

ГАПОУ ЛО «Тихвинский промышленно-технологический техникум им. Е.И. Лебедева»

РАССМОТРЕНА	СОГЛАСОВАНА	УТВЕРЖДЕНА
На заседании ПЦК Протокол № 7 От 22.02.2023 года	На педагогическом совете Протокол № 7 От 21.04.2023 года	Распоряжением директора № 181 От 24.05.2023 года



## **ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

**подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих**

### **15220 «Облицовщик - плиточник»**

ОКПДТР 2023. Действующая редакция (с изменениями 1-7 и поправками на 2018 г.) Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94

**Уровень квалификации** 3-4 разряд

**Срок обучения** 252 часа – 7 недель

**Форма обучения** – очная.

Тихвин  
2023 год.

## Содержание

1.	Сведения о разработчиках	<b>2</b>
2.	Паспорт программы	<b>2</b>
3.	Результаты обучения по программе	<b>5</b>
4.	Контроль и оценка результатов обучения по программе	<b>8</b>
5.	Тематический план дисциплин, междисциплинарного курса, практик программы	<b>10</b>
6.	Фонд оценочных средств	<b>13</b>
7.	Учебный план и календарный учебный график основной профессиональной программы профессионального обучения подготовки по профессиям рабочих «Облицовщик - плиточник»	<b>14</b>
8.	Календарный учебный график	<b>14</b>

## 1. Сведения о разработчиках

Организация разработчик - ГАПОУ ЛО «Тихвинский промышленно-технологического техникума им. Е. И. Лебедева»

1. Савинская Елена Анатольевна мастер производственного обучения
2. Крупнова Е.Е.- зам. директора по УР

Программа рассмотрена на предметно-цикловой комиссии ППКРС протокол №\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 года.

Программа принята на Педагогическом совете протокол №\_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 года

## 2. Паспорт программы

Основная профессиональная программа профессионального обучения подготовки по профессиям рабочих «Облицовщик - плиточник» составлена согласно действующей редакции ОКПДТР 2023 (с изменениями 1-7 и поправками на 2018г.) Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94.

Образовательная программа – это комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся по профессии 15220 «Облицовщик - плиточник».

В программе используются следующие термины и их определения:

Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.

Профессиональный модуль – часть основной профессиональной образовательной программы, имеющая определенную логическую завершенность по отношению к планируемым результатам подготовки, и предназначенная для освоения профессиональных компетенций в рамках каждого из основных видов профессиональной деятельности. Основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью и определена работодателем как необходимый компонент содержания основной профессиональной образовательной программы.

Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.

Учебный (профессиональный) цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.

ОП - образовательная программа;

ПМ – профессиональный модуль;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общая компетенция;

ПК– профессиональная компетенция.

### **Нормативно-правовые основы разработки образовательной программы.**

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

- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59784);

- Приказ Минобрнауки России N 885, Минпросвещения России N 390 от 05.08.2020 (в ред. Приказа Минобрнауки РФ N 1430, Минпросвещения РФ N 652 от 18.11.2020) "О практической подготовке обучающихся" (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 N 59778);
- Приказ Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2020 года N 603н «Об утверждении профессионального стандарта «Облицовщик - плиточник», код 40.028 (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 6 октября 2020 года, регистрационный N 60266)
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94;
- Локальные нормативные документы техникума, регламентирующие образовательную деятельность.

**Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт  
(функциональная карта вида профессиональной деятельности)**

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Облицовывание кромок щитовых деталей и заготовок прямолинейной конструкции в производстве несложной мебели	3	Облицовывание прямолинейных деталей мебельного производства и кромок мебельных щитов, плоскоклееных деталей, рамочных узлов	А/01.3	3
			Контроль качества операций по облицовыванию щитовых деталей мебели и заготовок прямолинейной конструкции	А/02.3	3
В	Облицовывание заготовок и криволинейных поверхностей деталей мебели при производстве мебели средней сложности	4	Облицовывание деталей, кромок деталей с криволинейной поверхностью, профильных погонажных деталей мебели средней сложности	В/01.4	4
			Контроль качества операций по облицовыванию заготовок различной конструкции и криволинейных деталей мебели	В/02.4	4
С	Облицовывание заготовок и деталей мебели при	5	Облицовывание деталей и комплектов художественной мебели, мебели сложной	С/01.5	5

