

УТВЕРЖДАЮ:



Пиняева А.Н.

«11» января 2020г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
профессиональной подготовки по профессиям
рабочих**

**«Облицовщик-плиточник» 3-4 разряд
15220**

Г. Калининград 2020 г.

Содержание

1. Пояснительная записка.....	3
2. Квалификационные характеристики.....	5
3. Учебный план	8
4. Календарный учебный график.....	9
5. Рабочие программы учебных курсов, дисциплин модулей	14
6. Квалификационный экзамен.....	12
7. Список литературы.....	11
8. Вопросы.....	13

1. Пояснительная записка

ОБУЧЕНИЯ

1. Общие положения

1.1 Цель реализации программы

Настоящая программа может быть реализована в качестве программы профессиональной подготовки или программы профессиональной переподготовки по профессии рабочего.

Реализация программы в качестве программы профессиональной подготовки по профессии рабочего направлена на обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего.

Реализация программы в качестве программы профессиональной переподготовки по профессии рабочего направлена на обучение лиц, уже имеющих профессию рабочего или должность служащего, в целях получения новой профессии рабочего или должности служащего.

Целью реализации настоящей программы является:

1) получение лицами различного возраста компетенции, необходимой для выполнения вида / нового вида профессиональной деятельности *«Работы по облицовке внутренних и наружных горизонтальных и вертикальных поверхностей плиткой»* с учетом потребностей производства и для работы с конкретным оборудованием и технологиями;

2) получение указанными лицами 2-3-го квалификационного разряда по профессии «Облицовщик-плиточник».

1.2. Требования к поступающим

Программа профессионального обучения может быть реализована в качестве программы профессиональной подготовки и (или) программы профессиональной переподготовки в зависимости от потребностей производства.

К освоению программы профессиональной подготовки по профессии рабочего допускаются лица, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего.

К освоению программы переподготовки по профессии рабочего допускаются лица, уже имеющие профессию рабочего, в целях получения новой профессии рабочего с учетом потребностей производства, вида профессиональной деятельности.

1.3. Срок освоения программы

Трудоемкость обучения по данной программе – 160 часов, включая все виды аудиторной и самостоятельной работы обучающегося, а также практику.

1.4. Формы обучения

Форма обучения – очная.

1.5. Режим занятий

Режим занятий – 8 часов в день, 5 раз в неделю – всего 40 часов в неделю.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1. Область профессиональной деятельности

Выполнение работ по облицовке внутренних и наружных горизонтальных и вертикальных поверхностей плиткой.

2.2. Объекты профессиональной деятельности:

- поверхности зданий и сооружений;
- материалы для строительных работ;
- технологии облицовочных строительных работ;
- ручной и механизированный инструмент, приспособления и механизмы для облицовочных работ;
- леса и подмости.

2.3. Квалификационная характеристика выпускника: описание обобщенных трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом

В соответствии с требованиями профессионального стандарта «Плиточник» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 12-н от 10 января 2017 г.) выпускник должен быть готов к выполнению предусмотренных профессиональным стандартом трудовых функций 2-3 уровней квалификации, относящихся к обобщенным трудовым функциям (ОТФ):

А. Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток.

трудовых функций:

ТФ.01. (А/01.2) Замена отдельных плиток на внутренних и наружных поверхностях зданий.

ТФ.02. (А/02.2) Ремонт участков внутренних и наружных поверхностей зданий облицованных плиткой.

В. Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой

трудовых функций:

ТФ.01. (В/01.3) Подготовительные и заключительные работы.

ТФ.02. (В/02.3) Плиточные работы внутри зданий.

2.4. Планируемые результаты обучения

Вид профессиональной деятельности: Работы по облицовке внутренних и наружных горизонтальных и вертикальных поверхностей плиткой

Основная цель вида профессиональной деятельности: Покрытие наружных и внутренних поверхностей зданий различными видами плиток защитного и декоративного назначения.

Формируемые профессиональные компетенции:

Обобщенные трудовые функции в соответствии с ПС	Профессиональные компетенции
ОТФ 01	ПК 1. Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток.
ОТФ 02	ПК 2. Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой.

Результаты освоения образовательной программы (практический опыт, умения, знания):

ВПД. Работы по облицовке внутренних и наружных горизонтальных и вертикальных поверхностей плиткой

ТФ.01 - ПК 1.

Ремонт внутренних и наружных поверхностей зданий, облицованных плиткой, или замена отдельных плиток

ТФ / Профессиональные компетенции

- Проверка состояния поверхности, облицованной плиткой, и определение участков, подлежащих ремонту, определение плиток, подлежащих замене
- Заделка незначительных дефектов в отдельных плитках без удаления
- Удаление дефектных и отслоившихся плиток с поверхностей, подлежащих ремонту
- Очистка и выравнивание основания ремонтируемого участка поверхности, освободившихся участков без повреждения плитки, не подлежащей замене, на прилегающих участках
- Подготовка основания под удаленной плиткой с использованием средств малой механизации
- Увлажнение и, при необходимости, нанесение насечки на освободившийся участок, нанесение на плитку клеящего раствора
- