

Министерство образования, науки и молодежной политики Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

Согласовано:
Заместитель директора по НМР
 Ж.В.Терукова

УТВЕРЖДАЮ
Директор  Л.В. Косьяненко
« 29 »  2020 г.
М.П.

**Основная программа профессионального обучения
– программа профессиональной подготовки
по профессии «150204 Облицовщик - Мозаичник»**

Категория слушателей: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее общее образование. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

Объем часов: 252 часа

Форма обучения: очная

Присваиваемый квалификационный разряд: 3 разряд.

г. Чита, 2020 г.

Разработчик: Макарова Татьяна Васильевна, мастер производственного обучения ГПОУ «Читинский техникум отраслевых технологий и бизнеса»

1. Пояснительная записка

1.1. Цели реализации программы

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии «Облицовщик - Мозаичник».

Требования к квалификации слушателей: к освоению программы допускаются лица, имеющие среднее общее образование. Медицинские ограничения регламентированы Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава России.

1.2. Требования к результатам обучения. Планируемые результаты обучения

Характеристика нового вида профессиональной деятельности, трудовых функции и (или) уровней квалификации

Программа разработана в соответствии с:

- профессиональным стандартом «Плиточник» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10 января 2017 года N 12н);

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;

- приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Присваиваемый квалификационный разряд: 3 разряд

Требования к результатам освоения программы

В результате освоения программы профессионального обучения у слушателя должны быть сформированы следующие трудовые функции:

- Выполнения подготовительных работ при производстве мозаичных полов;
- Устройства мозаичных полов;
- Выполнения ремонта мозаичных работ.

В результате освоения программы слушатель должен

знать:

- правила чтения архитектурно-строительных чертежей;
- методы организации труда на рабочем месте;
- нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- основы экономики труда;
- виды мозаичных полов и детали архитектурного оформления;
- свойства материалов для мозаичных работ;
- способы разбивки и провешивание криволинейных поверхностей;
- способы подготовки поверхности оснований;
- правила построения рисунка;
- способы укладки маячных рядов, способы укладки стеклянных, мраморных или металлических жилок;

- способы приготовления мозаичных масс;
- способы дозировки красителей для получения массы необходимого цвета;
- устройство оборудования для приготовления раствора и подачи его к месту укладки;
- разновидности свойства абразивов, применяемых при обработке поверхностей;
- свойства камня, применяемого для саженной мозаики;
- устройство натирочных машин;
- требования строительных норм и правил к основаниям при устройстве мозаичных покрытий;
- правила техники безопасности;
- техническую последовательность устройства мозаичных и полимерцементно-песчаных полов;
- правила разметки рисунков;
- способы укладки мозаичных смесей;
- способы обеспечения влажного режима при устройстве и уходе за мозаичными покрытиями;
- требования, предъявляемые к качеству мозаичных полов и деталей архитектурного оформления согласно строительным нормам и правилам;
- правила техники безопасности;
- виды, причины появления и способы устранения дефектов.
- требования охраны труда;
- правила электробезопасности;
- правила пожарной безопасности;

уметь:

- выбирать материалы, инструменты, оборудование;
- приготавливать цементный раствор или мозаичную массу вручную по заданному рецепту;
- насекалть и очищать основания под укладку мозаичной массы;
- укладывать подстилающий слой с уплотнением;
- разбивать места установки временных рамок для укладки разноцветных мозаичных составов в полы и архитектурных деталей;
- собирать, разбирать и очищать формы для изготовления деталей архитектурного оформления; заготавливать медные и латунные жилки, нарезать из толстого стекла лекальные жилки;
- читать архитектурно-строительные чертежи;
- организовывать и содержать рабочее место при выполнении мозаичных работ;
- просчитывать объем работ;
- выполнять контроль качества подготовки оснований и приготовления мозаичных смесей;
- создавать безопасные условия труда;
- укладывать мозаичную массу по уровню маячных реек по готовым разметкам при устройстве мозаичных покрытий полов;
- размечать рисунок с прокладкой жилок;
- укладывать прямолинейные и лекальные жилки с разметкой их положения;
- устраивать полимерцементно-песчаные полы;
- устраивать мозаичные покрытия и плоские детали архитектурного оформления (плинтусов, галтелей, поручней);
- укладывать криволинейные покрытия полов и мозаичных архитектурных деталей;
- шпатлевать мозаичные поверхности цементным раствором;
- натирать, шлифовать и полировать мозаичные полы вручную и механизированным способом;
- контролировать качество при выполнении мозаичного покрытия и его отделки;
- создавать безопасные условия труда;

