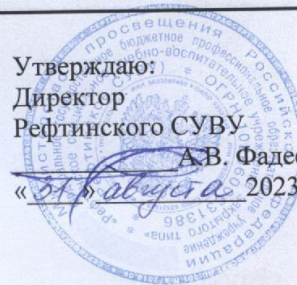


Министерство просвещения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Рефтинское специальное учебно-воспитательное учреждение закрытого типа»
(Рефтинское СУВУ)

Утверждаю:
Директор
Рефтинского СУВУ
А.В. Фадеев
« 27 августа 2023



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ
по профессии 15220 Облицовщик-плиточник

Рефтинский

2023

Рабочая программа профессионального модуля «Выполнение облицовочных работ» предназначена для обучающихся по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник»

Разработчики:

Поздеева Ирина Николаевна, преподаватель первой квалификационной категории,
Мелешкин Станислав Геннадьевич, мастер производственного обучения первой квалификационной категории

Рабочая программа рассмотрена на заседании методического объединения

протокол № 1 от «26» августа.....2023

Руководитель МО ЛВ /Мардисламова Л.В./

Согласовано Методическим советом

протокол № 1 от «31» августа.....2023

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	4
2. РЕЗУЛЬТАТ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	12
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	20
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ - ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	22

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Выполнение облицовочных работ является составной частью основной программы профессионального обучения по профессии 15220 Облицовщик – плиточник.

В программе используются следующие термины и их определения:

- ✓ ОППО – основная программа профессионального обучения;
- ✓ ПС – профессиональный стандарт по профессии.
- ✓ Компетенция – способность применять знания, умения, личностные качества и практический опыт для успешной деятельности в определенной области.
- ✓ ВПД - основные виды профессиональной деятельности – профессиональные функции, каждая из которых обладает относительной автономностью.
- ✓ Результаты подготовки – освоенные компетенции и умения, усвоенные знания, обеспечивающие соответствующую квалификацию и уровень образования.
- ✓ ПЦ - профессиональный цикл – совокупность дисциплин (модулей), обеспечивающих усвоение знаний, умений и формирование компетенций в соответствующей сфере профессиональной деятельности.
- ✓ ОК – общая компетенция.
- ✓ ПК – профессиональная компетенция.
- ✓ МДК – междисциплинарный курс.
- ✓ ОТФ – обобщённая трудовая функция.
- ✓ ТФ – трудовая функция.
- ✓ ТД – трудовые действия.
- ✓ НЗ- необходимые знания.
- ✓ НУ – необходимые умения.

В ходе разработки рабочей программы профессионального модуля «Выполнение облицовочных работ» составителями был проведен анализ ПС по профессии «Плиточник», по профессии «Облицовщик-плиточник» с целью отбора содержания, которое относится к выбранному уровню квалификации (2-3 разряд), а также соблюдено соответствие терминологии ПС и профессиональных образовательных программ.

1.2. Цель освоения профессионального модуля

Целью обучения является подготовка рабочего, способного профессионально выполнять работы по облицовке внутренних и наружных горизонтальных и вертикальных поверхностей плиткой.

1.3. Количество часов на освоение профессионального модуля

Объем максимальной учебной нагрузки обучающегося составляет 362 часа, в том числе:

- МДК «Технология облицовочных работ» – 40 часов;
- учебная практика (производственное обучение) – 227 часов;
- производственная практика – 95 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися основным видом профессиональной деятельности профессионального модуля «Выполнение облицовочных работ» в качестве облицовщика - плиточника 2-3-го разряда в организациях (на предприятиях) различной отраслевой направленности независимо от их организационно-правовых форм.

Основной ВПД:				
Покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения (2 квалификационный разряд)				
ОФТ= ВД	ТФ=ПК	ТД= практический опыт	НУ= У	НЗ= З
<p>ОТФ (А)=ВД1: Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток</p>	<p>ТФ А/01.2. = ПК 1.1.: Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий облицованных плиткой</p>	<p>1. Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение участков, подлежащих ремонту. 2. Удаление дефектной и отслоившейся плитки с поверхностей, подлежащих ремонту. 3. Очистка и выравнивание основания ремонтируемого участка поверхности. 4. Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации. 5. Увлажнение поверхности и нанесение на плитку клеящего раствора 6. Укладка новой плитки в местах, подлежащих ремонту, в соответствии с технологической картой . 7. Затирка, восстановление нарушенных швов и</p>	<p>1. Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или плиток, подлежащих замене. 2. Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту . 3. Производить очистку и выравнивание основания высвобождаемых под ремонт участков без повреждения плитки на соседних участках, не подлежащих ремонту. 4. Производить подготовку основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации . 5. Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой</p>	<p>1. Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей. 2. Технология производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой. 3. Состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства плиточных работ, порядок их использования, правила их хранения и ухода за ними. 4. Состав и правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации . 5. Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих</p>

		очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений.	механизации. 6. Производить укладку плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту. 7. Производить работы в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ. 8. Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ . 9. Производить затирку и восстановление нарушенных швов.	ремонту. 6. Требования охраны труда. 7. Правила пожарной безопасности. 8. Правила электробезопасности
--	--	--	--	--

Основной ВПД:

Покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения (**3 квалификационный разряд**)

ОФТ=ВД	ТФ=ПК	ТД= практический опыт	НУ	НЗ
ОФТ (В)=ВД 2: Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой	ТФ В/01.3. = ПК 2.1.: Подготовительные и заключительные работы	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.	1. Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке. 2. Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток. 3. Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали.	1.Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей зданий. 2. Состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования. 3. Требования охраны труда 4. Правила пожарной безопасности. 5. Правила электробезопасности.

