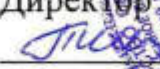


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И
МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ
Государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Краснодарского края
«Кореновский политехнический техникум»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ КК КПТ
 Т.А. Шалюгина
« 31 »  2020 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА
профессионального обучения
по профессии рабочего/должности служащего
«Облицовщик – плиточник»

Кореновск
2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ**
- 2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**
- 3. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ**
- 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ**
- 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ**

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

1. Цели и задачи программы — требования к результатам освоения программы дополнительного образования.

1.1 Цель реализации программы.

Обучение слушателей выполнению работ по облицовке плиткой производится на основе Профессиональный стандарт "Плиточник" (Приказ №12-н от 10 января 2017 года), с учетом требований ЕТКС по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник».

1.2 Категория слушателей.

Лица различного возраста, в том числе не имеющие основного общего или среднего общего образования.

1.3 Результаты освоения основной программы профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии «Облицовщик-плиточник».

Обучающиеся в ходе освоения программы должны уметь:

- Производить осмотр облицованных поверхностей для выявления участков, подлежащих ремонту, и/или отдельных плиток, подлежащих замене
- Удалять пришедшие в негодность и отслоившиеся плитки без повреждения соседних участков
- Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту
- Производить очистку и выравнивание основания высвобождаемых под ремонт участков без повреждения плитки на соседних участках, не подлежащих ремонту
- Производить подготовку основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации
- Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации
- Производить укладку плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту
- Производить работы в соответствии с технологической картой по соответствующие виды работ
- Работать со средствами малой механизации и инструментам (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ
- Производить затирку и восстановление нарушенных швов
- Производить очистку и подготовку основания, подлежащего облицовке
- Производить сортировку и подготовку плиток, производить обработку кромок плиток
- Производить разметку и провешивание поверхности, подлежащей облицовке, устанавливать плитки-маяки для установки плитки по

горизонтали и вертикали

- Готовить клеящие растворы для производства плиточных работ на основе сухих смесей различных составов и рецептур с использованием средств малой механизации
- Сглаживать и выравнивать неровности поверхности, подлежащей облицовке плиткой
 - Производить резку под нужный размер и сверление плитки
- Наносить клеящий раствор и устанавливать плитку на вертикальные и горизонтальные поверхности
- Производить работы в соответствии с технологической картой
- Заполнять швы между плитками, производить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности
- Готовить клеящие растворы для производства наружных плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям
- Сглаживать и выравнивать неровности поверхностей наружных частей зданий, подлежащих облицовке плиткой
- Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями, предназначенными для выполнения наружных облицовочных работ
- Наносить клеящий раствор для наружных работ и устанавливать плитку на поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке, в соответствии с технологической картой
- Осуществлять проверку поверхностей наружных частей зданий, облицованных плиткой, по горизонтали и по вертикали
- Заполнять швы между плитками специальными составами и производить уплотнение и сглаживание швов, их затирку.

В результате освоения основной программы профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии 15220 «Облицовщик-плиточник», слушатели должны знать:

- Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных и внутренних поверхностей
- Технология производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой
- Состав и правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации
- Состав средств малой механизации, инструментов и приспособлений, предназначенных для производства плиточных работ, порядок их использования, правила их хранения и ухода за ними
- Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой, для определения участков, подлежащих ремонту
- Требования охраны труда
- Правила пожарной безопасности

- Правила электробезопасности
- Виды оснований, по которым ведется облицовка
- Технология производства плиточных работ в соответствии с технологической картой
- Правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации
- Нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой
- Нормы расхода материалов при производстве плиточных работ в соответствии с технологической картой
- Технология производства наружных плиточных работ в соответствии с технологической картой
- 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
- Нормативная трудоемкость выполнения отдельных операций при производстве наружных облицовочных работ в соответствии с технологической картой
- Нормы расхода материалов при производстве наружных плиточных работ в соответствии с технологической картой

1.4. Количество часов на освоение программы - 380 часов, из них теоретический курс 170 часа, экзамены 8 часов, практическое обучение 204 часов.

