

РОСЖЕЛДОР
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ростовский государственный университет путей сообщения»
(ФГБОУ ВО РГУПС)
филиал РГУПС в г.Туапсе

СОГЛАСОВАНО

Директор Муниципального бюджетного учреждения Туапсинского городского поселения Туапсинского района «Архитектуры и градостроительства города Туапсе» (МБУ «АиГ г. Туапсе»).


А.И. Дзжигун
« 30 » 05 20 25 г.



УТВЕРЖДАЮ

Врио директора филиала РГУПС в г. Туапсе


А.А. Чумак
« 30 » 05 20 25 г.



СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «Содружество»


З.Д. Сурма
« 30 » 05 20 25 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

Специальность 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 10 января 2018 г. № 2

Разработчик:

Антонов Вячеслав Юрьевич преподаватель филиала РГУПС в г.Туапсе

Рекомендована цикловой комиссией протокол заседания № 10 от 27 июня 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ
СЛУЖАЩИХ**
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.05 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих**» и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций и личностных результатов воспитания

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережного производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 5.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
ПК 5.2.	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
ПК 5.3.	Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами.

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля студент должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"> - выполнения облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей; - выполнения ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами
уметь	<ul style="list-style-type: none"> - правильно организовывать и содержать рабочее место; - просчитывать объемы работ; - экономно расходовать материалы; - определять пригодность применяемых материалов; - соблюдать правила безопасности труда, гигиены труда, пожарную безопасность; - сортировать, подготавливать плитки к облицовке; - подготавливать поверхности основания под облицовку плиткой; - устраивать выравнивающий слой; - провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей; - приготавливать вручную по заданному составу растворы, сухие смеси и мастики; - приготавливать растворы для промывки облицованных поверхностей; - контролировать качество подготовки и обработки поверхности; - соблюдать безопасные условия труда; - облицовывать вертикальные поверхности плитками на растворе, с применением шаблонов, диагональной облицовкой на мастике, стеклянными и полистирольными плитками колонн; - облицовывать горизонтальные поверхности: полы прямыми рядами, полы диагональными рядами, полы из многогранных плиток, полы из ковровой мозаики, полы из бетонно-мозаичных плит и изделий; - укладывать тротуарную плитку; - осуществлять контроль качества облицовки различных поверхностей; - соблюдать правила техники безопасности при облицовке поверхностей;

	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять разборку плиток облицованных поверхностей; - осуществлять смену облицованных плиток; - осуществлять ремонт плиточных полов;
<p>знать</p>	<ul style="list-style-type: none"> - основы трудового законодательства; - правила чтения чертежей; - методы организации труда на рабочем месте - нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы; - основы экономики труда; - правила техники безопасности; - виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой; - способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей; - способы установки и крепления фасонных плиток - устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток; - способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку; - правила приготовления растворов вручную; - свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов; - виды материалов и способы приготовления растворов для укладки зеркальной плитки; - требования санитарных норм и правил при производстве облицовочных работ; - виды и назначение облицовок; - виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой; - способы установки и крепления плиток при облицовке наружных и внутренних поверхностей - правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой; - способы установки и крепления фасонных плиток - способы облицовки мрамбитом; - способы декоративной облицовки; - требования, предъявляемые к качеству облицовки; - правила техники безопасности; - правила ремонта полов и смены облицованных плиток

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 284

Из них на освоение МДК05.01 – 92 час

в том числе: лекции, уроки - 33 час

практические занятия - 36 час

самостоятельная работа -23 час

На практику - 180 час

в том числе учебную -72 час

и производственную 108 час

промежуточная аттестация - квалификационный экзамен – 7 семестр - 12 час

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

2.1. Структура профессионального модуля

Коды профессиональных общих компетенций	Наименования разделов профессионального модуля	Суммарный объем нагрузки, час.	Объем профессионального модуля, час.										
			Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем									Самостоятельная работа	
			Обучение по МДК					Практики		Консультации	Промежуточная аттестация		
			Всего	В том числе				Учебная	Производственная				
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия		Курсовые проекты									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
ПК 5.1, 4.2, 5.3. ОК01-ОК09	МДК 05.01 Облицовщик - плиточник	69	69	33	36								
ПК 5.1, 4.2, 5.3. ОК01-ОК09	Учебная практика	72						72					
ПК 5.1, 4.2, 5.3. ОК01-ОК09	Производственная практика (по профилю специальности)	108							108				
ПК 5.1, 4.2, 5.3. ОК01-ОК09	Самостоятельная работа	23											23
	Экзамен по модулю	12									12		
	Всего	284	69	33	36			72	108		12		23

