

**Общество с ограниченной ответственностью «Центр образовательной
деятельности и лицензирования «МинМакс»**

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «ЦОДЛ «МинМакс»

_____ А.В. Антоненкова

« _____ » _____ 20__ г.

**УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ «ОБЛИЦОВЩИК-ПЛИТОЧНИК»**

Москва
20__

Пояснительная записка

Уровень получаемого образования: профессиональное обучение

Минимальный уровень образования: среднее, среднее профессиональное, высшее.

Срок обучения: 72 часа

Форма обучения: очная, очно-заочная.

Категория слушателей: рабочие, служащие.

Режим занятий: 6-8 часов в день при максимально допустимой 40 часовой недельной нагрузке.

При реализации образовательной программы могут использоваться дистанционные технологии.

Программа разработана на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"

- приказа Минобрнауки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- приказа Минобрнауки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск № 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы»;

- приказа Минобрнауки РФ от 02.08.2013 № 746 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 270802 10 Мастер отделочных строительных работ»;

- учебных планов и программ для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих;

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием учебных наглядных пособий, схем, плакатов, слайдов и видеоматериалов.

Целью изучения данного курса является формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, последовательность их изучения в случае необходимости могут изменяться при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Лицам, прошедшим весь период обучения и успешно сдавшим итоговый экзамен, выдается соответствующий документ установленного образца.

Учебно – тематический план
 профессионального обучения по специальности
 «Облицовщик-плиточник»

№ тем	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
Теоретическое обучение		56	56		
1.	Вводное занятие	2	2		
2.	Экономический курс. Экономика предприятия	4	4		
3.	Общеспециальный курс	18	18		
3.1.	Материаловедение	2	2		
3.2.	Основы строительного черчения	2	2		
3.3.	Электротехника. Электрический и пневматический инструмент	2	2		
3.4.	Элементы зданий и сооружений	2	2		
3.5.	Основы строительного производства	4	4		
3.6.	Требования промышленной безопасности и охраны труда	4	4		
3.7.	Оказание первой медпомощи	4	4		
4.	Специальный курс	26	26		
4.1.	Общие сведения о плиточных работах	4	4		
4.2.	Инструменты и приспособления для производства плиточных работ	4	4		
4.3.	Подготовительные работы	4	4		
4.4.	Устройство покрытий пола	6	6		
4.5.	Облицовка вертикальных поверхностей	6	6		
4.6.	Стандартизация и контроль качества	2	2		
Промежуточная аттестация		2	2		зачет
Практическое обучение		16		16	
1	Вводный инструктаж на рабочем месте	1		1	
2	Подготовка поверхностей под облицовку стен и настилку полов	3		3	
3	Облицовка вертикальных поверхностей глазурированной плиткой	6		6	
4	Настилка полов керамической плиткой	6		6	
Итоговая аттестация		4	4		
Всего:		72	56	16	

Квалификационная характеристика

Облицовщик-плиточник 4 разряда

должен знать:

- способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей;
- способы установки и крепления фасонных плиток;
- правила ремонта полов и смены облицовочных плиток;
- способы облицовки стеклом "марблит";
- технологию ремонта облицовочных работ;
- правила ремонта полов и смены облицовочных плиток;
- устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиточного раствора - требования к качеству облицовочных работ;
- свойства соляной кислоты, раствора кальцинированной соды и допустимую крепость применяемых растворов;
- требования к качеству облицовочных работ;
- требования к качеству ремонта облицовочных работ.

должен уметь:

- приготавливать вручную, по заданному составу сухие смеси и мастики;
- провешивать и отбивать маячные линии под облицовку прямолинейных поверхностей
- облицовывать плитками на растворе и мастиках сплошные прямолинейные поверхности стен при толщине шва до 2 мм;
- устанавливать фасонные плитки (карнизные, плинтусные, угловые).
- укладывать фризы простого рисунка с разметкой;
- облицовывать поверхности стен стеклом "марблит" и плитками из стеклокристаллита, стекломрамора;
- облицовывать полы с применением машин для вибровтапливания плиточного раствора;
- ремонтировать плиточные полы;
- ремонтировать и заменять пилястры, ниши и другие мелкие поверхности;
- ремонтировать и заменять фасонные плитки (карнизные, плинтусные, угловые).

Программа **Теоретическое обучение**

Тема 1. Вводное занятие

Значение профессии и перспективы ее развития.

Ознакомление слушателей с порядком обучения, учебно-тематическим планом, образовательной программой.

Тема 2. Экономический курс. Экономика предприятия

Общие сведения о предприятии в условиях рыночной экономики.

Понятие предприятия, цели и направление деятельности. Правовые основы функционирования предприятий. Внешняя и внутренняя среда предприятия.

Персонал предприятия. Классификация и структура персонала предприятия. Показатели, характеризующие трудовой потенциал.

Производственные фонды.

Оборотные средства предприятия.

Нематериальные ресурсы и активы.

Издержки производства.

Финансовые ресурсы предприятия.

Организация деятельности предприятия.

Инфраструктура предприятия.

Планирование деятельности предприятия

Экономика труда на предприятии.

Подбор кадров и приём их на работу.

Организация труда.

Формы и системы оплаты труда.

Вопросы стимулирования повышения производительности труда.

Тема 3. Общеспециальный курс

3.1. Материаловедение

Общие сведения о строительных материалах.

Классификация строительных материалов. Классификационные признаки, объединяющие строительные материалы в группы: природные, искусственные, производственное назначение строительных материалов, вид исходного сырья, основной показатель качества, прочность, функциональное назначение (теплоизоляционные материалы, акустические материалы и другие).

Битумные вяжущие материалы. Состав битумных вяжущих материалов. Природные и искусственные нефтяные битумы, способы получения, физические свойства и область применения. Растворители битумных вяжущих. Требования к ним.

Кровельные рулонные материалы. Материал для изготовления рулонных кровельных материалов. Битумные рулонные материалы (пергамин кровельный, бикропласт АПП, бикрост, бризол, бутизол, бутилон, бутирол, кровельный картон, рубероид, бутит и др.), область применения. Полимеры, применяемые при изготовлении кровельных материалов (фенолформальдегидная смола, полиизобутилен, полистирол, кумароновая смола, полиэтилен). Область применения. Требования к кровельным материалам из полимеров.

Теплоизоляционные материалы. Назначение теплоизоляционных материалов. Классификация: по структуре, форме, внешнему виду, виду исходного сырья, средней плотности, жесткости, теплопроводности, возгораемости. Минераловатные материалы: минеральная вата, теплоизоляционные плиты из минеральной ваты, теплоизоляционные

плиты из минеральной ваты на битумном связующем. Физические свойства и область применения. Древесно-волоконистые плитные материалы: фибролитовые плиты на портландцементе, древесно-волоконистые плиты. Способ получения, физические свойства. Пенопласты, их виды и физико-механические показатели.

Окрасочные составы и замазки. Олифы (натуральные, полунатуральные, синтетические), способ их получения и применение. Лакокрасочные материалы, их состав и основные свойства, применение в малярных работах (красящая, разбеливающая, светостойкость, маслостойкость, укрывистость, термостойкость, диспергируемость). Замазки, их состав и применение.

Материалы для плиточных работ.

Облицовочные плитки.

Классификация облицовочных плиток и характеристики.

Керамические плитки – их получение, разновидности и классификация.

Дефекты облицовочных плиток.

Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей плиткой.

Растворы для плиточных работ, их состав и приготовление.

Сухие растворные смеси и их приготовление.

Мастики для плиточных работ.

Клеи для плиточных работ.

Виды материалов для приготовления растворов для укладки зеркальной плитки

Затирки для швов.

Растворы для промывки облицованных поверхностей.

3.2. Основы строительного черчения

Общие сведения о чертежах.

Роль и значение строительного черчения.

Требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства.

Основные правила построения чертежей и схем. Содержание и виды строительных чертежей; линии чертежа, масштабы строительных чертежей.

Конструктивные элементы зданий.

Элементы строительных конструкций и их маркировка. Координационные оси и нанесение размеров на чертежах, выноски и ссылки на строительных чертежах.

Условные графические обозначения на строительных чертежах.

Графическое обозначение на строительных чертежах элементов здания: окон, дверей, лестниц и т.д.

Графическое обозначение на строительных чертежах сантехнического оборудования зданий.

Графическое обозначение на строительных чертежах материалов.

Состав рабочих чертежей.

Чертежи планов, разрезов и фасадов зданий.

Разбивочные оси на строительных чертежах.

Понятие о высотных отметках и отметке уровня чистого пола.

Чтение строительных чертежей гражданских зданий.

Конструкции узлов здания.

Выполнение чертежей конструктивных узлов гражданского и промышленного зданий

3.3. Электротехника. Электрический и пневматический инструмент

Электрические цепи.

Определение электрической цепи. Элементы электрической цепи. Схематическое изображение электрической цепи. Источники и приемники (потребители) электрической энергии. Параметры цепей постоянного тока. Резисторы, их типы и виды соединений.

Магнитное поле катушки с током. Переменный ток. Понятие о трехфазном токе.

Электрические цепи с последовательным и параллельным соединением проводников. Закон Ома для участка цепи. Трехфазные электрические цепи; общее понятие и определение

Тепловое действие тока. Короткое замыкание. Плавкие предохранители.

Электротехнические устройства.

Электротехнические устройства как преобразователи электрической энергии в тепловую, световую и механическую. Виды и методы электрических измерений. Преобразование электрической и механической энергии в электрических машинах; принцип обратимости.

Электрические машины постоянного и переменного тока. Применение для привода строительных машин и механизмов, электроинструментов. Пускорегулирующая аппаратура.

Общие сведения об электроинструменте, электрооборудовании, аппаратуре управления и защиты.

Классификация электрического инструмента. Инструмент с одинарной и двойной изоляцией.

Общие сведения о пневматическом инструменте. Молотки отбойные, зачистные, рубильные.

3.4. Элементы зданий и сооружений

Классификация сооружений и зданий по назначению, этажности, капитальности, материалам и конструкциям несущих элементов, степени огнестойкости и долговечности. Понятие о полносборных сооружениях и зданиях, о монолитном и сборно-монолитном железобетоне. Требования, предъявляемые к ним. Понятия об основаниях. Естественные и искусственные основания. Виды искусственных оснований. Фундаменты и их типы. Особенности фундаментов в различных климатических зонах, в сейсмических и зонах вечной мерзлоты.

Гидроизоляция фундаментов и стен. Назначение и конструкции стен и перегородок. Перекрытия, их виды и назначение. Элементы перекрытий. Сборные и монолитные железобетонные перекрытия. Лифтовые шахты. Основание под полы. Лестничные марши и площадки, балконы, эркеры, парапеты, перемычки. Окна и двери. Крыши. Виды кровель.

3.5. Основы строительного производства

Виды строительных монтажных работ. Общие понятия о земляных, каменных, железобетонных, плотничных, столярных, отделочных, кровельных, санитарно-технических и электротехнических работах.

Общие сведения о зданиях и сооружениях. Классификация зданий и сооружений по назначению, капитальности, этажности, материалам и конструкциям несущих элементов, степени огнестойкости и долговечности.

Понятие о полносборных зданиях, сооружениях. Сборные железобетонные конструкции, их особенности. Изделия и конструкции полной или максимальной заводской готовности.

Основные виды промышленных деревянных конструкций, их роль в современном строительстве.

Требования к зданиям и сооружениям: архитектурные, строительные, санитарно-технические, противопожарные, экономические.

Конструктивные элементы зданий. Понятия об основаниях. Естественные и искусственные основания, требования к ним. Фундаменты, их конструкции и особенности. Наружные и внутренние стены, их конструкции и назначение. Архитектурно-конструктивные элементы стен: цоколи, перемычки, карнизы. Балконы, эркеры, лоджии. Температурные и осадочные швы, дымовые и вентиляционные каналы. Каркасы зданий: деревянные, железобетонные, металлические. Элементы каркасов: балки, колонны, прогоны и др. Назначение перекрытий и требования к ним. Элементы перекрытий: прогоны, настилы и др. Безбалочные перекрытия, подвесные потолки. Полы гражданских и промышленных зданий. Основания полов. Классификация полов по материалу покрытия. Типы и конструкции крыш гражданских и промышленных зданий. Виды кровель: стальная, рулонная, из штучных материалов и др. Типы перегородок и их конструкций. Деревянные несущие и не несущие перегородки каркасной и щитовой конструкции. Устройство деревянных лестниц.

