

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Буряк Лилиана Георгиевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 09.03.2022 14:00:43  
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 ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО И ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО**  
**«ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК»**

3 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 ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО И ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО  
«ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК»

3 уровня квалификации

Петропавловск-Камчатский – 2021

Программа профессионального обучения повышения квалификации по профессии рабочего и должности служащего разработана 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, Хажиллина А.В., методист

СОГЛАСОВАНО

Методическим советом

протокол № 6

от 14 апреля 2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика программы .....	4
1.1	Нормативно-правовые основания разработки программы. ....	5
1.2	Цель реализации программы.....	5
1.3	Категории слушателей .....	5
2	Результаты освоения программы .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
3	Содержание программы .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
3.1	Учебный план .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
3.2	Календарный учебный график .....	10
3.3	Рабочие программы учебных дисциплин, практик и стажировок ..	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
4	Содержание программы учебной и производственной практики .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
5	Организационно-педагогические условия .	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
5.1	Материально-техническое обеспечение .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
5.2	Информационное и учебно-методическое обеспечение обучения .....	20
6	Оценка качества освоения программы .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>

## 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 повышения квалификации по профессии рабочего и должности служащего: совершенствование и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности и повышение профессионального уровня.

1.3 Категории слушателей: допускаются лица, имеющие профессию рабочего или должность служащего.

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

1.5 Трудоемкость обучения и режим занятий слушателей: 280 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)	Работы по облицовке внутренних и наружных горизонтальных и вертикальных поверхностей плиткой
Обобщенная трудовая деятельность	Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой, облицовка наружных поверхностей зданий керамической плиткой
Трудовая функция	1)Подготовительные и заключительные работы, плиточные работы внутри зданий, 2)облицовка наружных частей здания плиткой
Трудовое действие	1)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, 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 поверхности, заполнение швов и очистка облицованной поверхности; 2) 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 с технологической картой, проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности наружных частей здания, заполнение швов и очистка облицованной поверхности наружных частей зданий
Умение	1) 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

	<p>и вертикали, готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур 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> <p>2) 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>
Знание	<p>1) 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 безопасности, правила электробезопасности, 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</p>

	<p>расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой, требования охраны труда, правила электробезопасности, правила пожарной безопасности;</p> <p>2) 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 наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой, нормы расхода материалов при производстве наружных плиточных работ в соответствии с технологической картой, состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования, требования охраны труда, правила электробезопасности, правила пожарной безопасности</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» 3 уровня квалификации.

Срок обучения: 280 часов.

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)
<b>I</b>	<b>Общепрофессиональный модуль</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>-</b>	<b>3*</b>
1	Материаловедение	4	-	4 дз	-	-
2	Охрана труда	4	2	2 дз	-	-
<b>II</b>	<b>Профессиональный модуль «Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой»</b>	<b>84</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>58</b>	<b>3*</b>
1	Раздел 1 Основы технологии отделочных строительных работ	22	-	8	14	-
1.1	Классификация и виды отделочных работ	2	-	2 дз	-	-
1.2	Ручные инструменты, механизмы, контрольно-измерительные приборы	2	-	2 дз	-	-
1.3	Определение потребности в расходных материалах	4	-	2 дз	2	-
1.4	Выполнение подготовительных работ	14	-	2 дз	12	-
2	Раздел 2 Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой	62	4	14	44	-
2.1	Устройство полов из керамической плитки	14	2	4 дз	8	-
2.2	Устройство полов из крупноформатных плит	10	-	2 дз	8	-
2.3	Устройство полов из синтетических плиток	10	-	2	8	-

				ДЗ		
2.4	Облицовка внутренних вертикальных поверхностей стен	18	2	4 ДЗ	12	-
2.5	Облицовка внутренних вертикальных поверхностей крупноразмерными изделиями	10	-	2 ДЗ	8	-
<b>III</b>	<b>Профессиональный модуль «Облицовка наружных поверхностей зданий керамической плиткой»</b>	<b>36</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>3*</b>
1	Раздел 1 Облицовка наружных поверхностей зданий керамической плиткой	36	6	10	20	
1.1	Классификация материалов для наружных работ	4	2	2 ДЗ	-	-
1.2	Облицовка наружных горизонтальных поверхностей	14	2	4 ДЗ	8	-
1.3	Облицовка наружных вертикальных поверхностей	18	2	4 ДЗ	12	-
<b>IV</b>	<b>Практика</b>	<b>144</b>	-	-	-	<b>3*</b>
4.1	Учебная практика	108	-	-	-	-
4.2	Производственная практика	36	-	-	-	-
<b>V</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>8</b>				<b>8 КЭ* 1</b>
5.1	Проверка теоретических знаний: тестирование	2	-	-	-	2
5.2	Практическая квалификационная работа: экзамен по компетенции	6	-	-	-	6
<b>ВСЕГО</b>		<b>280</b>	<b>12</b>	<b>38</b>	<b>78</b>	<b>8</b>