	производстве художественной мебели и мебели сложной конструкции		конструкции		
			Управление комбинированными линиями и высокоавтоматизированным оборудованием, выполняющим комплекс технологических операций по облицовыванию заготовок и деталей мебели	С/02.5	5
			Контроль качества операций по облицовыванию заготовок и деталей мебели при производстве художественной мебели и мебели сложной конструкции	С/03.5	5

### 3. Результаты обучения по программе.

Виды деятельности	ПК	Практический опыт	Умения	Знания
«Выполнение облицовочных работ керамическими плитками и плитками»	<p><b>ПК 03.</b> Раздел 1.  <b>Облицовка плиткой и плитками поверхностей зданий и сооружений</b>            Раздел 2.  <b>Ремонт облицованных поверхностей плитками и плитками</b>            Раздел 3.  <b>Декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</b></p>	<p><i>Выполнение подготовительных работ:</i>            подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами;            выполнение работ по подготовке поверхностей основания под облицовку;            облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений;            облицовка фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений;            облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и</p>	<p>Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитками в соответствии с инструкциями и регламентами;            пользоваться установленной технической документацией;            производить работы в соответствии с технологической картой;  <i>выполнять подготовительные работы:</i>            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;  <i>выполнять облицовку поверхностей плитками и плитками:</i></p>	<p>Требования инструкций и регламентов по организации и подготовке рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ плитками и плитками;            интерпретацию и выполнение чертежей по стандартам ISO-A или ИСО-E;            требования охраны труда;            правила пожарной безопасности;            правила электробезопасности;            правила поведения при возникновении аварийной ситуации, несчастного случая, возгорания, а также правила оказания доврачебной помощи;  <i>технологическую последовательность выполнения подготовки, облицовки и ремонта поверхностей, облицованных плиткой и плитками:</i>            виды основных материалов, применяемых при</p>

		<p>сооружений; ремонт участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой; устройство декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>	<p>готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации; производить резку под нужный размер и сверление плитки; наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на различные поверхности; 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; осуществлять проверку поверхностей, облицованных плиткой; выполнять ремонт облицованных поверхностей: производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене;</p>	<p>облицовке внутренних и наружных поверхностей зданий; состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования; технологии 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; нормативную 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; технологии производства</p>
--	--	--	--	--

			<p>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;  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;  устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p>	<p>работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой;  требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту;  технология устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>
--	--	--	--	---



#### 4. Контроль и оценка результатов обучения по программе.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1.Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбора инструментов, приспособлений, материалов, приготовление растворов при производстве облицовочных работ плитками и плитами, в соответствии с заданием и требованиями охраны труда и техники безопасности	Оценка процесса выполнения подготовительных работ: подготовка рабочих мест, оборудования, материалов и инструментов для выполнения облицовочных работ в соответствии с инструкциями и регламентами	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений в соответствии с заданием, с соблюдением технологической последовательности выполнения операций	Оценка процесса выполнения работ по подготовке поверхностей основания под облицовку горизонтальных и вертикальных внутренних поверхностей помещений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.3. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса облицовки фасадов, цоколей и других вертикальных и горизонтальных поверхностей наружных частей зданий и сооружений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов
ПК 4.4. Выполнять облицовочные работы наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда	Оценка процесса облицовочных работ наклонных элементов внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений поверхностей наружных частей зданий и сооружений	Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса, оценка результатов

<p>ПК 4.5. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда</p>	<p>Оценка процесса ремонта участков внутренних и наружных поверхностей, облицованных плиткой экологической безопасности</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса,  оценка результатов</p>
<p>ПК 4.6. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности с применением облицовочной плитки</p>	<p>Оценка процесса устройства декоративных и художественных мозаичных поверхностей с применением облицовочной плитки</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ на учебной и производственной практиках: оценка процесса оценка результатов</p>

5. Тематический план дисциплин, междисциплинарного курса, практик программы.