2.2. Тематический план и содержание профессионального модуля (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем в часах
1	2	3
ПМ 05. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		284
МДК 05.01 Облицовщик -плиточник		69
	<p>Содержание</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Введение 2 Сведения об элементах плиточных облицовок 3 Подготовка плиток к облицовке 4 Механизмы, инструменты, приспособления и инвентарь. Средства подмащивания 5 Приготовление растворов, сухих смесей и мастик. 6 Требования к готовности зданий для выполнения облицовочно-плиточных работ . 7 Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку . 8 Облицовка вертикальных поверхностей глазированными плитками. 9 Устройство плиточных полов. 10 Ремонт плиточных полов и облицованных поверхностей. 11 Виды и назначение облицовок. 12 Способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей. 13 Способы декоративной облицовки 14 Требования, предъявляемые к качеству облицовки. 15 Правила техники безопасности; 	69

	В том числе, практических занятий	36
	Практическое занятие №1. Определение количества и качества плиток для облицовки вертикальной и горизонтальной поверхности.	2
	Практическое занятие № 2. Определение инструмента и приспособлений необходимых для производства подготовительных работ на вертикальных поверхностях. (по вариантам)	4
	Практическое занятие № 3. Определение инструмента и приспособлений необходимых для производства подготовительных работ на горизонтальных поверхностях. (по вариантам)	4
	Практическое занятие № 4. Определение инструмента и приспособлений необходимых для производства облицовочных работ на горизонтальной поверхности (по вариантам)	4
	Практическое занятие № 5. Определение инструмента и приспособлений необходимых для производства облицовочных работ на вертикальной поверхности (по вариантам)	4
	Практическое занятие № 6. Способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей	2
	Практическое занятие № 7. Способы декоративной облицовки	2
	Практическое занятие № 8. Составить виды и назначение облицовок.	2
	Практическое занятие № 9. Требования к готовности зданий для выполнения облицовочно-плиточных работ.	2
	Практическое занятие № 10. Ремонт плиточных полов и облицованных поверхностей.	2
	Практическое занятие № 11. Приготовление растворов.	2
	Практическое занятие № 12. Приготовление сухих смесей.	2
	Практическое занятие №13. Приготовление мастик.	2
	Практическое занятие № 14. Требования, предъявляемые к качеству облицовки. Правила техники безопасности.	2
Учебная практика		72
Тема №1. Подготовка горизонтальных и вертикальных поверхностей под облицовку.		24
	1.1 Вводное занятие. Изучение инструкций по охране труда.	2
	1.2 Общие сведения, назначение и виды облицовочных покрытий, требования к ним.	2
	1.3 Материалы, применяемые для облицовочных работ. Техника безопасности при облицовочных работах.	2
	1.4 Механизмы, инструмент и приспособления для производства облицовочных работ.	2
	1.5 Работа с контрольно - измерительным инструментом, водяным уровнем, отвесом.	2

	1.6 Подготовка вертикальных и горизонтальных поверхностей под облицовку, качество облицовки.	2
	1.7 Провешивание вертикальных поверхностей.	2
	1.8 Устройство марок и маяков.	2
	1.9 Устройство гидроизоляции, укладка стяжек.	2
	1.10 Сортировка плиток по размеру, цвету и сорту.	2
	1.11 Отработка навыков по приготовлению вручную по заданному составу: растворов, сухих смесей, мастик.	2
	1.12 Техника безопасности при производстве подготовительных работ.	2
Тема № 2. Облицовка вертикальных поверхностей керамической облицовочной плиткой.		20
	2.1 Облицовка стен способом «шов в шов». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки стен способом «шов в шов»	2
	2.2 Облицовка стен способом «в разбежку» Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки стен способом «в разбежку».	2
	2.3 Облицовка стен способом «по диагонали». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки способом «по диагонали»	2
	2.4 Облицовка простенков керамическими плитками. Облицовка внутренних углов. Контроль качества облицовки простенков и внутренних углов.	2
	2.5 Облицовка наружных углов керамическими плитками. Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки наружных углов.	2
	2.6 Облицовка проёмов керамическими плитками. Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества облицовки проёмов.	2
	2.7 Облицовка колонн. Заполнение раствором швов между плитками.. Контроль качества облицовки колонн	2
	2.8 Установка и крепление фасонных плиток	2
	2.9 Устройство цементного плинтуса	2
	2.10 Облицовочные работы в зимнее время	2
Тема №3. Облицовка горизонтальных поверхностей.		16
	3.1 Разбивка поверхности пола, устройство маяков с выносом отметки чистого пола.	2