- ремонтировать мозаичные полы и архитектурные детали;

1.3. Структура программы

Трудоемкость обучения: 252 академических часов.

Форма обучения: очная

Структура основной программы профессионального обучения представлена двумя разделами – теоретическим обучением и профессиональным курсом. Раздел 1. Теоретическое обучение включает 2 модуля, где происходит изучение современных технологий в профессиональной сфере, требования охраны труда и техники безопасности. Объем часов раздела – 20 часов. Раздел 2. Профессиональный курс, включает 3 модуля в процессе изучения, которых, слушатели осваивают: Выполнение подготовительных работ при производстве мозаичных полов; Устройства мозаичных полов; Выполнение ремонта мозаичных работ.

Объем часов раздела – 224 часа. Соотношение теоретических и практических занятий обусловлено ориентацией на формирование практических умений слушателей для выполнения трудовых функций Облицовщика-мозаичника. Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний (тестирование).

1.4. Характеристика организационно-педагогических условий достижения планируемых результатов.

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю образовательной программы.

Теоретическое обучение проводится в учебных аудиториях техникума.

Практическое обучение проводится в **учебной мастерской «Облицовка плиткой».**

Мастерская оснащена следующим оборудованием и инструментами: цифровой уровень, гладилка металлическая, миксер усиленный для смешивания строительных смесей, уровень строительный с погрешностью до 0,5 мм., таз резино-пластиковый (40л.), ведро пластиковое (12л), ведро пласт. (20л), лобзик электрический, плиткорез электрический, станок электрический для резки плитки, водопылесос, ёмкость для приготовления затирочного состава, уровень строительный пузырьковый 400 мм, уровень строительный пузырьковый 1500 мм, резиновый молоток «киянка», гратосниматель, набор мастерков, набор шпателей, стальной шпатель зубчатый, рулетка до 3м, набор металлических линейек, слесарных угольник, компас планшетный с визиром и линейкой, шлифовальный станок с патрубком для отсоса пыли, аккумуляторная дрель-шуруповерт, чертилка (стеклорез), кисть макловица, комплект для затирки швов, кусачки торцевые, клещи для работ с плиткой, щипцы для керамогранита, калькулятор, контейнер для отходов, ёмкость для воды (40л), ведро пластмассовое до 3л, ведро пластмассовое до 12л, щетка-сметка, шкаф инструментальный, стеллаж металлический, стул, лобзик электрический типа Шлифовальный станок, миксер ручной электрический, уровень строительный, кювета строительная пластиковая прямоугольная не менее 40л, шлифовальная лента для станка, флипчарт магнитно-маркерный на роликах, эталонный электронный уровень, эталонный строительный уровень, удлинитель с влагозащитной розеткой до 10м, ленточная пила, защитные очки, наушники, респиратор, зазубренный скребок, шпателя резиновые, наждачный брусок.

Основная используемая литература при реализации программы:

Черноус Г. Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256 с.;

Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Г. Черноус. – Москва: Издательский центр «Академия», 2018. – 256 с.

Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: Учебник для студентов учреждения среднего профессионального образования / Ю.Г. Барабанщиков. – М.: ИЦ Академия, 2016. – 416 с.;

ЭУМК "Облицовщик-плиточник", универсальная сетевая версия (для обеспечения групповой работы в компьютерном классе в т.ч. с мультимедийным оборудованием windows - приложение).