### 3.2 Календарный учебный график

Таблица 2 – Календарный учебный график

Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (дней, недель, месяцев)
очная	4	5	3,5 месяца

<sup>1</sup> \*Условные обозначения: КЭ - квалификационный экзамен, ДЗ - дистанционные занятия, если предусмотрены, 3 - 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 разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
<b>I Общепрофессиональный модуль</b>		<b>8</b>
Материаловедение	Содержание учебного материала: 1) свойства и классификация материалов при облицовочных работах, 2) плиты и плитки при облицовочных работах, классификация и их свойства, 3) растворы для облицовочно-плиточных работ, их классификация, состав и свойства, 4) сухие смеси и готовые составы КНАУФ, номенклатура, 5) штукатурки и цемент: номенклатура, классификация и свойства, 6) шпаклёвки и грунтовки, 7) плиточные клеи и мастики, 8) грунтовки и шпаклёвки: номенклатура, классификация и свойства	4
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Классификация и свойства строительных материалов» «Плиты и плитки для облицовки» «Сухие и жидкие смеси, клея, грунтовки»	4
	Охрана труда	Содержание учебного материала: 1) правила организации рабочего места и техники безопасности, 2) правила безопасности при работе с инструментами и материалами, 3) виды и правила использования средств индивидуальной защиты, 5) инструкции по охране труда, правила пожаробезопасности и электробезопасности при проведении работ, 6) техника безопасности при работе на высоте. Леса, вышки, подмости и правила их эксплуатации
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Требования охраны труда, электробезопасности и пожарной безопасности при подготовительных работах»	2
	Самостоятельная работа: «Типовые инструкции по охране труда для плиточника» (работа с документами)	2
<b>II Профессиональный модуль «Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой»</b>		<b>84</b>
Раздел I Основы технологии отделочных строительных работ		22

Тема 1.1 Классификация и виды отделочных работ	Содержание учебного материала: 1) классификация и виды отделочных работ, 2) особенности производства отделочных работ, 3) виды облицовки вертикальных и горизонтальных поверхностей	2
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Виды отделочных работ» «Виды облицовки вертикальных и горизонтальных поверхностей»	2
Тема 1.2 Ручные инструменты, механизмы, контрольно- измерительные приборы	Содержание учебного материала: 1) основные инструменты для проведения облицовочных работ, 2) назначение, классификация, устройство, правила эксплуатации, 3) контрольно-измерительные приборы: назначение, устройство, правила эксплуатации, 4) ручные механизированные инструменты, 5) выбор и пользование инструментами, 6) техника безопасности при работе с инструментами и механизмами	2
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Инструменты и измерительные приборы для проведения работ»	2
Тема 1.3 Определение потребности в расходных материалах	Содержание учебного материала: 1) произведение расчета потребности в строительных материалах в соответствии с проектом, 2) соблюдение нормы затрат материальных ресурсов	4
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Потребность в расходных материалах»	2
	Практические занятия: «Расчет длины плиточной облицовки, расчет количества плитки»	2
Тема 1.4 Выполнение подготовительных работ	Содержание учебного материала: 1) подготовка вертикальной поверхности, 2) провешивание поверхностей и устройство маяков, 3) подготовка оснований под пол, 4) настил штучных и рулонных материалов, 5) вынесение отметок верхней поверхности пола, 6) разбивка покрытия пола 7) подготовка плиток к работе 8) приготовление разных видов растворов, мастик, 9) укладка цементно-песчаной стяжки 10) устройство гидроизоляции	14
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle:	2