1.5. Форма обучения очная.

2. Учебный план

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГБПОУ КК КПТ
_____ Т.А. Шалюгина
«__» _____ 2019г.

Учебный план
в ГБПОУ КК КПТ квалифицированных специалистов по профессии
15220 «Облицовщик-плиточник»

Срок обучения: 3 месяца

Разряд: 3 (третий)

Форма обучения: очная

Категория слушателей: лица, ранее не имевших профессии рабочего

№ п\п	Наименование дисциплин\разделов\модулей	Всего “асов за курс обучения
1	Охрана труда	8
2	Основы материаловедения	20
3	Основы технологии отделочных строительных работ	20
4	Технология облицовочных работ	120
5	Практика	204
	Квалификационный экзамен	8
	Итого	380

Заведующий курсами ДПО

Мешков Ю.А.

3. Содержание обучения по основной программе профессионального обучения профессиональной подготовки по профессии «облицовщик-плиточник».

№	Наименование предметов	Кол-во часов теоретических занятий	Кол-во часов практических занятий
1.	Охрана труда	8	-
2.	Основы материаловедения	15	5
3.	Основы технологии отделочных строительных работ	И	9
4.	Технология облицовочных работ	46	74
5.	Производственное обучение		204
6.	Квалификационный экзамен		8
	Итого	380	

Охрана труда

№ п/п	Наименование разделов и том	Количество часов
	Раздел 1. Основные принципы обеспечения безопасности и охраны труда.	6
1.	Правовые основы охраны труда.	1
2.	Обязанности и ответственность работников по соблюдению требований охраны труда и трудового распорядка.	1
3.	Аттестация рабочих мест по условиям труда.	1
4.	Техническое обеспечение безопасности зданий и сооружений, оборудования и инструмента, технологических процессов.	1
5.	Меры по предотвращению производственного травматизма.	1
6.	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве.	1
	Раздел 2. Техника безопасности при выполнении облицовочных работ	2
7.	Основные опасные и вредные производственные факторы и их характеристики, возникающие при выполнении облицовочных работ	1
8.	Зачет	1
	Всего	8

Основы материаловедения

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов
	Раздел 1 Основы материаловедения: свойства и применение строительных материалов	20
	Тема 1.1 Основные свойства строительных материалов	
1.	Классификация и стандартизация строительных материалов	1
2.	Описание общих свойств материалов	1
3.	Лабораторное занятие №1 Определение плотности материала.	1
4.	Лабораторное занятие №2 Определение пористости материала.	1
	Тема 1.2 Минеральные вяжущие	3
5.	Воздушные и гидравлические вяжущие	1
6.	Портландцемент и его разновидности.. Добавки к вяжущим.	1
7.	Лабораторное занятие №3 Испытание цементного камня на изгиб и сжатие	1
	Тема 1.3 Строительные растворы и бетоны	4
8.	Свойства растворной и бетонной смеси	1
9.	Заполнители для растворов и бетонов	1
10.	Легкие бетоны. Пластификаторы для растворов	
11.	Лабораторная работа №4 Подбор состава раствора	1
	Тема 1.4 Материалы для плиточных работ	2
12.	Керамические материалы. Некерамические материалы	1
13.	Синтетические материалы	1
	Тема 1.5 Органические вяжущие материалы	3
14.	Битумы и дегти	1
15.	Клеи. Мастики и их назначение	1
16.	Лабораторная работа № 5 Расчет составных частей мастик	1
	Тема 1.8. Инновационные материалы в современном строительстве	3
17.	Изделия из газо- и пенобетона. Пеногенератор ПГ-АВ	1
18.	СИП-панели и их отделка. ЛПСМ	1
19.	Натяжные потолки	1
20.	Зачет	1
	ИТОГО	20