	<p>ТФ В/02.3. = ПК 2.2.: Плиточные работы внутри зданий.</p>	<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. Сортировка плиток, при необходимости резка и сверление в них отверстий. 4. Увлажнение плитки и нанесение на нее клеящего раствора. 5. Установка плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой. 6. Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности. 7. Заполнение швов и очистка облицованной поверхности. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации. 2. Сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой 3. Производить резку под нужный размер и сверление плитки. 4. Наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности. 5. Производить работы в соответствии с технологической картой. 6. Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения плиточных работ 7. Заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей зданий. 2. Технология производства плиточных работ в соответствии с технологической картой. 3. Правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации. 4. Состав нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства плиточных работ, правила их использования. 5. Нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой. 6. Нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой. 7. Требования охраны труда 8. Правила пожарной безопасности. 9. Правила
--	---	---	---	--

				электробезопасности
ОТФ (С)= ВД 3: Облицовка наружных поверхностей зданий керамической плиткой	ТФ С/01.3.= ПК 3.1.: Подготовительные и заключительные работы	1. Очистка и подготовка основания под облицовку. 2. Разметка и провешивание поверхности. 3. Установка маяков и выравнивающих скоб. 4. Монтаж и демонтаж строительных лесов, тур и подмостей. 5. Уборка и вывоз мусора в специально отведенные места.	1. Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке. 2. Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток. 3. Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки и ориентиры для выкладки плитки по горизонтали и вертикали	1. Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных частей зданий и сооружений. 2. Состав набора инструментов, вспомогательных материалов и оборудования, необходимых при производстве плиточных работ, правила их использования. 3. Требования охраны труда 4. Правила пожарной безопасности. 5. Правила электробезопасности
	ТФ С/02.3.= ПК 3.2.: Облицовка наружных частей зданий плиткой	1. 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. 2. Выравнивание неровностей поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке плиткой. 3. Сортировка плиток для наружных работ, при необходимости резка и сверление в них отверстий. 4. Увлажнение плитки и нанесение клеящего раствора для наружных работ.	1. Готовить клеящие растворы для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям. 2. Сглаживать и выравнивать неровности поверхностей наружных частей зданий, подлежащих облицовке плиткой. 3. Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ.	1. Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных частей зданий. 2. Технология производства наружных плиточных работ в соответствии с технологической картой. 3. 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. 4. Нормативная трудоемкость

		<p>5. Установка плиток на облицовываемую поверхность наружных частей в соответствии с технологической картой.</p> <p>6. Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности наружных частей зданий.</p> <p>7. Заполнение швов и очистка облицованной поверхности наружных частей зданий.</p>	<p>4. Производить резку под нужный размер и сверление плитки.</p> <p>5. Наносить клеящий раствор для наружных работ и устанавливать плитку на поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке, в соответствии с технологической картой.</p> <p>6. Осуществлять проверку поверхностей наружных частей зданий, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали.</p> <p>7. Заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку.</p>	<p>выполнения отдельных операций при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой.</p> <p>5. Нормы расхода материалов при производстве наружных плиточных работ в соответствии с технологической картой.</p> <p>6. Состав технологического нормокомплекта средств малой механизации, инструментов, приспособлений и инвентаря для производства облицовочных работ, правила их использования.</p> <p>7. Требования охраны труда.</p> <p>8. Правила электробезопасности.</p> <p>9. Правила пожарной безопасности.</p>
--	--	--	---	---

Вместе с тем, результатом профессионального обучения является и достаточный уровень сформированности общих компетенций, отражающих общую культуру труда рабочего, его технологическую и трудовую дисциплину, способность обеспечить собственную безопасность и безопасность окружающих в процессе профессиональной деятельности:

Код компетенции	Показатель сформированности общей компетенции
ОК 1. общая культура труда рабочего	Соблюдать трудовую дисциплину
	Качественно исполнять трудовые обязанности
	Нести ответственность за результаты своей работы
	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством
ОК 2. Технологическая дисциплина рабочего	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем
	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности
ОК 3. Собственная	<ul style="list-style-type: none"> Выполнять общие требования безопасности:

безопасность и безопасность окружающих в процессе профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none">- Требования безопасности перед началом работы.- Требования безопасности во время работы.- Требования безопасности в аварийных ситуациях.- Требования безопасности по окончании работы
	<ul style="list-style-type: none">• Соблюдать требования инструкций и правил по охране труда, инструкций по пожарной безопасности, инструкций по электробезопасности, локальных актов по охране труда и безопасности производственных процессов

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Тематический план профессионального модуля «ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ»

Код ВД,ПК	Наименования разделов профессионального модуля*	Всего часов (макс. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)			Практика	
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов
			Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7	8
	МДК «ТЕХНОЛОГИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ»						
ВД1	Раздел 1. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой	59	17	14	-	42	
ПК 1.1.	Тема 1.1. Подготовка поверхностей облицовщиком-плиточником		8	7	-		
ПК1.2.	Тема 1.2. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой		9	7	-		
ВД 2 ВД 3	Раздел 2. Облицовка внутренних поверхностей и наружных частей зданий плиткой	140	17	11	-	123	
ПК 2.1.	Тема 2.1. Плиточные работы внутри зданий.		10	7	-		
ПК2.2.	Тема 2.2. Облицовка наружных частей зданий плиткой		7	4			
ВД 3	Раздел 3. Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток	68	6	5		62	
ПК 3.1.	Тема 3.1. Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий облицованных плиткой		6	5			
	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	227					
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	95			-		95
	Всего:	362	40	30	-	227	95

