиточных покрытий, ремонт плиточных покрытий пола и стен», «Рисунок облицовки», «Техника безопасности при выполнении ремонтных работ»</p>	4
	<p>Практические занятия: «Выявление дефектов на внутренних поверхностях зданий, подготовка поверхности к облицовке», «Проведение ремонта участков зданий с применением технологии подборки рисунка»</p>	12
Тема 3.2 Ремонт внешних поверхностей зданий, облицованных плиткой	<p>Содержание учебного материала: 1) выявление дефектов плиточных покрытий внешних поверхностей зданий, 2) подготовка поверхности для облицовки, 3) подготовка материалов, подбор смесей и растворов для горизонтальных и вертикальных поверхностей, 4) технология ремонта плиточных покрытий на внешних горизонтальных поверхностях, 5) технология ремонта плиточных покрытий на внешних вертикальных поверхностях, 6) температурный и влажностный режим при выполнении работ, 7) подбор рисунка облицовки, 8) техника безопасности при проведении работ, 9) оценка качества выполненных работ</p>	16
	<p>Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Дефекты плиточных покрытий», «Ремонт плиточных покрытий пола и стен, техника безопасности», «Рисунок облицовки»</p>	4
	<p>Практические занятия: «Выявление дефектов на внешних поверхностях зданий, подготовка поверхности к облицовке, проведение ремонта участков здания с применением технологии подбора рисунка»</p>	12
<b>ВСЕГО ЧАСОВ</b>		<b>94</b>

#### 4 Содержание программы учебной и производственной практики

Формирование содержания практики представлено в таблице 4.

Таблица 4 - Содержание программы учебной и производственной практики

Результаты (освоенные компетенции)	Виды работ на практике
Вид деятельности: покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения	
Объем практики/стажировки (часах): 144 часа	
Замена отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях зданий	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 участков без повреждения плитки, не подлежащей замене на прилегающих участках, 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
Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий облицованных плиткой	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
--	--

## 5 Организационно-педагогические условия

5.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Материально-техническое обеспечение включает в себя:

кабинет «Основ технологии отделочных строительных работ и декоративно-художественных работ», оснащенный оборудованием:

рабочее место преподавателя, ученические столы и стулья по количеству обучающихся, маркерная доска, учебная, справочная и нормативная литература, образцы строительных материалов и изделий, стенд «Квалификационные характеристики», стенд «Современные материалы и технологии», стенд «Инструменты. Приспособления»;

Мастерскую для подготовки облицовщика-плиточника, оснащенная оборудованием:

контрольно- измерительный инструмент (уровень универсальный, отвес), гладилка металлическая, губки, зубило, киянка резиновая, клещи, ковш штукатурный, инструмент для ломки надрезанных плиток, кельма, молоток, отрезовка, плиткорез, стеклорез, угольник стальной, шаблоны трех видов, шлямбур, шпатели разного назначения, штырь стальной;

инвентарь (тара инвентарная (различной емкостью), совок для набора сыпучих материалов, посуда мерная дозировочная (набор), лестница стремянка, стол–подмости инвентарный, подмости универсальные сборно-разборные, шкаф для хранения инструментов, стеллажи для хранения материалов);

средства индивидуальной защиты (специальная одежда, защитная обувь, перчатки, кепка, каска (при необходимости), респиратор, защитные очки, защиту органов слуха при работе с электрооборудованием, защитная обувь при работе с тяжелым камнем защита носка у обуви);

технические средства обучения: (персональный компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийный проектор).

## 5.2 Информационное и учебно-методическое обеспечение обучения

Основная литература:

1     Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 404 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL : <https://urait.ru/book/ohrana-truda-i-tehnika-bezopasnosti-469913>. - Режим доступа: по подписке.

2     Мастер отделочных строительных и декоративных работ. Основы профессиональной деятельности : учебно-практическое пособие / Ткачева, С.А. Дмитриенко, Г.В. Шульц. — Москва : КНОРУС, 2021. — 178 с.

3     Г.В. Рыбьев, И. А. Строительное материаловедение в 2 ч. Часть 1 : учебник для среднего профессионального образования / И. А. Рыбьев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2021. — 275 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт. — URL : <https://urait.ru/book/stroitelnoe-materialovedenie-v-2-ch-chast-1-474188>. Режим доступа: по подписке.

4     Технология отделочных строительных работ : учеб. пособие для студ. Учреждений сред. проф. Образования / Н.Н. Завражин. — 4-е изд., стер. — Москва : «Академия», 2016. — 416с.

5     Черноус Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Г. Черноус. — 4-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2021. — 256 с.

## 6 Оценка качества освоения программы

Профессионального обучения по программе профессиональной подготовки по профессии рабочего и должности служащего завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований. Критерии оценки сформулированы на основе перечня трудовых действий, обеспечивающих выполнение трудовой функции.