	<p>«Подготовка вертикальной поверхности»  «Подготовка горизонтальной поверхности»  «Подготовка материалов к работе»  «Гидроизоляция»</p>	
	<p>Практические занятия:  «Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку»  «Подготовка горизонтальных поверхностей под облицовку»  «Приготовление различных видов растворов»  «Устройство гидроизоляции»</p>	12
Раздел 2 Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой		62
Тема 2.1 Устройство полов из керамической плитки	<p>Содержание учебного материала:  1) настилка пола прямыми рядами,  2) диагональная настилка пола керамическими плитками,  3) настилка пола из многогранных плиток,  4) настилка плиточных полов пакетным способом,  5) настилка полов способом вибровтапливания плиток,  6) технология устройства полов из керамической плитки  7) уход за уложенными полами, устранение дефектов,  8) организация труда и техника безопасности при настилке плиточных полов</p>	14
	<p>Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle:  «Виды настила полов»  «Технология устройства полов из керамической плитки»  «Уход за уложенными полами»</p>	4
	<p>Практические занятия:  «Устройство полов из керамической плитки»</p>	8
	<p>Самостоятельная работа:  «Изучение инструкций по безопасности труда. Правила поведения на территории и в цехах предприятия»</p>	2
Тема 2.2 Устройство полов из крупноразмерных плит	<p>Содержание учебного материала:  1) полы из бетонно-мозаичных плит,  2) полы из шлакосталловых плит,  3) полы из сиграновых плит,  4) устройство химически стойких полов,  5) укладка полов с заданным уклоном,  6) устройство полов из рулонных материалов: настилка линолеума и ковровина,</p>	10

	7) устройство полов в местах деформационных швов, лотков и приямков	
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Виды полов из крупноформатных плит» «Полы специального назначения» «Устройство полов из рулонных материалов» «Устройство полов в местах с деформацией»	2
	Практические занятия: «Устройство полов из крупноформатных плит»	8
Тема 2.3 Устройство полов из синтетических плиток	Содержание учебного материала: 1) общие сведения, 2) устройство полов из поливинилхлоридных плиток, 3) настилка плиток диагональными рядами, 4) устранение дефектов и уход за полом из поливинилхлоридных плиток, 5) организация рабочего места и техника безопасности	10
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Устройство полов из синтетических плиток»	2
	Практические занятия: «Устройство полов из ПВХ плиток»	8
Тема 2.4 Облицовка внутренних вертикальных поверхностей стен	Содержание учебного материала: 1) технология облицовки поверхностей стен на растворе 2) облицовка вертикальной поверхности стен способом «шов в шов» и «вразбежку», 3) облицовка с помощью шаблонов, 4) диагональная облицовка стен глазурованной плиткой, 5) технология облицовки стен на мастике, 6) облицовка стен стеклянными плитками и полистирольными плитами, 7) облицовка конструктивных элементов колонн, пилястр и простенков, 8) облицовка многогранных и круглых колонн, 9) устранение дефектов, отделка облицованной поверхности, 10) оценка качества и ремонт облицованной поверхности, 11) организация труда и техника безопасности	18
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Облицовка поверхностей стен на растворе: технология и виды» «Облицовка стен на мастике» «Облицовка конструктивных элементов» «Оценка качества, устранение дефектов, ремонт»	4

	Практические занятия: «Облицовка внутренних вертикальных поверхностей на растворе» «Облицовка внутренних вертикальных поверхностей на мастике» «Облицовка двух конструктивных элементов»	12
	Самостоятельная работа: «Техника безопасности и организация труда при облицовке внутренних вертикальных поверхностей»	2
Тема 2.5 Облицовка внутренних вертикальных поверхностей крупноразмерным и изделиями	Содержание учебного материала: 1) общие сведения, 2) облицовка вертикальных поверхностей асбестоцементными листами, 3) облицовка вертикальных поверхностей бумажно-слоистым пластиком, 4) облицовка вертикальных поверхностей древесноволокнистыми плитами, 5) облицовка поверхностей пилеными плитами из природного камня, 6) облицовка вертикальных поверхностей панелями «Полидекор», 7) установка профильно-погонажных изделий, 8) облицовка стен поливинилхлоридными рейками, 9) оценка качества облицовки, 10) безопасные условия труда	10
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Облицовка вертикальных поверхностей различными крупноразмерными плитами» «Профильно-погонажные изделия» «Оценка качества облицовки» «Техника безопасности и организация труда»	2
	Практические занятия: «Облицовка поверхностей разными видами крупноразмерных плит»	8
III Профессиональный модуль «Облицовка наружных поверхностей зданий керамической плиткой»		36
Раздел 1 Облицовка наружных поверхностей зданий керамической плиткой		36
Тема 1.1 Классификация материалов для наружных работ	Содержание учебного материала: 1) виды и свойства керамической плитки для облицовки наружных поверхностей, 2) особенности проведения наружных работ, 3) критерии выбора плитки для наружных работ, 4) выбор раствора для укладки плитки, 5) организация рабочего места и техника безопасности при проведении наружных работ	4