3.2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01 Выполнение облицовочных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, практические занятия	Объем часов
1	2	3
МДК «ТЕХНОЛОГИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ»		
Раздел 1. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой		
Введение.	Содержание: 1. Понятие о профессии облицовщика - плиточника. Квалификационные требования к профессии. Понятие об охране труда и технике безопасности. Организация рабочего места облицовщика - плиточника. Виды плиточных облицовок.	1
Тема 1.1. Подготовка поверхностей оснований под облицовку плиткой	Содержание:	4
	2. Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей, Элементы облицовки стен. <i>Практическая работа:</i> конспект по теме «Элементы облицовки стен»	
	3. Состав набора инструментов, приспособлений, средств малой механизации и вспомогательных материалов, необходимых при производстве плиточных работ, правила и порядок их использования. Инструмент и средства малой механизации плиточника. <i>Практическая работа:</i> составление и заполнение рабочего листа по теме « Контрольно - измерительные инструменты и приспособления».	
	4. Разметка и провешивание поверхности. Установка маяков и выравнивающих скоб. <i>Практическая работа:</i> заполнение рабочего листа по теме « Провешивание».	
	5 Техника безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами	
	Практические работы: 6 Нормокомплект облицовщика. Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ. 7 <i>Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ</i>	2
	8 Виды оснований по которым ведется облицовка. Подготовка бетонных, кирпичных, деревянных поверхностей. Подготовка крупнопанельных стен и перегородок заводского изготовления.	3
	9 Устройство выравнивающего слоя.	
	10 Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой. Требования охраны труда. Правила пожарной безопасности. Правила электробезопасности.	
	Практические занятия: 11 <i>1.Составление таблицы «Технологические свойства оснований влияющих на качество облицовочных работ». Составление инструкционно-технологической карты по укладке растворной стяжки</i>	2

	12	2. «Разработка последовательности технологических операций по подготовки поверхности под облицовку»	
Тема 1.2 Подготовка облицовочных плиток и плит	СОДЕРЖАНИЕ:		3
	13	Сортировка и подготовка плиток: керамических, стеклянных, асбестоцементных и других плиток по размерам, цвету и сорту, Обработка кромок плиток. Виды плиток и плит для облицовки и их назначение и физические, механические и технологические свойства. Характеристика основных видов керамических плиток в соответствии с требованием.	1
	14 15	Практические занятия : 1. Определение свойств и оценка качества облицовочных керамических плиток 2. Раскрой плиток и высверливание отверстий.	2
Тема 1.3	СОДЕРЖАНИЕ:		2
Приготовление растворов и мастик	16	Виды основных материалов, применяемых при приготовлении растворов для производства облицовочных работ. Правила приготовления раствора вручную. Свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимая крепость применяемых растворов	1
	17	Практические занятия 1. Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления»	1
ВПД: Покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения Учебная практика (2 разряд)			42
ПК 1.1. Подготовительные и заключительные работы	Виды работ:		
	1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности в учебно-производственных мастерских.	3
	2	Знакомство с инструментом и приспособлениями.	3
	3	Подготовка инструмента и приспособлений к работе.	3
	4	Знакомство с облицовочным материалом (керамическими плитками, минеральные плитки, стеклянные, зеркальные и полимерные плитки)	3
	5	Приготовление растворов.	3
	6	Приготовление растворов.	3
	7	Приготовление сухих смесей.	3
	8	Приготовление сухих смесей.	3
ВПД: Покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения Учебная практика (3 разряд)			
ПК 2.1. Подготовительные и заключительные работы	9	Подготовка вертикальных поверхностей.	3
	10	Подготовка вертикальных поверхностей.	3
	11	Подготовка вертикальных поверхностей.	3

	12	Подготовка основания полов.	3
	13	Подготовка основания полов.	3
	14	Подготовка основания полов.	3
Раздел 2. Облицовка внутренних и наружных поверхностей зданий керамической плиткой			
МДК «ТЕХНОЛОГИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ»			17
Тема 2.1. Технологические процессы облицовочных работ		СОДЕРЖАНИЕ	5
	18	Облицовка вертикальных поверхностей. Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей	
	19	Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ	
	20	Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки. Практическая работа: составление и заполнение рабочего листа « Облицовка зеркальной плиткой»	
	21	Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений. Способы декоративной облицовки. Практическая работа: составить конспект по теме «Облицовка фасадов»	
	22	Технологические процессы облицовки потолков	
		Практические занятия	4
	23	<i>«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных поверхностей внутри помещений»</i>	
	24	<i>«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений»</i>	
	25	<i>«Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для облицовки поверхностей»</i>	
	26	<i>Выполнение развертки помещения (назначение помещения указывается преподавателем) и расчета потребности материалов, стоимости выполняемых работ, стоимости материалов при облицовке «шов в шов», «по диагонали», «в разбежку» поверхностей. «</i>	
	27	Технологические процессы облицовки полов. Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ	4
	28	Разбивка покрытия полов. Настилка полов прямыми рядами с устройством фриза при одноцветном и многоцветном рисунке	
	29	Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ Требования СНиП к качеству облицованной поверхности. Уход за плиточными полами. Устранение обнаруженных дефектов.	
	30	Организация труда на рабочем месте. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ	
	Практические занятия	4	