2. Учебный план

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборатор. занятия	промеж. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	20	16	-	4	
1.1	Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере	8	6	-	2	Зачет
1.2	Модуль 2. Требования охраны труда и техники безопасности	12	10	-	2	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	224	30	188	6	
2.1	Модуль 1. Выполнения подготовительных работ при производстве мозаичных полов.	36	6	28	2	Зачет
2.2	Модуль 2. Устройства мозаичных полов	168	18	148	2	Зачет
2.3	Модуль 3. Выполнения ремонта мозаичных полов.	20	6	12	2	Зачет

3.1	Проверка теоретических знаний: тестирование	2	-	-	2	Тест
3.2	Практическая квалификационная работа	6	-	-	6	ПКР
	ИТОГО:	252	46	188	18	

3. Учебно-тематический план

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практич. и лаборатор. занятия	промеж. и итог. контроль	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1.	Раздел 1. Теоретическое обучение	20	16	-	4	
1.1	<i>Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере</i>	8	6	-	2	Зачет
1.1.1	Современные технологии в профессиональной сфере.	4	4	-	-	
1.1.2	Современные отделочные материалы.	2	2	-	-	
1.1.3	Промежуточный контроль	2	-	-	2	Зачет
1.3	<i>Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности</i>	12	10	-	2	Зачет
1.3.1	Требования охраны труда Облицовщик-плиточник	4	4	-	-	

1.3.2	Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда вводный на рабочем месте	6	6	-	-	
1.3.3	Промежуточный контроль	2	-	-	2	Зачет
2.	Раздел 2. Профессиональный курс	224	30	188	6	
2.1	Модуль 1. Выполнения подготовительных работ при производстве мозаичных полов.	36	6	28	2	Зачет
2.1.1	Вынесение отметки уровня чистого пола. Установка крепления маячных плиток.	6	1	5	-	-
2.1.2	Устройство подстилающей прослойки под мозаичные полы.	12	2	10	-	-
2.1.3	Построения рисунка многоцветного покрытия.	8	2	6	-	-
2.1.4	Разбивка и закрепление рисунка покрытия на поверхности прослойки	8	1	7		
2.1.5	Промежуточный контроль	2	-	-	2	Зачет
2.2	Модуль 2. Устройства мозаичных полов	168	18	148	2	Зачет
2.2.1	Приготовление мозаичных растворы	6	1	5	-	-
2.2.2.	Устройство (набивка) одноцветного мозаичного покрытия	30	4	26	-	-
2.2.3.	Набивка многоцветного мозаичного покрытия с прокладкой разделительных жилок.	36	4	32	-	-
2.2.4.	Укладка цветного раствора с применением шаблона.	36	4	32		
2.2.5	Обдирка мозаичного покрытия пола.	22	2	20		
2.2.6.	Шлифование мозаичного покрытия пола. Подготовка машины и абразивных материалов.	18	2	16		

2.2.7.	Полировка и лощение мозаичного покрытия.	18	1	17		
2.2.8.	Промежуточный контроль	2	-	-	2	Зачет
2.3	Модуль 3. Выполнения ремонта мозаичных покрытий	20	6	12	2	Зачет
2.3.1	Ремонт мозаичных полов	18	6	12	-	-
2.3.2.	Промежуточный контроль	2	-	-	2	-
3	Квалификационный экзамен	8	-	-	8	Тест ДЭ
3.1	Проверка теоретических знаний: тестирование	2	-	-	2	Тест
3.2	Практическая квалификационная работа:	6	-	-	6	ПЭР
	ИТОГО:	252	46	188	18	

4. Учебная программа

Раздел 1. Теоретическое обучение.

Модуль 1. Современные профессиональные технологии

Тема 1.1.1 Современные технологии в профессиональной сфере.

Лекция: Мозаика: виды и технологии укладки

Тема 1.1.2. Современные отделочные материалы

Лекция: Материалы и области применения

Модуль 2. Требования охраны труда и техники безопасности.

Тема 1.3.1 Требования охраны труда и техники безопасности.

Лекция: Инструкции по охране труда и технике безопасности в процессе выполнения заданий Требования СНиП к готовности зданий для выполнения облицовочно-мозаичных работ.

Раздел 2. Профессиональный курс.

Модуль 1. Выполнения подготовительных работ при производстве мозаичных полов.