	<p>Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle:  «Классификация плитки для наружных работ»  «Проведение наружных работ»  «Подбор материалов для проведения работ»</p>	2
	<p>Самостоятельная работа:  «Изучение инструкций по безопасности труда. Правила поведения на территории и в цехах предприятия»</p>	2
<p>Тема 2.2  Облицовка наружных горизонтальных поверхностей</p>	<p>Содержание учебного материала:  1) морозостойкая и антискользящая керамическая плитка, методы ее обработки,  2) выбор и приготовление раствора для работы,  3) подготовка поверхности под облицовку,  4) устройство маяков, подготовка оснований под пол,  5) вынесение отметок верхней поверхности пола, разбивка покрытия пола  6) подготовка плиток к работе  7) технология укладки цементно-песчаной стяжки и облицовки плитками,  8) уход за облицованной поверхностью,  9) устранение дефектов, отделка облицованной поверхности,  10) оценка качества и ремонт облицованной поверхности,  11) организация труда и техника безопасности при облицовке наружных поверхностей</p>	14
	<p>Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle:  «Виды керамической плитки для отделки наружных горизонтальных поверхностей»  «Подготовка наружной горизонтальной поверхности под облицовку»  «Выбор и подготовка материалов для работы»  «Технология облицовки внешних горизонтальных поверхностей»  «Оценка качества проведенных работ»</p>	4
	<p>Практические занятия:  «Облицовка наружных горизонтальных поверхностей»</p>	8
	<p>Самостоятельная работа:  «Изучение инструкций по безопасности труда. Правила поведения на территории и в цехах предприятия»  «Требования СНиП. ГОСТ на материалы.» (работа с нормативными документами)</p>	2
<p>Тема 1.3  Облицовка наружных вертикальных</p>	<p>Содержание учебного материала:  1) особенности фасадной керамической плитки,  2) виды и классификация применения плитки,  3) выбор и подготовка раствора для облицовки наружных вертикальных поверхностей,</p>	18

поверхностей	4) подготовка поверхности под облицовку, 5) устройство маяков, установка профильно-погонажных изделий, 6) подготовка плитки для работы, 7) технология укладки раствора и облицовки поверхности плиткой, 8) уход за облицованной поверхностью, 9) оценка качества, устранение дефектов и ремонт облицованной поверхности, 10) организация труда и техника безопасности при проведении работ	
	Дистанционные (теоретические) занятия на платформе Moodle: «Классификация плитки для облицовки наружных вертикальных поверхностей» «Подбор и подготовка материалов» «Подготовка поверхности к облицовке» «Технология облицовки внешних вертикальных поверхностей» «Оценка качества проведенных работ»	4
	Практическая работа: «Облицовка наружных вертикальных поверхностей»	12
	Самостоятельная работа: «Изучение инструкций по безопасности труда. Правила поведения на территории и в цехах предприятия» «Требования СНиП. ГОСТ на материалы» (работа с нормативными документами)	2
	Всего часов	128

## 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 (в неделях/часах): 144 часа	
Подготовительные и заключительные работы	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
Плиточные работы внутри зданий	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 поверхности Заполнение швов и очистка облицованной поверхности

<p>облицовка наружных частей здания плиткой</p>	<p>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</p> <p>Выравнивание неровностей поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке плиткой</p> <p>Сортировка плиток для наружных работ, при необходимости резка и сверление в них отверстий</p> <p>Увлажнение плитки и нанесение клеящего раствора для наружных работ</p> <p>Установка плиток на облицовываемую поверхность наружных частей в соответствии с технологической картой</p> <p>Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности наружных частей зданий</p> <p>Заполнение швов и очистка облицованной поверхности наружных частей зданий</p>
-------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 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

Профессиональное обучение по программе повышения квалификации рабочих и служащих 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 могут быть сформулированы на основе перечня трудовых действий, обеспечивающих выполнение трудовой функции.