	31	<i>«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки горизонтальных поверхностей внутри помещений»</i>	
	32	<i>Выполнение имитации способов устройства плиточных полов, используя демонстрационную доску (тактическое поле), различные по форме и цвету плитки (50x50 мм), нарезанные из релина, линолеума, пластилин, строительные уровни, правила и рейки уменьшенных размеров, шнур.</i>	
	33	<i>Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности»</i>	
	34	<i>«Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой»</i>	
ВПД: Покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения			123
Учебная практика (3 разряд)			
Облицовка внутренних и наружных поверхностей зданий керамической плиткой ПК 1.2.Плиточные работы внутри зданий.		Облицовка вертикальных поверхностей. Виды работ:	
	15	Инструктаж по ТБ при облицовке вертикальных поверхностей. Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой на растворе методом «в разбежку».	3
	16	Облицовка поверхностей стен шов в шов с толщиной шва более 2 мм.	3
	17	Облицовка поверхностей стен шов в шов с толщиной шва более 2 мм.	3
	18	Облицовка керамическими плитками со вставками.	3
	19	Облицовка керамическими плитками со вставками.	3
	20	Облицовка керамическими плитками со вставками.	3
	21	Облицовка сплошных прямолинейных поверхностей.	3
	22	Облицовка сплошных прямолинейных поверхностей.	3
	23	Облицовка керамической плиткой сплошных прямоугольных поверхностей.	3
	24	Облицовка керамической плиткой сплошных прямоугольных поверхностей.	3
	25	Диагональная облицовка стен керамической плиткой.	3
	26	Диагональная облицовка стен керамической плиткой.	3
	27	Облицовка поверхностей стен шов в шов с толщиной шва менее 2 мм.	3
	28	Облицовка поверхностей стен шов в шов с толщиной шва менее 2 мм.	3
29	Облицовка поверхностей стен шов в шов с толщиной шва менее 2 мм.	3	
30	Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой на мастике.	3	
31	Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой на мастике.	3	
32	Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой на мастике.	3	
ПК 2.2.Плиточные работы внутри зданий	33	Облицовка стеклянными плитками шов в шов.	3
	34	Облицовка стеклянными плитками шов в шов.	3
	35	Перерубка и прирубка плиток с подточкой кромок.	3
	36	Перерубка и прирубка плиток с подточкой кромок.	3
	37	Сверление отверстий в плитках.	3

	38	Сверление отверстий в плитках.	3
	39	Заполнение швов раствором, проверка качества и уход за плиткой.	3
	40	Заполнение швов раствором, проверка качества и уход за плиткой.	3
		Облицовка горизонтальных поверхностей Виды работ:	
	41	Инструктаж по ТБ при облицовке горизонтальных поверхностей. Разбивка пола на захваты.	3
	42	Установка и прикрепление шнура-причалки.	3
	43	Установка маяков из раствора.	3
	44	Нанесение и разравнивание раствора, укладывание плиток шов в шов.	3
	45	Нанесение и разравнивание раствора, укладывание плиток шов в шов.	3
	46	Настилка керамическими плитками по диагонали.	3
	47	Настилка керамическими плитками по диагонали.	3
	48	Настилка полов из бетонно-мозаичных плит.	3
	49	Облицовка потолков.	3
	50	Проверка качества настилки полов, уход за плиточными полами.	3
ПК 2.2. Облицовка наружных частей зданий плиткой	51	Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений	3
	52	Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений	3
	53	Укладка тротуарной плитки.	3
	54	Укладка тротуарной плитки.	3
	55	Заполнение швов раствором.	3
Раздел 3. Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток			
МДК «ТЕХНОЛОГИЯ ОБЛИЦОВОЧНЫХ РАБОТ»			6
Тема 3.1 Ремонт облицованных поверхностей		СОДЕРЖАНИЕ:	2
	35	Виды дефектов облицованных поверхностей. Технология ремонта и устранения дефектов без замены плитки <i>Практическая работа:</i> составить и заполнить таблицу «Виды дефектов плиточных облицовок на вертикальных поверхностях»	
	36	Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки Техника безопасности при выполнении ремонтных работ	
		Практические занятия	3
	37	Разработка инструкционно-технологических карт по выявлению дефектов»	
	38	« Расчёт потребности в материалах и инструментах для выполнения ремонта облицованных поверхностей.»	
	39	« Построение схем организации рабочего места при ремонте облицованных поверхностей»	
	40	Зачет	1

ВПД: Покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения			62
Учебная практика (2 разряд)			
ПК 3.1. Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток	56	Инструктаж по ТБ при выполнении ремонтных работ. Обследование поверхности для выявления дефектов облицованной поверхности.	3
	57	Ремонт плиточных облицовок на вертикальных поверхностях.	3
	58	Ремонт плиточных облицовок на вертикальных поверхностях.	3
	59	Ремонт полов облицованных плиткой.	3
	60	Ремонт полов облицованных плиткой.	3
	61	Ремонт полов облицованных плиткой.	3
	62	Ремонт инструмента и приспособлений	3
	63	Восстановление скола на плитке.	3
	64	Восстановление скола на плитке.	3
	65	Ремонт фасада из природного камня.	3
	66	Ремонт фасада из природного камня.	3
	67	Ремонт и замена потолочных плиток.	3
	68	Ремонт и замена потолочных плиток.	3
	69	Ремонт и замена потолочных плиток.	3
	70	Ремонт и замена плинтусов из керамических плиток.	3
	71	Ремонт и замена плинтусов из керамических плиток.	3
	72	Замена одной плитки.	3
73	Замена одной плитки.	3	
74	Замена затирки швов.	3	
75	Замена затирки швов.	3	
76	Оценка качества ремонта облицованной поверхности.	2	
ВПД: Покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения			95
Производственная практика			
ПК 1.1. ПК 2.1. Подготовительные и заключительные работы		Виды работ:	15
	1	Инструктаж по ТБ при подготовительных работах. Удаление наплывов, чистка поверхностей, устройство борозд.	3
	2	Провешивание и выравнивание поверхностей стен по маякам.	3
	3	Провешивание и выравнивание поверхностей стен по маякам.	3
	4	Подготовка оснований полов под облицовку.	3
	5	Подготовка оснований полов под облицовку.	3
ПК 2.1. ПК 2.2. Облицовка внутренних и		Виды работ:	60
	6	Инструктаж по ТБ при выполнении облицовочных работ. Облицовка поверхностей стен	3