Основы технологии отделочных строительных работ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
	Раздел 1 Основы технологии отделочных строительных работ	20
	Тема 1. Классификация зданий и сооружений. Элементы зданий	4
1	Классификации зданий и сооружений	1
2	Основные части зданий	1
3	Элементы зданий	1
4	Несущие и ограждающие элементы зданий	1
	Тема 2. Характеристика отделочных строительных работ и последовательность процессов.	8
5	Строительные работы и процессы.	1
6	Виды отделочных работ и последовательность их выполнения.	1
7	Практическое занятие № 1 Составление технологической последовательности подготовительных работ	1
8	Практическое занятие № 2 Составление технологической последовательности монолитных штукатурных работ	1
9	Практическое занятие № 3 Составление технологической последовательности подготовительных работ под облицовку	1
10	Практическое занятие № 4 Составление технологической последовательности выполнения облицовочных работ плитами и плитками	1
11	Практическое занятие № 5 Составление технологической последовательности мозаичных работ	1
12	Практическое занятие № 6 Составление технологической последовательности работ по ремонту облицованной поверхности	1
	Тема 3. Нормирующая документация.	4
13	Нормирующая документация на отделочные работы.	1
14	Технологические карты, карты трудовых процессов, сметы, СНиПы	1
15	Практическое занятие № 7 Чтение инструкционных карт	1
16	Практическое занятие № 8 Чтение чертежей	1
	Тема 4. Сведения по организации труда рабочих и квалификации рабочих.	3
17	Основные сведения по организации труда рабочих.	1
18	Квалификация строительных рабочих.	1
19	Практическое занятие № 9 Чтение карт трудовых процессов облицовочных работ	1
20	Зачет	
	ИТОГО	20

Технология облицовочных работ

№ п/п	Наименование разделов и тем	Кол-во часов
	Тема 1.1 Ручные инструменты, механизмы, приспособления, контрольно-измерительные инструменты для выполнения облицовочных работ.	
1.	Инструктаж по технике безопасности. Состав средств малой механизации, инструментов, приспособлений и вспомогательных материалов, предназначенных для производства плиточных работ.	1
2.	Порядок использования, правила хранения и ухода за приспособлениями и механизмами, применяемыми для облицовочных работ.	1
3.	Контрольно-измерительные инструменты, их устройство и назначение при выполнении облицовочных работ.	1
4.	Требования охраны труда. Правила электробезопасности и пожарной безопасности.	1
5.	Изучение принципа работы строительного лазерного уровня	1
6.	Изучение принципа работы строительного миксера	1
7.	Изучение принципа работы гидроуровня	1
8.	Выбор инструментов в зависимости от вида работы	1
9.	Выбор приспособлений в зависимости от вида работы	1
	Тема 1.2 Подготовка материалов. Правила приготовления клеящих растворов.	
10.	Виды основных материалов, применяемых при облицовке внутренних поверхностей зданий	1
11.	Виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных поверхностей зданий	1
12.	Состав и правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ на основе сухих смесей с использованием средств малой механизации	1
13.	Подготовка плиток и растворов к работе	1
14.	Выполнение сортировки и калибровки плиток	1
15.	Производить резку плитки под нужный размер	1
16.	Выполнение сверления отверстий в плитке	1
17.	Выполнение обработки кромок плиток	1
18.	Составление последовательности выполнения цементно-песчаной стяжки, подсчет состава и количества материалов.	1
19.	Правила приготовления клеящих растворов для производства плиточных работ внутри зданий с использованием средств малой механизации	1
20.	Правила приготовления клеящих растворов для производства наружных плиточных работ с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным	1