Наименование дисциплины, ПМ03	Наименование темы программы	Объем часов
<b>ОП.03 Основы строительного черчения</b>		<b>12</b>
Тема 1	Нормы, правила оформления чертежей	2
Тема 2	Геометрические построения на чертежах.	2
Тема 3	Проекционные изображения объектов на чертежах	2
Тема 4	Виды, сечения и разрезы на чертежах	2
Тема 5	Аксонметрические проекции.	2
Тема 6	Графическое оформление и чтение строительных чертежей.	2
<i>Промежуточная аттестация</i>		<b>2</b>
<b>ОП.04 Основы технологии отделочных строительных работ</b>		<b>12</b>
Тема 1	Общие сведения о зданиях и сооружениях	2
Тема 2	Схемы зданий и сооружений и их конструктивные элементы	2
Тема 3	Производство отделочных строительных работ	2
Тема 4	Основные понятия о производстве общестроительных и специальных работ	2
Тема 5	Организация труда	2
Тема 6	Нормативные документы в строительстве Способы контроля качества	2
<i>Промежуточная аттестация</i>		<b>2</b>
<i>Итоговая аттестация</i>		<b>6</b>
<b>ПМ.03 Выполнение облицовочных работ</b>		<b>206</b>
<b>МДК 03.01</b>	<b>Технология облицовочных работ</b>	<b>62</b>
Тема1	Подготовка поверхностей оснований под облицовку.	6
Тема2	Технологические процессы облицовочных работ	6
Тема3	Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей.	6
Тема4	Технологические процессы облицовки полов.	6
Тема5	Технологические процессы облицовки потолков.	6

Тема6	Технологические процессы облицовки поверхностей сложной формы.	6
Тема7	Составление инструкционно- технологических карт по темам	6
Тема8	«Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности».	6
Тема9	Ремонт вертикальных поверхностей, облицованных керамической плиткой	6
Тема10	Дефекты плиточных полов, способы устранения.	6
Тема11	Технология устройства декоративных мозаичных поверхностей с использованием «битой» облицовочной плитки	6
<b>Зачёт</b>		<b>2</b>
<b>УП.03 ПМ.03 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами</b>		<b>72</b>
<b>МДК 03.01</b>		
Тема 1	Провешивание поверхностей. Устройство марок и маяков.	6
Тема 2	Приготовление учебного раствора. Выравнивание горизонтальных и вертикальных поверхностей	6
Тема 3	Подготовка кирпичных поверхностей под облицовку керамической плиткой	6
Тема 4	Подготовка деревянных поверхностей под облицовку керамической плиткой	6
Тема 5	Подготовка бетонных поверхностей под облицовку керамической плиткой	6
Тема 6	Подготовка стен из гипсокартонных листов под облицовку керамической плиткой	6
Тема 7	Подготовка газобетонных поверхностей под облицовку керамической плиткой	6
Тема 8	Подготовка основания бетонного пола под облицовку	6
Тема 9	Облицовка вертикальных поверхностей способом « шов в шов»	6
Тема 10	Облицовка вертикальных поверхностей способом « вразбежку»	6
Тема 11	Облицовка вертикальных поверхностей способом « по диагонали»	6
Тема 12	Облицовка колонн	6
<b>Дифференцированный зачёт</b>		<b>2</b>

<b>ПП.03 ПМ.03 Выполнение облицовочных работ плитками и плитами</b>		<b>72</b>
<b>МДК 03.01</b>		
<b>Тема1</b>	<b>Подготовка кирпичных стен под облицовку керамической плиткой</b>	<b>6</b>
<b>Тема2</b>	<b>Подготовка бетонных стен под облицовку керамической плиткой</b>	<b>6</b>
<b>Тема3</b>	<b>Подготовка стен из гипсокартонных листов под облицовку керамической плиткой</b>	<b>6</b>
<b>Тема4</b>	<b>Подготовка газобетонных поверхностей под облицовку керамической плиткой</b>	<b>6</b>
<b>Тема5</b>	<b>Облицовка стен способом « шов в шов»</b>	<b>6</b>
<b>Тема6</b>	<b>Облицовка стен способом « вразбежку»</b>	<b>6</b>
<b>Тема7</b>	<b>Облицовка стен способом « по диагонали»</b>	<b>6</b>
<b>Тема8</b>	<b>Облицовка колонн</b>	<b>6</b>
<b>Тема9</b>	<b>Облицовка пилястр и ниш</b>	<b>6</b>
<b>Тема10</b>	<b>Укладка плиток на ступени лестниц</b>	<b>6</b>
<b>Тема11</b>	<b>Настилка пола многогранными плитками</b>	<b>6</b>
<b>Тема12</b>	<b>Настилка пола плитками способом « по диагонали»</b>	<b>6</b>
<b>Дифференцированный зачёт</b>		<b>2</b>
<b>Выполнение квалификационной работы. Облицовка стен керамической плиткой способом «шов в шов»</b>		<b>6</b>
<b>Итого</b>		<b>252</b>

## 6. Фонд оценочных средств

### 6.1. Оценочные средства для квалификационного экзамена

#### Форма заданий

#### для практической квалификационной работы

ЗАДАНИЕ **Облицовка стен керамической плиткой способом «шов в шов» 3м<sup>2</sup>**

Предмет(ы) оценивания	Объект(ы) оценивания	Показатели оценки	Критерии оценки
<p>Условия выполнения задания</p> <p>1. Место (время) выполнения задания (на учебной/ производственной практике, на рабочем месте, например, в цеху организации (предприятия), мастерской ОУ (ресурсного центра), организации, предприятия, на полигоне, в учебной фирме, в аудитории и т. п.): <b>на производственной практике .Общежитие, ванные комнаты учебного заведения ТПТТим. Е.И.Лебедева</b></p> <p>2. Максимальное время выполнения задания: _____<b>6</b>_____ час.</p> <p>3. Вы можете воспользоваться (указать используемое оборудование (инвентарь), расходные материалы, литературу и другие источники, информационно-коммуникационные технологии и проч.) <b>Миксер для приготовления раствора, уровень строительный, правило, гладилки. Технологические карты. Ссылка интернета. Посмотреть видео. <a href="https://stroymasterok.com/remont-i-otdelka/ukladka-plitki-i-mozaiki/oblicovka-sten-keramicheskoy-plitkoj/">https://stroymasterok.com/remont-i-otdelka/ukladka-plitki-i-mozaiki/oblicovka-sten-keramicheskoy-plitkoj/</a></b></p> <p>4. Указать другие характеристики, отражающие сущность задания: в реальных (модельных) условиях профессиональной деятельности и т. д., и т. п. <b>Отклонение поверхности облицовки от вертикали на 1 м не должно превышать 1,5 мм. Между облицованной поверхностью и контрольной рейкой длиной 2 м не должно быть просветов более 2 мм. Выщербины и зазубрины в краях плиток не должны превышать 0,5 мм.</b></p> <hr/> <p>Если условия выполнения для разных вариантов различаются, их необходимо привести после текста каждого варианта задания</p>			

**7. Учебный план и календарный учебный график основной профессиональной программы профессионального обучения подготовки по профессиям рабочих "Облицовщик - плиточник"**

СОГЛАСОВАНО:

заместитель директора по учебной работе

\_\_\_\_\_ Е.Е. Крупнова

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ГАПОУ ЛО  
«Тихвинский промышленно-технологический техникум им. Е.И. Лебедева»

\_\_\_\_\_ Н.Н. Зайцев

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**Учебный план  
программы профессионального обучения по направлению  
15220 «Облицовщик-плиточник» (разряд 3)**

	Всего, часов	Аудиторные занятия, час.		Форма контроля	Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация
		Теоретические/ДОТ занятия	Практические занятия			
<b>Теоретическое обучение</b>						6
<b><i>Общепрофессиональный цикл</i></b>						
Основы строительного черчения		12		зачет	2	
Основы технологии отделочных строительных работ		12		зачет	2	
<b><i>Профессиональный цикл</i></b>						
Технология облицовочных работ плитами и плитками		62		зачет	2	
<b><i>Практическое обучение</i></b>						
Учебная практика			72	ДЗ	2	
Производственная практика			72	ДЗ	2	
<b><i>Итоговая аттестация</i></b>						
<b>Квалификационный экзамен</b>						6
<b>Итого:</b>	<b>252</b>	<b>86</b>	<b>144</b>		<b>10</b>	<b>12</b>

**8. Календарный учебный график.**

Программа обучения	Количество часов	Срок освоения программы	Учебная нагрузка
Подготовка рабочих, не имеющих профессий	252	7 недель	36 часов