наружных поверхностей зданий керамической плиткой		керамическими плитками шов в шов.		
	7	Облицовка поверхностей стен керамическими плитками шов в шов.	3	
	8	Облицовка поверхностей стен керамическими плитками шов в шов.	3	
	9	Облицовка поверхностей стен керамическими плитками «в разбежку».	3	
	10	Облицовка поверхностей стен керамическими плитками «в разбежку».	3	
	11	Диагональная облицовка стен керамическими плитками.	3	
	12	Диагональная облицовка стен керамическими плитками.	3	
	13	Облицовка вертикальных поверхностей с применение шаблонов.	3	
	14	Облицовка стен стеклянными плитками.	3	
	15	Облицовка поверхностей стен природным камнем.	3	
	16	Облицовка поверхностей стен природным камнем.	3	
	17	Настилка полов керамическими плитками шов в шов.	3	
	18	Настилка полов керамическими плитками шов в шов.	3	
	19	Настилка полов керамическими плитками шов в шов.	3	
	20	Диагональная настилка полов керамической плиткой.	3	
	21	Диагональная настилка полов керамической плиткой.	3	
	22	Настилка полов природным камнем.	3	
	23	Настилка полов природным камнем.	3	
	24	Настилка полов природным камнем.	3	
	25	Проверка качества и уход за плитками.	3	
	ПК 3.1. Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток		Виды работ:	20
		26	Инструктаж по ТБ при выполнении ремонтных работ. Подготовка инструмента для выполнения ремонтных работ	3
		27	Выполнение ремонтных работ: замена плитки лестничных маршей общежития.	3
		28	Выполнение ремонтных работ: замена плитки в ваннных комнатах общежития.	3
		29	Выполнение ремонтных работ: замена плитки в ваннных комнатах общежития.	3
30		Замена половой плитки в здании общежития.	3	
31		Замена половой плитки в теплом переходе общежития.	3	
32		Ремонт «фартуков» в мастерских.	2	
		ИТОГО ЗА КУРС	362	
		ЛЕКЦИИ	10	
		ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ, в том числе	30	
		лабораторные	-	
		УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	227	
		ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	95	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы модуля осуществляется в учебном кабинете; учебно-производственной мастерской для подготовки облицовщика-плиточника;

Оборудование учебного кабинета:

- рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект инструментов и приспособлений;
- комплекты плакатов по видам профессий

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор;
- обучающие видеофильмы.

Оборудование учебно-производственной мастерской:

- рабочее место мастера с комплектами личного технологического и контрольно-измерительного инструмента;
- рабочие кабины по количеству обучающихся;
- комплект инструментов и приспособлений (брусок для осаживания плиток на стене, точильный брусок для подточки и сглаживания краев глазурованных плиток, плиткорез, прибор для резки керамических плиток, прибор для разборки плиток по размерам, для сверления отверстий в плитках, рулетка стальная длиной 5 м, стеклорез для разрезки глазури керамических плиток, угольник, шаблон для облицовки стен, шаблон для облицовки стен керамическими плитками горизонтальными рядами, шаблон двухсторонний для облицовки стен керамическими плитками, шаблон ручной для сортировки плиток, шлямбур, шнур (разметочный), шпатели(зубчатый, резиновый, стальной).
- комплект учебно-наглядных пособий;
- виброрейка, виброплита, бетоноотделочная машина;
- комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся);
- средства подмащивания;
- армирующие материалы;
- раковина с питьевой водой;
- вытяжная и приточная вентиляция;
- аптечка.

Реализация программы модуля предполагает обязательную производственную практику.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Электронные ресурсы:

1. Портал нормативно-технической документации [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. – Загл. с экрана.
2. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroyremont.org.>, свободный. – Загл. с экрана.
3. Все новое и проверенное временем в строительстве [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroitelstvo-new.ru/proizvodstvo/upravlenie.shtml>
4. Конструктивные элементы зданий, и их элементы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.arbuild.ru/gziik/eis/9-konstruktivnye-elementy-zdaniy-i-ih-elementy.html>
5. Типовые технологические карты на производство отделочных работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.znaytovar.ru/gost/2/6010126_Tipovaya_tehnologiches.html
6. Инструкционно-технологические карты по технологии облицовочных работ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stroyplan.ru/docs.php?showitem=48231>

Основные источники:

1. Черноус Г.Г. Выполнение штукатурных и декоративных работ: учебник для студ.учреждений сред. проф. Образования/ Г.Г. Черноус.-3-е изд. Стер. – М. : Издательский центр « Академия», 2018.-240с
2. Лукин А.А.Основы технологии общестроительных работ: учебник для студ. Учреждений сред. Проф.образования/ А.А.Лукин.- М.: Издательский центр «Академия», 2018.-208с.
3. Елизарова В.А. Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций: учебник для студ.учреждений сред. проф.образования-/ В.А.Елизарова.- М.: Издательский центр «Академия»,2018.-304с.

Дополнительные источники:

1. Парикова Е.В. Материаловедение (сухое строительство) : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева, В.А. Елизарова.- 7-е изд., стер.– М. : Издательский центр « Академия», 2018.-304с.
2. Парикова Е.В. Материаловедение для каркасно-обшивных конструкций: учеб.пособие для студ.учреждений сред. проф. Образования/ Е.В. Парикова, Г.Н. Фомичева. – М.: Издательский центр « Академия», 2019.-144с.

3. Баландина И.В., Ефимов Б.А. и др. Основы материаловедения. Отделочные работы: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования – М. : Издательский центр «Академия», 2019.-304с.
4. Береснев А.И., Материаловедение каменных, бетонных и арматурных работ: учеб. пособие для студ.учреждений сред. проф. Образования/ А.И.Береснев, Г.А.Пискарева . – М. : Издательский центр « Академия», 2019.-304с.
5. Петрова И.В. Общая технология отделочных строительных работ. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.
6. Черноус Г.Г. Облицовочные работы. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.
7. Галкин П.А., Галкина А.Е. Облицовочные и плиточные работы.– М.:ЭКСМО, 2012.
8. Завражин Н.Н. Малярные работы высокой сложности. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.
9. Завражин Н.Н. Штукатурные работы высокой сложности. – М.: ОИЦ «Академия», 2010.
10. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. – М.: ОИЦ«Академия»,2009.
11. Фролова Л.Ф. Технология малярных работ: Рабочая тетрадь. – М.: ОИЦ «Академия»,2010.

**5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)**

Для реализации программы профессионального модуля «Выполнение облицовочных работ» обеспечивается организация и проведение текущего и итогового контроля. Текущий контроль проводится в процессе обучения.

ФОС включают в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблица).

Результаты (освоенные ТФ)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
--------------------------------------	--	---

<p>ПК 1.1.: Подготовка поверхностей облицовщиком-плиточником 2 разряда</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Приготовление вручную, по заданному составу сухих смесей и мастик. 2. Сортировка керамических, стеклянных, асбестоцементных и других плиток по размерам, цвету и сорту 3. Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой. 4. Насечка поверхностей вручную. 5. Приготовление вручную по заданному составу растворов для производства облицовочных работ. 	<p><i>текущий контроль и оценка практической деятельности в результате наблюдения за действиями обучающихся</i></p>
<p>ПК 2.1.: Подготовка поверхностей основания под облицовку плиткой 3 разряда</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке. 2. Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток. 3. Приготовление вручную, по заданному составу сухих смесей и мастик. 4. Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по горизонтали и вертикали. 5. Устройство выравнивающего слоя 	<p><i>на практике; оценка тестовых заданий; оценка защиты практических работ;</i></p>
<p>ПК 1.2.: Плиточные работы внутри зданий.</p>	<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. Сортировка плиток, при необходимости резка и сверление в них отверстий. 4. Увлажнение плитки и нанесение на нее клеящего раствора. 5. Установка плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой. 6. Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности. 7. Заполнение швов и очистка облицованной поверхности 	<p><i>оценка выполнения производственных заданий в рамках учебной и производственной практики;</i></p>
<p>ПК 2.2.: Облицовка наружных частей зданий плиткой</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Выравнивание неровностей поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке плиткой. 3. Сортировка плиток для наружных работ, при необходимости резка и сверление в них отверстий. 4. Увлажнение плитки и нанесение клеящего раствора для наружных работ. 5. Установка плиток на облицовываемую поверхность наружных частей в соответствии с технологической картой. 6. Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности наружных частей зданий. 7. Заполнение швов и очистка облицованной поверхности наружных частей зданий. 	<p><i>Итоговая аттестация по профессиональному модулю (теория, практика).</i></p>

ПК 3.1. Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий облицованных плиткой	1.Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение участков, подлежащих ремонту. 2.Удаление дефектной и отслоившейся плитки с поверхностей, подлежащих ремонту. 3.Очистка и выравнивание основания ремонтируемого участка поверхности. 4.Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации. 5.Увлажнение поверхности и нанесение на плитку клеящего раствора. 6.Укладка новой плитки в местах, подлежащих ремонту, в соответствии с технологической картой. 8.Затирка, восстановление нарушенных швов и очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений.	
--	--	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Оценка знаний, умений и навыков по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
60 ÷ 89	4	хорошо
30 ÷ 59	3	удовлетворительно
менее 30	2	не удовлетворительно

Критерии оценки устных ответов обучающихся по учебной дисциплине

Оценка 5 («**отлично**») выставляется при условии точного и полного ответа на вопрос и ответа на дополнительные вопросы. При этом учитывается не только объем ответа, но и умение обучающегося профессионально аргументировано излагать материал, иллюстрировать теоретические выводы примерами на практике. При изложении материала также оценивается умение строить логическое умозаключение.

Оценка 4 («**хорошо**») выставляется при условии правильного ответа на вопрос, но при незначительных неточностях ответа, которые обучающийся восполняет, отвечая на дополнительные вопросы преподавателя, что позволяет восстановить целостную картину ответа.

Оценка 3 («**удовлетворительно**») выставляется при условии в основном правильного ответа на поставленные вопросы, но неспособности обучающегося ответить на дополнительные вопросы, нечеткости ответа.

Оценка 2 («**неудовлетворительно**») выставляется при условии неправильного ответа на поставленный вопрос, за отказ от ответа по причине незнания вопроса, за самостоятельную подготовку к ответу.

Итоговая оценка записывается в журнал учебных занятий и выставляется в аттестационную ведомость.

**Поурочный план по учебной дисциплине
«Технология облицовочных работ»
по профессии Облицовщик - плиточник**

№ урока	Наименование раздела и тем урока	Кол-во часов
	Тема 1.1. Подготовительные работы и заключительные работы	
1.	Организация рабочего места облицовщика- плиточника.	1
2.	Расчеты объема работ	1
3.	Инструмент и средства малой механизации плиточника.	1
4.	Провешивание вертикальных поверхностей.	1
5	Техника безопасности при выполнении облицовочных работ плиткой и плитами	1
6	<i>«Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для выполнения облицовочных работ»</i>	1
7	<i>«Построение схемы организации рабочего места при выполнении облицовочных работ»</i>	1
	Тема 1.2. Подготовка поверхностей оснований под облицовку	
8	Виды и типы поверхностей оснований	1
9	Требования к качеству поверхностей оснований и инструмент для проверки качества поверхностей	1
10	Подготовка поверхностей оснований без дефектов под облицовку плиткой. Техника безопасности при подготовке поверхностей оснований под облицовку	1
11	<i>Составление таблицы «Технологические свойства оснований влияющих на качество облицовочных работ»</i>	1
12	<i>«Разработка последовательности технологических операций по подготовки поверхности под облицовку»</i>	1
	Тема 1.3. Подготовка облицовочных плиток и плит	
13	Виды плиток и плит для облицовки, их свойства	1
14	<i>Определение свойств и оценка качества облицовочных керамических плиток</i>	1
15	<i>Раскрой плиток и высверливание отверстий.</i>	1
	Тема 1.4. Приготовление растворов и мастик	
16	Виды и составы растворов для облицовки вертикальных поверхностей и настилки полов.	1
17	<i>Составление таблицы «Виды строительных растворов для выравнивания поверхностей и технологическая последовательность их приготовления»</i>	1
	Раздел 2. Облицовка внутренних и наружных поверхностей зданий керамической плиткой	
	Тема 2.1. Технологические процессы облицовочных работ	
18	Технология нанесения клеевых растворов и укладка плитки на клей	1
19	Технологические процессы облицовки вертикальных поверхностей	1
20	Технологические процессы облицовки полов	1
21	Технологические процессы облицовки фасадов цоколей и других наружных частей зданий и сооружений.	1
22	Выполнения простой, диагональной и иных видов облицовки.	1
23	Технологические процессы облицовки потолков	1
24	Технологическая последовательность проверки качества облицовочных работ	
25	Наименование, назначение и правила применения инструмента, приспособления и инвентаря для облицовочных работ	1

26	Организация труда на рабочем месте Техника безопасности при выполнении облицовочных работ	1
27	Практические занятия «Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки вертикальных поверхностей внутри помещений»	1
28	«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки горизонтальных поверхностей внутри помещений»	1
29	Выполнение имитации способов устройства плиточных полов	1
30	«Разработка последовательности технологических операций для выполнения работ по облицовки наружных поверхностей зданий и сооружений»	1
31	«Составление таблицы применяемых инструментов, приспособлений, инвентаря для облицовки поверхностей»	1
32	Выполнение развертки помещения	1
33	«Составление таблицы допустимых отклонений от требований к качеству облицованной поверхности плиткой»	1
34	«Расчёт потребности в материалах для облицовки поверхностей различной степени сложности»	1
	Раздел 3. Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток	
	Тема 3.1 Ремонт облицованных поверхностей	
35	Виды дефектов облицованных поверхностей.	1
36	Технология ремонта и устранения дефектов с заменой плитки	1
37	«Разработка инструкционно-технологических карт по выявлению дефектов»	1
38	«Расчёт потребности в материалах и инструментах для выполнения ремонта облицованных поверхностей»	1
39	«Построение схем организации рабочего места при ремонте облицованных поверхностей»	1
40	Зачет «Технологические процессы облицовочных работ»	1
	ИТОГО	40

**Поурочное планирование учебной и производственной практики по профессии
«Облицовщик-плиточник»**

№	Наименование темы	Кол-во часов
	Учебная практика	227
	ПК 1.1. Подготовительные и заключительные работы	42
1	Вводное занятие. Инструктаж по технике безопасности и пожарной безопасности в учебно-производственных мастерских.	3
2	Знакомство с инструментом и приспособлениями.	3
3	Подготовка инструмента и приспособлений к работе.	3
4	Знакомство с облицовочным материалом (керамическими плитками, минеральные плитки, стеклянные, зеркальные и полимерные плитки)	3
5.	Приготовление растворов.	3
6	Приготовление растворов.	3
7	Приготовление сухих смесей.	3
8	Приготовление сухих смесей.	3
	ПК 2.1. Подготовительные и заключительные работы	
9	Подготовка вертикальных поверхностей.	3
10	Подготовка вертикальных поверхностей.	3
11	Подготовка вертикальных поверхностей.	3
12	Подготовка основания полов.	3
13	Подготовка основания полов.	3
14	Подготовка основания полов.	3
	ПК 1.2., ПК 2.2. Облицовка внутренних и наружных поверхностей зданий керамической плиткой	123
	<i>Облицовка вертикальных поверхностей.</i>	
15	Инструктаж по ТБ при облицовке вертикальных поверхностей. Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой на растворе методом «в разбежку».	3
16	Облицовка поверхностей стен шов в шов с толщиной шва более 2 мм.	3
17	Облицовка поверхностей стен шов в шов с толщиной шва более 2 мм.	3
18	Облицовка керамическими плитками со вставками.	3
19	Облицовка керамическими плитками со вставками.	3
20	Облицовка керамическими плитками со вставками.	3
21	Облицовка сплошных прямолинейных поверхностей.	3
22	Облицовка сплошных прямолинейных поверхностей.	3
23	Облицовка керамической плиткой сплошных прямоугольных поверхностей.	3
24	Облицовка керамической плиткой сплошных прямоугольных поверхностей.	3
25	Диагональная облицовка стен керамической плиткой.	3
26	Диагональная облицовка стен керамической плиткой.	3
27	Облицовка поверхностей стен шов в шов с толщиной шва менее 2 мм.	3
28	Облицовка поверхностей стен шов в шов с толщиной шва менее 2 мм.	3
29	Облицовка поверхностей стен шов в шов с толщиной шва менее 2 мм.	3
30	Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой на мастике.	3
31	Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой на мастике.	3
32	Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой на мастике.	3
33	Облицовка стеклянными плитками шов в шов.	3
34	Облицовка стеклянными плитками шов в шов.	3
35	Перерубка и прирубка плиток с подточкой кромок.	3
36	Перерубка и прирубка плиток с подточкой кромок.	3

37	Сверление отверстий в плитках.	3
38	Сверление отверстий в плитках.	3
39	Заполнение швов раствором, проверка качества и уход за плиткой.	3
40	Заполнение швов раствором, проверка качества и уход за плиткой.	3
	Облицовка горизонтальных поверхностей	
41	Инструктаж по ТБ при облицовке горизонтальных поверхностей. Разбивка пола на захватки.	3
42	Установка и прикрепление шнура-причалки.	3
43	Установка маяков из раствора.	
44	Нанесение и разравнивание раствора, укладывание плиток шов в шов.	3
45	Нанесение и разравнивание раствора, укладывание плиток шов в шов.	3
46	Настилка керамическими плитками по диагонали.	3
47	Настилка керамическими плитками по диагонали.	3
48	Настилка полов из бетонно-мозаичных плит.	3
49	Облицовка потолков.	3
50	Проверка качества настилки полов, уход за плиточными полами.	3
	Облицовка наружных поверхностей	3
51	Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений	3
52	Облицовка цоколей, фасадов и других наружных поверхностей зданий и сооружений	3
53	Укладка тротуарной плитки.	3
54	Укладка тротуарной плитки.	3
55	Заполнение швов раствором.	3
	ПК3.1. Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток	62
56	Инструктаж по ТБ при выполнении ремонтных работ. Обследование поверхности для выявления дефектов облицованной поверхности.	3
57	Ремонт плиточных облицовок на вертикальных поверхностях.	3
58	Ремонт плиточных облицовок на вертикальных поверхностях.	3
59	Ремонт полов облицованных плиткой.	3
60	Ремонт полов облицованных плиткой.	3
61	Ремонт полов облицованных плиткой.	3
62	Ремонт инструмента и приспособлений	3
63	Восстановление скола на плитке.	3
64	Восстановление скола на плитке.	3
65	Ремонт фасада из природного камня.	3
66	Ремонт фасада из природного камня.	3
67	Ремонт и замена потолочных плиток.	3
68	Ремонт и замена потолочных плиток.	3
69	Ремонт и замена потолочных плиток.	3
70	Ремонт и замена плинтусов из керамических плиток.	3
71	Ремонт и замена плинтусов из керамических плиток.	3
72	Замена одной плитки.	3
73	Замена одной плитки.	3
74	Замена затирки швов.	3
75	Замена затирки швов.	3
76	Оценка качества ремонта облицованной поверхности.	2
	Производственная практика	95
	ПК1.1., ПК 2.1. Подготовительные и заключительные работы	15
1	Инструктаж по ТБ при подготовительных работах. Удаление наплывов, чистка поверхностей, устройство борозд.	3

2	Провешивание и выравнивание поверхностей стен по маякам.	3
3	Провешивание и выравнивание поверхностей стен по маякам.	3
4	Подготовка оснований полов под облицовку.	3
5	Подготовка оснований полов под облицовку.	3
	ПК 2.1., ПК 2.2. Облицовка внутренних и наружных поверхностей зданий керамической плиткой	60
6	Инструктаж по ТБ при выполнении облицовочных работ. Облицовка поверхностей стен керамическими плитками шов в шов.	3
7	Облицовка поверхностей стен керамическими плитками шов в шов.	3
8	Облицовка поверхностей стен керамическими плитками шов в шов.	3
9	Облицовка поверхностей стен керамическими плитками «в разбежку».	3
10	Облицовка поверхностей стен керамическими плитками «в разбежку».	3
11	Диагональная облицовка стен керамическими плитками.	3
12	Диагональная облицовка стен керамическими плитками.	3
13	Облицовка вертикальных поверхностей с применение шаблонов.	3
14	Облицовка стен стеклянными плитками.	3
15	Облицовка поверхностей стен природным камнем.	3
16	Облицовка поверхностей стен природным камнем.	3
17	Настилка полов керамическими плитками шов в шов.	3
18	Настилка полов керамическими плитками шов в шов.	3
19	Настилка полов керамическими плитками шов в шов.	3
20	Диагональная настилка полов керамической плиткой.	3
21	Диагональная настилка полов керамической плиткой.	3
22	Настилка полов природным камнем.	3
23	Настилка полов природным камнем.	3
24	Настилка полов природным камнем.	3
25	Проверка качества и уход за плитками.	3
	ПК 3.1. Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток	20
26	Инструктаж по ТБ при выполнении ремонтных работ. Подготовка инструмента для выполнения ремонтных работ	3
27	Выполнение ремонтных работ: замена плитки лестничных маршей общежития.	3
28	Выполнение ремонтных работ: замена плитки в ваннных комнатах общежития.	3
29	Выполнение ремонтных работ: замена плитки в ваннных комнатах общежития.	3
30	Замена половой плитки в здании общежития.	3
31	Замена половой плитки в теплом переходе общежития.	3
32	Ремонт «фартуков» в мастерских.	2
	Всего	322