	сезонным колебаниям	
21.	Приготовление клеящих растворов для производства плиточных работ внутри зданий с использованием средств малой механизации	1
22.	Приготовление клеящих растворов для производства наружных плиточных работ с использованием средств малой механизации, устойчивых к температурным и влажностным сезонным колебаниям	1
	Тема 1.3 Облицовка горизонтальных поверхностей плитами и плитками.	
23.	Технология производства внутренних и наружных плиточных работ по облицовке горизонтальных поверхностей в соответствии с технологической картой	1
24.	Нормативная трудоёмкость выполнения отдельных операций при облицовке горизонтальных поверхностей в соответствии с технологической картой	1
25.	Нормы расхода материалов при облицовке горизонтальных поверхностей в соответствии с технологической картой	1
26.	Конструкции полов, устраиваемых на перекрытии. Конструкции полов, устраиваемых на грунте	1
27.	Виды половых покрытий в зависимости от условий эксплуатации	1
28.	Подготовка оснований под полы. Устройство выравнивающей стяжки. Вынесение отметки уровня чистого пола.	1
29.	Укладка и уплотнение растворной смеси. Назначение и типы гидроизоляции. Подготовительные работы при устройстве оклеенной гидроизоляции	1
30.	Проверка и разбивка пола. Разбивка пола с фризovým рядом в прямоугольном помещении	1
31.	Разметка пола: прямыми рядами, «в разбежку», по диагонали	1
32.	Виды и устройство маяков	1
33.	Требования СНиП к качеству горизонтальных поверхностей	1
34.	Разбивка покрытия пола с фризovým рядом прямыми рядами в помещении с прямыми углами	i
35.	Разбивка покрытия пола с фризovým рядом прямыми рядами в прямоугольном помещении	1
36.	Чтение планов строительных чертежей	1
37.	Расчет объемов работ при укладке плитки на пол прямыми рядами в помещениях с простой конфигурации	1
38.	Расчет объемов работ при укладке плитки на пол прямыми рядами в помещениях со сложной конфигурацией	1
39.	Расчет расхода материалов при укладке плитки на пол прямыми рядами	1
40.	Разбивка покрытия пола с фризovým рядом по диагонали в прямоугольном помещении	1

41.	Разбивка покрытия пола с фризовым рядом по диагонали в прямоугольном помещении	1
42.	Расчет расхода материалов при укладке плитки на пол по диагонали	1
43.	Расчет расхода материалов при укладке тротуарной плитки на клей	1
44.	Расчет расхода материалов при укладке тротуарной плитки на песчаное основание	1
45.	Выполнение очистки и подготовки основания горизонтальной поверхности, подлежащей облицовке	1
46.	Выполнение разметки и провешивания горизонтальной поверхности, подлежащей облицовке	1
47.	Установка плиток- маяков ориентиров для установки плитки по горизонтали	1
48.	Выполнение сглаживания неровностей горизонтальной поверхности, подлежащей облицовке плиткой	1
49.	Выполнение выравнивания неровностей горизонтальной поверхности, подлежащей облицовке	1
50.	Нанесение клеящего раствора на горизонтальные поверхности	1
51.	Установка плитки на горизонтальные наружные и внутренние поверхности	1
52.	Заполнение швов между плитками	1
53.	Уплотнение и сглаживание швов, их затирка	1
54.	Проверка горизонтальной поверхности наружных и внутренних частей зданий, облицованной плиткой	1
55.	Определение последовательности работ при укладке плитки с рисунком.	1
56.	Обследование плиточного покрытия пола с целью контроля качества	1
57.	Выполнение примера составления экспертной карты	1
58.	Составление экспертной карты	1
	Тема 1.4. Облицовка вертикальных поверхностей плитками.	
59.	Технология производства внутренних и наружных плиточных работ по облицовке вертикальных поверхностей в соответствии с технологической картой	1
60.	Нормативная трудоёмкость выполнения отдельных операций при облицовке вертикальных поверхностей в соответствии с технологической картой	1
61.	Нормы расхода материалов при облицовке вертикальных поверхностей в соответствии с технологической картой	1
62.	Виды плиток и плиточных облицовок. Конструктивные элементы облицовки стен	1
63.	Особенности ПОДГОТОВКЕ оснований вертикальных поверхностей	1
64.	Подготовка кирпичных поверхностей. Подготовка бетонных поверхностей. Подготовка деревянных поверхностей	1

65.	Провешивание вертикальных поверхностей. Установка маяков. Разметка поверхности	1
66.	Закрепление плиток на поверхности. Фасонные плитки. Установка фасонных плиток	1
67.	Облицовка вертикальных поверхностей шов в шов. Облицовка вертикальных поверхностей в разбежку.	1
68.	Облицовка вертикальных; поверхностей по диагонали. Облицовка вертикальных поверхностей с применением шаблонов	1
69.	Облицовка керамическими плитками на мастиках	1
70.	Подготовка колонн к облицовке, провешивание колонн	1
71.	Облицовка колонн четырехугольного сечения. Облицовка многогранных колонн. Облицовка колонн круглого сечения.	1
72.	Облицовка пилястр и простенков. Облицовка откосов	1
73.	Особенности облицовки стен до и после настилки полов	1.
74.	Навесные фасадные системы. Установка каркасов. Теплоизоляция стен	1
75.	Закрепление плит на поверхности. Преимущества и недостатки навесных фасадных систем	1
76.	Техника безопасности при облицовке вертикальных поверхностей	1
77.	Требования, предъявляемые к качеству облицовки СНиП.	1
78.	Разбивка покрытия стен способом облицовки шов в шов	1
79.	Разбивка покрытия стен способом облицовки по диагонали	1
80.	Разбивка покрытия стен с фризным рядом	1
81.	Расчет расхода материалов при укладке плитки на стены шов в шов	1
82.	Расчет расхода материалов при укладке плитки на стены по диагонали	1
83.	Расчет расхода материалов при укладке плитки на стены с фризным рядом	1
84.	Разработка технологической последовательности «Провешивания прямолинейных поверхностей»	1
85.	Разработка технологической карты «Облицовка стен шов в шов»	1
86.	Разработка технологической карты «Облицовка стен в разбежку»	1
87.	Разработка технологической карты «Облицовка стен по диагонали»	1
88.	Разработка технологической карты «Облицовка четырехгранных колонн»	1
89.	Разработка технологической карты «Облицовка откосов»	1
90.	Выбор средств малой механизации, инструмента и приспособлений, предназначенных для выполнения наружных облицовочных работ	

91.	Выполнение очистки и подготовки основания вертикальной поверхности, подлежащего облицовке	1
92.	Выполнение разметки и провешивания вертикальной поверхности, подлежащей облицовке	1
93.	Установка плиток-маяков и ориентиров для выкладки плитки по вертикали	1
94.	Выполнение сглаживания неровностей вертикальной поверхности, подлежащей облицовке	1
95.	Выполнение выравнивания неровностей вертикальной поверхности, подлежащей облицовке	1
96.	Нанесение клеящего раствора на вертикальные поверхности	1
97.	Установка плитки на вертикальные наружные и внутренние поверхности	1
98.	Заполнение швов между плитками на вертикальной поверхности специальными составами	1
99.	Уплотнение и сглаживание швов на вертикальной поверхности, их затирка	1
100.	Проверка вертикальной поверхности наружных и внутренних частей зданий, облицованной плиткой	1
101.	Обследование плиточного покрытия стены с целью контроля качества	1
102.	Составление экспертной карты вертикальной поверхности, облицованной плиткой	1
	Тема 1.5. Выполнение ремонта облицованных поверхностей плитками и плитами.	
103.	Технология производства работ по ремонту и замене облицовочной плитки в соответствии с технологической картой	1
104.	Механизмы, инструменты, приспособления, инвентарь для выполнения ремонтных работ.	1
105.	Виды оснований, по которым ведётся облицовка.	1
106.	Требования к состоянию и внешнему виду поверхностей, облицованных плиткой. Определение участков подлежащих ремонту	1
107.	Наиболее частые дефекты плиточных покрытий.	
108.	Проведение осмотра облицованной поверхности для выявления участков подлежащих ремонту, и (или) отдельных плиток подлежащих замене	1
109.	Обследование плиточного покрытия с целью определения объема ремонта	1
110.	Составление экспертной карты на выполнение; ремонтных работ	1
111.	Удаление пришедшей в негодность и отслоившейся плитки без повреждения соседних участков.	1
112.	Очистка и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту	1
113.	Очистка и выравнивание основания высвобождаемых под	1