Тема 2.1.1. Вынесение отметки уровня чистого пола. Установка крепления маячных плиток

Лекция:

1. Назначение и виды мозаичных облицовок. Виды поверхностей и помещений, в которых применяются мозаичные покрытия полов. Характеристика мозаичных полов. Основные виды полов.
2. Инструменты и материалы для плиточных работ. Инструменты, приспособления и инвентарь для устройства мозаично - бетонных покрытий полов, устройство и применение
3. Подготовка оснований под мозаичные полы. Выверка ровности основания; устранение дефектов; удаление загрязнений; закрепление на стенах помещения отметки верхнего уровня нижней прослойки; огрунтовка основания цементным молоком (до укладки нижней прослойки мозаичного покрытия).
4. Вынесение отметки уровня чистого пола.
5. Установка и крепление маячных реек. Выверка маячных реек

Практическое занятие:

1. Вынесение отметок поверхности стяжки, установка реек по уровню, укладка раствора и уплотнение его виброрейкой, снятие реек и заделка борозд раствором, уход за стяжкой.
2. Установка маячных реек по уровню по готовой разметке.
3. Контроль качества. Точность установки маячных реек или труб контролируют рейкой и уровнем

Тема 2.1.2. Устройство подстилающей прослойки под мозаичные полы

Лекция:

1. Устройство подстилающей прослойки под мозаичные покрытия Состав технологических операций. Приготовление цементного молока и огрунтовка основания; укладка и разравнивание раствора подстилающей прослойки; снятие маячных реек и заделка борозд раствором
2. Техника безопасности при подготовке поверхности. Безопасные условия труда при укладке подстилающего слоя под мозаичное покрытие.
3. Контроль за качеством подготовки подстилающей прослойки под мозаичное покрытие.

Практическое занятие:

1. Подготовка оснований под укладку мозаичной массы и мозаичного покрытия
2. Выверка ровности основания; устранение дефектов; удаление загрязнений; закрепление на стенах помещения отметки верхнего уровня нижней прослойки.
3. Огрунтовка основания цементным молоком (до укладки нижней прослойки мозаичного покрытия).
4. Устройство подстилающей подстилки под мозаичные покрытия

Тема 2.1.3. Построения рисунка многоцветного покрытия.

Лекция:

1. Правила построения рисунка многоцветного покрытия.
2. Подбор рисунка и расцветки пола в зависимости от назначения помещения.

Практическое занятие:

1. Построения рисунка многоцветного покрытия.

Тема 2.1.4. Разбивка и закрепление рисунка покрытия на поверхности прослойки

Лекция:

- 1 Способы разбивки и провешивания криволинейных поверхностей
2. Разбивка и закрепление рисунка покрытия на поверхности прослойки. Состав технологических операций. Проверка конфигурации помещения в плане; разбивка и закрепление рисунка покрытия; выверка и закрепление рамок для набивки рисунка

Практическое занятие:

- 1.Разбивка и закрепление рисунка покрытия на поверхности прослойки, установка рамок
Проверка конфигурации помещения в плане;
- 2.Разбивка и закрепление рисунка покрытия; выверка и закрепление рамок для набивки рисунка.
3. Контроль качества разбивки покрытия горизонтальности фризовых реек и рамок двухметровой рейкой с уровнем. Соблюдение техники безопасности. Установка маячных реек рамки в рукавицах.

Модуль 2. Устройства мозаичных полов

Тема 2.2.1 Приготовление мозаичных растворов

Лекция: Дозирование исходных материалов для приготовления определенного количества мозаичной массы вручную по заданным рецептам

Практическое занятие:

1. Приготовление мозаичной массы вручную по заданному рецепту. Приготовление террасевого раствора с применением средств механизации. Проверка консистенции раствора и соответствия эталонному образцу цветного раствора.