Окна, двери и ворота; требования, предъявляемые к ним.

Конструкции специального назначения: лестничные марши и площадки, балконы, лоджии, эркеры, карнизы, перемычки, цоколи, ниши и др.

Инженерное оборудование зданий. Санитарно-технические и электротехнические устройства, газификация, телефонизация, вентиляционные устройства. Их назначение.

3.6. Требования промышленной безопасности и охраны труда

Основные положения Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; Трудового кодекса Российской Федерации; Общих правил промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных, производственных объектов (ПБ 03-517-02).

Государственные органы надзора за соблюдением требований промышленной безопасности.

Законодательство по охране труда.

Общие вопросы охраны труда.

Трудовой кодекс Российской Федерации. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.

Коллективный договор. Содержание коллективного договора. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

Трудовой договор. Содержание трудового договора. Срок трудового договора.

Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены.

Нормативные документы по охране труда.

Система стандартов безопасности труда (ССБТ).

Стандарты предприятия по безопасности труда.

Правила, нормы, типовые инструкции и другие нормативные документы по охране труда. Инструкции по охране труда, обязательные для работников.

Организация и управление охраной труда

Государственное управление охраной труда.

Органы государственного надзора и контроля соблюдения трудового законодательства.

Служба охраны труда в организации.

Специальная оценка условий труда (СОУТ). Цели, задачи СОУТ. Последовательность проведения СОУТ.

Обучение работников требованиям охраны труда.

Инструкции по охране труда и видам работ.

Обучение и проверка знаний работников по охране труда.

Проведение инструктажей по охране труда: вводного, первичного на рабочем месте, повторного, внепланового, целевого.

Общие правила безопасности, обязательные для всех работающих.

Правила поведения на территории предприятия.

Организация рабочего места.

Состояние ограждений, проходов, блокировок. Требования к инструменту для производства работ.

Электробезопасность. Общие меры безопасности. Защитное заземление индивидуальные средства защиты в электроустановках.

Характеристика условий труда при выполнении работ.

Характерные причины несчастных случаев и заболеваемости работников, выполняющих работы.

Опасные и вредные производственные факторы, оказывающие воздействие на работника работ.

Неблагоприятное и опасное воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека.

Несчастные случаи на производстве.

Несчастные случаи на производстве, подлежащие расследованию и учету. Обязанности работодателя при несчастном случае на производстве.

Порядок расследования несчастного случая на производстве.

Оформление материалов расследования несчастного случая на производстве.

Средства индивидуальной защиты.

Спецодежда, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, предусмотренные правилами по охране труда при выполнении работ.

Противопожарные мероприятия.

Причины возникновения пожаров. Меры предупреждения пожаров. Средства тушения пожаров. Хранение и переноска легковоспламеняющихся и горючих материалов.

Правила пользования средствами пожаротушения. Планы ликвидации и предупреждения пожаров, планы эвакуации при пожарах.

3.7. Оказание первой медицинской помощи

Принципы и порядок оказания первой медицинской помощи.

Оказание первой помощи пострадавшим при ранении, отравлении, ожогах и других несчастных случаях.

Особенности оказания первой помощи при поражении электрическим током.

Первая медицинская помощь при различных вариантах асфиксии.

Первая медицинская помощь при лучевых поражениях.

Первая медицинская помощь при развитии состояний, угрожающих жизни, у лиц с различными заболеваниями.

Индивидуальный пакет и аптечка первой помощи, правила пользования ими.

Транспортирование пострадавших, санитарно – гигиеническое и медицинское обслуживание строителей.

Санитарно – бытовые помещения.

Тема 4. Специальный курс

4.1. Общие сведения об облицовочных плиточных работах

Организация облицовочных плиточных работ. Типовые и рабочие технологические карты, их разработка и назначение.

Назначение и виды облицовки. Функции облицовки. Требования к готовности зданий при выполнении плиточных работ.

Конструкция облицовки стен.

Конструктивные элементы облицовки, стен, полов.

Выбор покрытия пола в зависимости от условий эксплуатации. Выбор рисунка пола.

Правила применения приборов для проверки горизонтальности и вертикальности поверхностей при облицовке плиткой.

Требования, предъявляемые к качеству облицовки.

4.2. Инструменты и приспособления для производства плиточных работ

Назначение и виды строительных уровней. Устройство нивелира, сущность нивелирования.

Инструменты, применяемые для подготовки поверхностей: молоток, кельма, шпатель, стальной скребок, правило, отвес, уровни и т.д.

Ручные инструменты: стеклорезы, плиткорезы, причальный шнур, рейка контрольная, тара, киянка и т.д.

Устройство и правила эксплуатации машин для вибровтапливания плиток.

Сверлильные машины, их устройство и правила применения.

Растворосмесители.

Виды плиткорезов. Электрические станки для резки плитки.

4.3. Подготовительные работы

Подготовка рабочего места плиточника к работе.

Подготовка инструмента и материалов к работе.

Подготовка кирпичных, оштукатуренных, бетонных, окрашенных поверхностей к облицовочным и плиточным работам.

Технология подготовки оснований под полы и оснований вертикальных поверхностей.

Способы разметки, провешивания, отбивки маячных линий горизонтальных и вертикальных поверхностей.

Устройство выравнивающего слоя. Грунтовка и основание, подстилающий слой, стяжки, гидроизоляция.

Подготовка плиток.

Приготовление растворов и мастик для крепления плиток. Приготовление вручную, по заданному составу сухих смесей и мастик.

Приготовление растворов для промывки облицовочных поверхностей, требования к ним.

Расчет количества плитки.

4.4. Устройство покрытий пола

Инструменты и приспособления для выполнения работ: устройство и назначения.

Разбивка покрытий пола.

Расчет необходимого количества материала.

Виды маяков. Устройство маяков (реперных, угловых фризowych, промежуточных).

Настилка пола: прямыми рядами, диагональными рядами, многогранными плитками, плитками из ковровой мозаики, бетонно-мозаичными плитами и изделиями.

Настилка пола с фризом.

Настилка пола по захваткам.

Применение шаблонов для настилки полов.

Полы с уклоном. Особенности устройства полов с уклоном.

Полы из карт ковровой мозаики.

Облицовка полов с применением машин для вибровдавливания плиток.

Химически стойкие полы. Технология настилки химически стойких полов.

Дефекты плиточных полов и способы их устранения. Уход за полами.

Технология ремонта плиточных полов.

Организация труда.

Безопасность труда при настилке плиточных полов.

4.5. Облицовка вертикальных поверхностей

Виды плиток и плиточных облицовок. Определение контуров будущей облицовки.

Облицовка поверхностей стен стеклом "марблит" и плитками из стеклокристаллита, стекломрамора.

Облицовка стен керамической плиткой с креплением на цементном растворе способом «шов в шов». Последовательность облицовочных работ.

Технология облицовки на мастике. Облицовка стен керамической плиткой с креплением на мастике способом «вразбежку».

Облицовка вертикальных поверхностей керамической плиткой с креплением на плиточном клее.

Облицовка стен керамической плиткой с креплением на плиточном клее способом «по диагонали».

Облицовка стен способом «брекчия».

Устройство плинтусов и карнизов.

Технология облицовки с помощью шаблонов. Виды шаблонов (дносторонний, двусторонний; рамочный).

Облицовка стеклянными и полистирольными плитками.

Облицовка колонн: многогранных, круглых. Облицовка ниш, пилястр, откосов.

Особенности облицовки в ванных комнатах.

Понятие об облицовке вертикальных поверхностей большой площади.

Отделка облицовки.

Дефекты облицовки, причины дефектов.

Способы устранения дефектов облицовки.

Приемка плиточного покрытия.

Требования к облицованным поверхностям.

Ремонт плиточных полов. Состав технологических операций. Последовательность выполнения технологических операций.

4.6. Стандартизация и контроль качества

Стандартизация, ее роль в повышении качества строительных работ.

Задачи стандартизации.

Виды стандартов, их характеристика.

Строительные нормы и правила. Области стандартизации.

Система управления качеством отделочных работ, оценка уровня их качества.

Промежуточная аттестация

Практическое обучение

Тема 1. Вводный инструктаж на рабочем месте

Инструктаж по безопасности труда, электробезопасности, правилам поведения на территории строительства.