	ремонт участков без повреждения плитки на соседних участках, не подлежащих ремонту	
114.	Подготовка основания под удалённой плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации	1
115.	Подготовка клеящего раствора для производства плиточных работ с использованием средств малой механизации	1
116.	Выполнение работ со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ	1
117.	Укладка новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту	1
118.	Выполнение работ в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ	1
119.	Затирка и восстановление нарушенных швов	1
120.	Дифференцированным зачет	1
	Итого	120

Производственное обучение

Учебная практика

№ п/п	Наименование разделов и тем	Колич'ство часе \$
1.	Инструктаж по технике безопасности. Демонстрация на рабочем месте безопасных методов труда и способов использования средств индивидуальной защиты.	6
2.	Очистка и подготовка основания под облицовку	6
3.	Разметка и провешивание поверхности	6
4.	Установка маяков и выравнивающих скоб	6
5.	Установка (перестановка) подлостей. Монтаж и демонтаж строительных лесов, тур и подмостей	6
6.	Выравнивание поверхности под облицовку нанесение обрызга	6
7.	Выравнивание поверхности под облицовку нанесение и разравнивание грунта	
8.	Уборка и вывоз мусора в специально отведенные места	6
9.	Сортировка плиток, при необходимости резка плиток	
10.	Сверление в плитках отверстий	6
11.	Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации	6
12.	Увлажнение плитки и нанесение на нее клеящего раствора. Установка плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой «облицовка шов в шов»	6
13.	Установка плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой «вразбежку»	6
14.	Установка плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой «по диагонали»	

15.	Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности	6
16.	Заполнение швов и очистка облицованной поверхности	6
17.	Выравнивание неровностей поверхности наружных частей зданий, подлежащих облицовке плиткой	6
18.	Сортировка плиток для наружных работ, при необходимости резка и сверление в них отверстий	6
19.	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. Увлажнение плитки и нанесение клеящего раствора для наружных работ.	6
20.	Установка плиток на облицовываемую поверхность наружных частей в соответствии с технологической картой	6
21.	Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности наружных частей зданий	6
22.	Заполнение швов и очистка облицованной поверхности наружных частей зданий	6
23.	Устройство выравнивающей стяжки	6
24.	Укладка плитки на пол способом «шов в шов»	6
25.	Заполнение швов и очистка облицованной поверхности	6
26.	Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение участков и плиток, подлежащих замене	6
27.	Заделка незначительных дефектов в отдельных плитках без удаления	6
28.	Удаление дефектных и отслоившихся плиток	
29.	Очистка и выравнивание освободившихся участков без повреждения плитки, не подлежащей замене, на прилегающих участках	6
30.	Очистка и выравнивание основания ремонтируемого участка поверхности	
31.	Подготовка основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации	6
32.	Увлажнение и, при необходимости, нанесение насечки на освободившийся участок, нанесение на плитку клеящего раствора	6
33.	Укладка новой плитки вместо удаленных плиток в соответствии с технологической картой	6
34.	Затирка и восстановление швов, очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений	6
Итого:		204

4. Условия реализации программы

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация программы модуля осуществляется в учебном кабинете технологии отделочных строительных работ; мастерской облицовщиков-плиточников, лаборатории по информационным технологиям.

Оборудование учебного кабинета технологии отделочных строительных работ:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- посадочные места обучающихся (по количеству обучающихся);
- комплект инструментов и приспособлений;
- модели (в разрезе) механизированных инструментов, станков;
- макеты по отделке помещений.

Технические средства обучения: компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиа проектор.