Тема 2.2.2 Устройство (набивка) одноцветного мозаичного покрытия

Лекция:

- 1.Подготовка разделительных жилок.
- 2.Температурные швы, разметки швов на поверхности.
- 3.Устройство (набивка) одноцветного мозаичного покрытия. Состав технологических операций. Установка и выверка маяков; укладка и разравнивание мозаичного лицевого слоя покрытия; уплотнение мозаичного состава; снятие маячных реек и укладка мозаичного раствора в смежные полосы-захватки. Механизмы, инструменты, приспособления, инвентарь.

Практическое занятие:

- 1.Устройство (набивка) одноцветного мозаичного покрытия

Тема 2.2.3. Набивка многоцветного мозаичного покрытия с прокладкой разделительных жилок.

Лекция:

- 1.Набивка многоцветного мозаичного покрытия Укладка мозаичной смеси (цветной) в фризовые полосы.
- 2.Разметка рисунка мозаичного покрытия; устройство маяков; прокладка разделительных жилок с рихтованием;
- 3.Набивка многоцветного мозаичного покрытия с прокладкой разделительных жилок. Выравнивание и уплотнение мозаичного раствора.

Практическое занятие:

- 1.Набивка многоцветного мозаичного покрытия

1.Набивка многоцветного мозаичного покрытия с прокладкой разделительных жилок

Тема 2.2.4 Укладка цветного раствора с применением шаблона

Лекция:

1.Виды шаблонов, изготовление шаблонов, применение. Установка шаблонов на место, закрепление.

1.Укладка цветного раствора по шаблону. Набивка многоцветного мозаичного покрытия с применением шаблона.

Практическое занятие:

1. Установка и выверка деревянных реек-шаблонов; набивка мозаичного раствора; снятие шаблона и укрытие плитуса влажной мешковиной.

Тема 2.2.5 Обдирка мозаичного покрытия пола.

Лекция:

1.Обдирка мозаичного покрытия пола; обдирка труднодоступных мест; устранение мелких дефектов покрытия.

Практическое занятие:

1.Обдирка мозаичного покрытия пола.

Тема 2.2.6 Шлифование мозаичного покрытия пола. Подготовка машины и абразивных материалов.

Лекция:

1.Шлифование мозаичного покрытия. Подготовка шлифовальной машины, абразивных материалов. Выполнение работы.

Практическое занятие:

1.Шлифовка мозаичного покрытия. Шлифование мозаичных полов вручную с подбором крупнозернистых абразивов и подсыпкой песком. Удаление шлама и шпатлевание раковин. Вторичное шлифование поверхности пола 12 19 мелкозернистыми абразивными камнями и повторное шпатлевание неровностей. Окончательное шлифование и полирование поверхности пола.

Тема 2.2.7 Полировка и лощение мозаичного покрытия.

Лекция:

1. Полирование и лощение мозаичного покрытия. Натирка мозаичного покрытия восковой мастикой. Полировка мозаичного покрытия. Правила ухода за мозаичными покрытиями. Уход за мозаичным покрытием в период твердения.

Практическое занятие:

1. Полировка и лощение мозаичного покрытия.

Модуль 3. Выполнение ремонта мозаичных работ.

Тема 3.2.1. Ремонт мозаичных полов

Лекция:

1.Требования СНиП к качеству отделки мозаичных покрытий полов. Проверка качества мозаичного покрытия. Соответствие требованиям СНиП.

2.Оценка качества работы.

3.Применение контрольно- проверочного инструмента.

4.Организация рабочего места и безопасности труда при устройстве мозаичных покрытий.

5. Основные виды и причины дефектов мозаичных покрытий. Способы обнаружения и устранения отслоения мозаичного покрытия, трещин, жировых пятен, механических повреждений, разнотонности. Виды дефектов мозаичных покрытий, встречающихся при выполнении мозаичных полов, причины их возникновения и способы предупреждения.

Практическое занятие:

1. Снятие разрушенных участков мозаичных покрытий полов. Очистка оснований полов от старого раствора и подготовка оснований для укладки мозаичной массы. Приготовление мозаичной массы заданного рецепта и цвета. Укладка маячных реек по уровню основного пола, укладка подстилающего слоя с уплотнением. Шпатлевание мозаичных поверхностей цементным раствором, шлифование отремонтированных мозаичных поверхностей вручную до получения гладкой поверхности.