	3.2 Приготовление раствора растворомешалкой.	2
	3.3 Полы из ковровой мозаики.	2
	3.4 Устройство керамических полов способом «шов в шов», «в разбежку». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества пола.	2
	3.5 Устройство полов способом «по диагонали». Заполнение раствором швов между плитками. Контроль качества пола.	2
	3.6 Устройство полов с заданным уклоном 1% в центр	2
	3.7 Устройство полов с заданным уклоном. 1%	2
	3.8 Облицовка на мастике.	2
Тема №4 Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.		12
	4.1 Устранение дефектов.	2
	4.2 Разборка плиток облицованных поверхностей.	2
	4.3 Выполнение ремонта облицованных поверхностей.	2
	4.4 Подготовка рабочего места плиточника для выполнения пробной работы.	2
	4.5 Техника безопасности при производстве	2
	4.6 Выполнение пробной работы 3-го разряда.	2
Производственная практика		108
	Оформление на работу	6
	Оформление дневников и отчетов по практике	6
	Содержание	96
1	Подготовка горизонтальных и вертикальных поверхностей под облицовку. Назначение и виды облицовочных покрытий ; материалы, механизмы, инструмент и приспособления для облицовочных работ; работа с контрольно измерительным инструментом; провешивание вертикальных и горизонтальных поверхностей;	

		устройство гидроизоляции, укладка стяжек; вынесение отметок верхней поверхности пола; сортировка плиток по размеру, цвету, сорту; отработка навыков по приготовлению вручную по заданному составу растворов, сухих смесей, мастик; техника безопасности при производстве подготовительных работ.	
	2	Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой. Облицовка стен способом «шов в шов»; заполнение раствором швов между плитками; облицовка стен способом «в разбежку»; облицовка стен способом «по диагонали»; облицовка простенков; облицовка углов; облицовка цоколя; облицовка проёмов; облицовка колон; установка и крепление фасонных плиток; контроль качества облицовки; устройство цементного плинтуса;	
	3	Облицовка горизонтальных поверхностей. Разбивка поверхности пола; приготовление раствора вручную; приготовление раствора растворомешалкой; устройство керамических полов способом «шов в шов»; устройство керамических полов способом «в разбежку»; устройство керамических полов способом «по диагонали»; устройство полов из ковровой мозаики; устройство полов из многогранных плиток; устройство полов с заданным уклоном, рисунком; контроль качества облицовки полов; облицовка на мастике.	
	4	Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами. Виды дефектов; способы устранения дефектов; разборка плиток и плит облицованных поверхностей; выполнение ремонта облицованных поверхностей; подготовка рабочего места для выполнения пробной работы техника безопасности при производстве облицовочных работ;	
Самостоятельная работа			
		Введение. Общие сведения о предмете: его цели, задачи, значение для овладения профессией. Значение строительной отрасли в экономике РФ. Индустриализация строительства. Общие сведения об отделочных работах в строительстве. Виды и технологические свойства архитектурных и декоративных элементов. Основные положения Трудового кодекса Российской Федерации.	
		Сведения об элементах плиточных облицовок Элементы облицовки стен: подготовка, прослойка, облицовочное покрытие, плинтус, цоколь, основное поле облицовки, фриз, карниз. Элементы облицовки полов: покрытие, прослойка, подстилающий слой, основание, фон, фриз, заделка. Дополнительные слои облицовки полов: стяжка из бетона или раствора, гидроизоляция,	23

	теплоизоляция, звукоизоляция. Требования к облицованным поверхностям. Правила чтения архитектурно-строительных чертежей.	
	<p>Подготовка плиток к облицовке Подготовка облицовочных плиток: назначение, способы подготовки. Выполняемые работы: резка и рубка плиток, сверление отверстий, приточка кромок. Применяемые инструменты и приспособления. Правила безопасности труда.</p> <p>Механизмы, инструменты, приспособления и инвентарь. Средства подмащивания. Механизмы, инструменты, приспособления и инвентарь для облицовочно-плиточных работ: виды, назначение, устройство, применение. Средства подмащивания: виды, применение, требования.</p> <p>Приготовление растворов, сухих смесей и мастик. Приготовление растворов: виды, характеристики, составы, способы приготовления, применение. Цементно-песчаные растворы для облицовки стен и устройства полов. Значение прочности и подвижности раствора. Определение расхода цемента для заданной марки раствора. Характеристика заполнителей. Использование сухих растворных смесей. Контроль качества приготовленных сухих растворных смесей и растворов. Правила безопасности труда. Приготовление мастик: понятие, виды, составы, приготовление, применение. Подвижность мастик. Срок годности. Правила безопасности труда.</p> <p>Требования к готовности зданий для выполнения облицовочно-плиточных работ Требования к готовности зданий для выполнения облицовки вертикальных поверхностей и настилки полов. Виды и характеристика помещений, в которых облицовывают поверхности плитками и устраивают плиточные полы. Требования СНиП к облицовываемым поверхностям и элементам полов.</p> <p>Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку Подготовка вертикальных поверхностей под облицовку: назначение, виды поверхностей, допускаемые отклонения, способы подготовки. Виды, содержание и последовательность работ по подготовке поверхностей. Инструменты и материалы, применяемые для выполнения работ. Контроль качества работ по подготовке вертикальных поверхностей. Безопасные условия труда. Провешивание вертикальных поверхностей: назначение, правила и приемы выполнения. Правила и приемы провешивания различных поверхностей. Применяемые инструменты и приспособления. Безопасные условия</p>	

	труда.	
	<p>Облицовка вертикальных поверхностей глазированными плитками Облицовка вертикальных поверхностей: виды, последовательность операций. Определение горизонтальных контуров облицовки. Установление количества плиток для первого ряда. Определение вертикальных контуров облицовки. Установка маячных плиток. Приемы укладки плиток. Установка первого ряда плиток на растворе. Установка последующих рядов. Применяемые инструменты, приспособления и инвентарь. Порядок облицовки, установление ширины швов с помощью пластмассовых крестиков. Отделка облицованной поверхности. Правила обмера облицованных поверхностей. Контроль качества облицовки вертикальных поверхностей. Организация рабочего места и безопасность труда при облицовке поверхностей плитками.</p>	
	<p>Устройство плиточных полов Подготовка оснований под плиточные полы: виды оснований, способы контроля, допускаемые отклонения, способы подготовки. Виды, содержание и последовательность выполнения работ по подготовке оснований. Инструменты и материалы, применяемые для выполнения работ. Безопасные условия труда. Определение уровня верхней поверхности плиточного пола: назначение, последовательность действий. Перенос высотной отметки в помещение. Закрепление уровня чистого пола – установка реперных и промежуточных маяков на требуемом уровне. Разбивка покрытия пола: назначение, последовательность действий. Контроль геометрической формы помещений. Определение ширины элементов покрытия (фона, фриза, заделки). Контроль разбивки покрытий прямоугольной и непрямоугольной формы.</p>	
	<p>Ремонт плиточных полов и облицованных поверхностей Ремонт плиточных полов и облицованных поверхностей: виды, последовательность выполнения работ при ремонте. Определение объемов ремонтных работ. Контроль качества ремонта. Организация рабочего места и применяемые при выполнении ремонтных работ инструменты. Обмер выполненных работ. Требования безопасности труда.</p>	
	<p>Виды и назначение облицовок. Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой. Внутренняя и наружная облицовка, функции вертикальной и горизонтальной облицовки плиткой и мозаичным покрытием. Выбор покрытия пола в зависимости от условий его эксплуатации: для жилых зданий, для производственных</p>	