Оборудование мастерской облицовщиков-плиточников:

- оборудованные рабочие места (по количеству обучающихся);
- комплект контрольно-измерительного инструмента (по количеству обучающихся);
- комплект средств индивидуальной защиты (по количеству обучающихся);
- плиткорез D 24000 DeWalt
- подставка для плиткореза D240001 DeWalt
- пила лобзиковая "Taurus 3"
- плиткорез ручной проф. T5-57 RUBI
- шлифовальная машина DWP 352 VS DeWalt
- тарельчато-ленточный станок JSG-64 Jet
- стружкоотсос DC-900A 23 C B Jet
- дрель T-Loc C 18 LI 5,2 Plus
- дрель-шуруповерт интерскол ДА-18ЭР
- стол верстак 1400x700x750
- стол верстак 1500x1500x750
- стол верстак
- уровень 2 колбы 150 см Карго
- машина для заливки полов МТ 190 М
- отрезной станок DIAM Spmax-25
- пылесос Karcher SV 1802 1.439-300
- миксер UNIVERSE 80x400
- уровень 2000 мм
- уровень 1500 мм
- ручной фигурный плиткорез MONTOLIT M0N 63 P3
- лобзик электрический интерскол МП-100/700Э
- миксер Практика
- пылесос Karcher mv 4 premium.

Оборудование лаборатории по информационным технологиям:

- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- автоматизированные рабочие места обучающихся (по количеству обучающихся);
- сетевое периферийное оборудование;
- периферийное оборудование для ввода и вывода информации;
- мультимедийное оборудование.

Реализация программы модуля осуществляется с обязательным прохождением производственной практики.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы Основные источники

Учебные издания:

1. Черноус Г.Г. Облицовочные работы. - М.: Академия, 2015

Дополнительные источники

1. Завражин Н.Н. Технология отделочных строительных работ. М.: Академия, 2016 г.
2. Арустамов Э.А. Безопасность жизнедеятельности. - М.: Академия, 2013
3. Журналы: «Строительство: технология и материалы», «Строительные материалы, оборудование, технологии XXI века».

Интернет-ресурсы:

1. Кнауф- немецкий стандарт. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.knauf-msk.ru>, свободный. - Загл. с экрана.
2. Техническая литература [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.tehlit.ru>, свободный. - Загл. с экрана.
3. Портал нормативно-технической документации (Электронный ресурс). - Режим доступа: <http://www.pntdoc.ru>, свободный. - Загл. с экрана.
4. Строительство и ремонт [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.stroyremont.org.>, свободный. - Загл. с экрана.

5. Результаты освоения программы

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 4.1. Выполнять подготовительные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.	Обоснованный выбор инструментов и материалов	наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - экспертная оценка
	Точность расчета расходов материалов	- экзамен; - тестирование; - дифференцированный зачет
	Правильность выполнения технологического процесса при подготовке всех видов поверхностей под облицовку	наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - дифференцированный зачет
	Соответствие подготовленной поверхности утвержденным нормативам	- экспертная оценка
	Соответствие нормы времени ЕНИР	
ПК 4.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей	Соблюдение ТБ при выполнении работ по подготовке поверхностей под облицовку	наблюдение за действиями на практике; - тестирование;
	Обоснованный выбор инструментов и материалов	наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - экспертная оценка - дифференцированный зачет
	Точность расчета расходов материалов	- экзамен; - тестирование; - дифференцированный зачет
	Правильность выполнения технологического процесса при облицовке поверхностей различными способами	наблюдение за действиями на практике; - тестирование;

		- дифференцированный зачет
	Соответствие облицованной поверхности утвержденным нормативам	- экспертная оценка
	Соответствие нормы времени ЕНИР	
	Соблюдение ТБ при выполнении работ по облицовке поверхностей	наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - дифференцированный зачет
ПК 4.3. Выполнять ремонт облицованных поверхностей плитками и плитами	Точность определения необходимого ремонта облицованной поверхностей.	- наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - экспертная оценка
	Обоснованный выбор инструментов и материалов	наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - экспертная оценка - дифференцированный зачет
	Точность расчета расходов материалов	- экзамен; - тестирование:
	Правильность выполнения технологического процесса при ремонте облицованной поверхностей	наблюдение за действиями на практике; - тестирование;
	Соответствие нормы времени ЕНИР	
	Соблюдение ТБ при выполнении ремонтных работ облицовке поверхностей	наблюдение за действиями на практике; - тестирование; - дифференцированный зачет