Знакомство с организацией рабочих мест, режимом работы.

Знакомство с техникой и технологической документацией.

Знакомство с формами организации труда.

Тема 2. Подготовка поверхностей под облицовку стен и настилку полов

Подготовка кирпичных и бетонных поверхностей стен под облицовку.

Подготовка пола под настилку плиткой. Контроль качества подготовки поверхностей.

Тема 3. Облицовка вертикальных поверхностей глазурованной плиткой

Растворы и клеи, применяемые при облицовке. Облицовка вертикальных поверхностей способами «шов в шов», «вразбежку» на растворе. Облицовка вертикальных

поверхностей способами «шов в шов», «вразбежку» на клею. Требования СНиП к облицовке поверхностей глазурованными и стеклянными плитками.

Тема 4. Настилка полов керамической плиткой

Разбивка рисунка на поверхности пола. Установка маяков. Разбивка пола на захватки. Настилка полов керамическими плитками. Заполнение швов. Требования СНиП к настилке полов керамическими плитками. Дефекты плиточных полов и способы их устранения.

Итоговая аттестация

Литература

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"
3. Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
4. Приказ Минобрнауки РФ от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
5. Приказ Минобрнауки РФ от 02.08.2013 № 746 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 270802 10 Мастер отделочных строительных работ».
6. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск № 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».
7. СТО 43.33.29 Устройство плиточных полов. Устройство маяков
8. ГОСТ 6141-91 Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен.
9. ГОСТ 6787-2001. Плитки керамические для полов. Технические условия.
10. ГОСТ 13996-93 Плитки керамические фасадные и ковры из них. Технические условия.
11. СНиП 3.04.01-87. Изоляционные и отделочные покрытия.
12. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
13. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
14. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда"
15. ВСН 50-96 Инструкция по облицовке стен керамическими и полимерными плитками на клеях и клеящих мастиках.
16. ГОСТ 13996-93 Плитки керамические фасадные и ковры из них. Технические условия.
17. ТУ 5752-004-23357408-97 Плитки керамические фасадные и ковры из них. ТУ 21-0284676-16-91 Плитки керамические литые и ковры из них.
18. ГОСТ 17057-89 Плитки стеклянные облицовочные коврово-мозаичные и ковры из них.
19. Технические условия. ТУ 5714-37-31031916-93 Плитка силикатная облицовочная.
20. ТУ 5752-018-17757926-97 Плитка из керамического гранита.
21. ТУ 5745-051-11322110-96 Плитка декоративная цементно-песчаная облицовочная.
22. ТУ 5714-001-50799830-2000, ТУ 5746-001-02069024-98 Плитки облицовочные из цементно-песчаной композиции.
23. ТУ 5741-001-0536501-93 Плитка силикатная лицевая для облицовки фасадов промышленных и гражданских зданий.
24. ТУ 5741-187-00284807-97 Плитки цементно-песчаные облицовочные с нелицевой ребристой поверхностью.

25. ТУ 5741-001-47059733-2000 Керамзитобетонная облицовочная плитка.
26. ТУ 5714-001-12564009-98 Плитка бетонная мозаичная.
27. ТУ 5830-001-22365245-99 Плитка бетонная фасадная.
28. ГОСТ 28013-98* Растворы строительные. Общие технические условия.
29. ТУ 5745-005-11322110-97 Смеси сухие цементно-песчаные клеевые специализированные для облицовочных работ.
30. ТУ 5772-002-46434927-2000 Сухие клеящие смеси.
31. ТУ 5745-013-05668056-99 Клеи строительные для облицовочных работ.
32. ТУ 5745-012-04001508-97 Клей для облицовочной плитки и природного камня.
33. ТУ 5775-005-25057366-96 Мастика клеящая строительная "Гарант".
34. Черноус Г.Г. Производственное обучение по профессии «Облицовщик-плиточник». Академия. 2013.
35. Петрова И. В. Общая технология отделочных строительных работ. Академия 2006.
36. Горячев В. И.; Неелов В. А. Облицовочные работы - плиточные и мозаичные. М: Высшая школа 1984.
37. Терентьев О.М. Технология возведения зданий и сооружений. 2006.