	помещений. Выбор рисунка. Организация рабочего места.	
	<p>Устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток. Устройство, принцип действия виброкатков и виброплит, применяемых при вибровтапливании плиток. Преимущество использования машин для вибровтапливания плиток перед ручными операциями.</p> <p>Способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей. Подготовка поверхностей под облицовку: назначение, виды поверхностей, допускаемые отклонения, способы подготовки. Виды, содержание и последовательность работ по подготовке поверхностей. Облицовка криволинейных поверхностей: последовательность операций. Определение контуров облицовки. Установление количества целых плиток для первого ряда. Изготовление шаблонов. Установка маячных плиток. Приемы укладки плиток.</p>	
Экзамен по модулю		12
Всего:		284

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

3.1. Для реализации программы профессионального модуля предусмотрены следующие специальные помещения:

Реализация программы модуля предполагает наличие учебных кабинетов: «Строительных материалов и изделий», Мастерской: «отделочных работ».

Оборудование учебных кабинетов и рабочих мест кабинетов:

- персональные рабочие столы;
- комплект образцов облицовочных материалов, инструментов, приспособлений;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (образцы строительных материалов, строительных конструкций, инструментов, приспособлений);

Технические средства обучения:

ПК, система мультимедиа

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской: индивидуальные наборы инструментов облицовщика-плиточника

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории: образцы строительных материалов для проведения испытаний, приборы.

Реализация программы модуля предполагает обязательную учебную практику и производственную практику.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

3.2.1. Печатные издания

1. Черноус Г.Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами – учебник для студ. учреждений сред. проф. образования – М. Издательский центр: «Академия», 2017.
2. Смирнов Ю.А. Облицовщик -плиточник [Текст]: Методическое пособие по проведению практических занятий / Ю.А. Смирнов. – Т.: ФГБОУ «Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта», 2019.
3. Смирнов Ю.А. Облицовщик -плиточник [Текст]: Методические рекомендации по выполнению самостоятельных работ / Ю.А. Смирнов. – Т.: ФГБОУ «Тихорецкий техникум железнодорожного транспорта», 2019.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 5.1 Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.	- подготовка горизонтальных и вертикальных поверхностей под облицовочные работы	Экспертная оценка при выполнении практических работ; - выполнения тестовых заданий по темам МДК. - результатов выполнения
ПК 5.2 Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.	- выполнение облицовочных работ горизонтальных и вертикальных поверхностей;	практических работ во время учебной и производственной практики , - зачёт по МДК ,
ПК 5.3 Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами	- выполнения ремонта горизонтальных и вертикальных поверхностей, облицованных плитками и плитами	- экзамен по модулю
ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	Ориентирование о наиболее общих проблемах в профессии; социальные и эстетические проблемы, связанные с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий в профессиональной деятельности.	Тестирование Экспертная оценка по результатам наблюдения за деятельностью студента в процессе освоения ПМ,
ОК 2 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	Умение использовать программное обеспечение; применять компьютерные и телекоммуникационные средства; знать состав функций, возможностей в использовании информационных и телекоммуникационных технологий.	в т.ч. при выполнении работ учебной и производственной практики
ОК 3 Планировать и реализовывать собственное	Определять жизненный цикл продукции; метод контроля за качеством; использовать методы	

<p>профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.</p>	<p>научного познания</p>	
<p>ОК 4 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.</p>	<p>Умение анализировать кадровый потенциал, подбирать персонал; понимать функции разделения труда; знать принципы управления персоналом, оценку эффективности управления персоналом; разрешение конфликтов.</p>	
<p>ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>	<p>Умение применения техники и приемов эффективного общения в профессиональной деятельности; использование знаний на государственном языке Российской Федерации. В процессе общения; понимать виды и уровни общения; виды и способы разрешения конфликтов.</p>	
<p>ОК6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p>	<p>Понятие взаимосвязи общения и деятельности; социальное взаимодействие; умение слушать, вести беседы, убеждать; умение регулировать правовые отношения при проявлении гражданско- патриотической позиции</p>	
<p>ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об</p>	<p>Умение анализировать экологическую обстановку и экологическую защиту, подбирать эффективные способы экологической защиты, использовать принципы бережного производства,</p>	

<p>изменении климата, принципы бережного производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>уметь действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	
<p>ОК8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	<p>Умение использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.</p>	
<p>ОК 9 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Знать профессиональную документацию на государственном и иностранном языках.</p>	