2. Обработка мозаичных полов натирочной машиной. Контроль качества ремонтных полов. Устранение мелких дефектов покрытия. Приготовление небольших порций жесткого цементного раствора, не отличающегося от цвета покрытия. Затем плиточной лопаткой или стальным шпателем шпатлюют дефекты мозаичного покрытия (царапины, раковины), втирая жесткий раствор в поры шлифовальным бруском.

5. Календарный учебный график (порядок освоения модулей)

Период обучения (недели)*	Наименование модуля
1 неделя	Раздел 1. Теоретическое обучение. <i>Модуль 1. Современные технологии в профессиональной сфере.</i> Современные отделочные материалы. <i>Модуль 2.</i> Требования охраны труда и техники безопасности. Раздел 2. Профессиональный курс. <i>Модуль 1.</i> Выполнения подготовительных работ при производстве мозаичных полов.
2 неделя	Раздел 2. Профессиональный курс. <i>Модуль 1.</i> Выполнения подготовительных работ при производстве мозаичных полов. <i>Модуль 2.</i> Устройства мозаичных полов
3 неделя	Раздел 2. Профессиональный курс. <i>Модуль 2</i> Устройства мозаичных полов
4 неделя	Раздел 2. Профессиональный курс. <i>Модуль 2.</i> Устройства мозаичных полов
5 неделя	Раздел 2. Профессиональный курс. <i>Модуль 2.</i> Устройства мозаичных полов
6 неделя	Раздел 2. Профессиональный курс. <i>Модуль 2.</i> Устройства мозаичных полов
7 неделя	Раздел 2. Профессиональный курс. <i>Модуль 2. 2.</i> Устройства мозаичных полов. <i>Модуль 3</i> Выполнения ремонта мозаичных покрытий
	Итоговая аттестация
*Точный порядок реализации разделов, модулей (дисциплин) обучения определяется в расписании занятий.	

6. Организационно-педагогические условия реализации программы

6.1 Материально-технические условия реализации программы

Наименование Помещения	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3

Аудитория	Лекции	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска, флипчарт
Лаборатория, компьютерный класс. Мастерская «Облицовка плиткой»	Лабораторные и практические занятия, тестирование, Практическая квалификационная работа	Оборудование, оснащение рабочих мест, инструменты и расходные материалы

6.2 Учебно-методическое обеспечение программы

- печатные раздаточные материалы для слушателей;
- учебные пособия, изданных по отдельным разделам программы;

профильная литература:

Черноус Г. Г. Выполнение облицовочных работ плитками и плитами. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / Г. Г. Черноус., - М.: Издательский центр «Академия», 2018. - 256 с.;

Черноус, Г.Г. Выполнение облицовочных работ синтетическими материалами: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Г. Черноус. – Москва: Издательский центр «Академия», 2018. – 256 с.

Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия: Учебник для студентов учреждения среднего профессионального образования / Ю.Г. Барабанщиков. – М.: ИЦ Академия, 2016. – 416 с.;

ЭУМК "Облицовщик-плиточник", универсальная сетевая версия (для обеспечения групповой работы в компьютерном классе в т.ч. с мультимедийным оборудованием windows - приложение).

- СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные покрытия;
- Справочник по отделочным строительным работам: учеб. пособие для нач. проф. образования / Ольхина Е.А., Козина С.А., Кузнецова Л.Н. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. - 416 с.
- СНиП III-4-80. Техника безопасности в строительстве;
- СП 12-135-2003 Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда;
- ФГОС СПО по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ от 9 декабря 2016 г. № 1545.

6.3. Кадровые условия реализации программы

Реализация образовательной программы обеспечена педагогическими кадрами, имеющими высшее образование или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю образовательной программы.

7.Контроль и оценка результатов освоения курса

Промежуточная аттестация по программе предназначена для оценки освоения слушателем модулей программы и проводится в виде зачетов и (или) экзаменов. По результатам любого из видов итоговых промежуточных испытаний, выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно» («зачтено»), «неудовлетворительно» («не

зачтено») или четырех балльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний (тестирование).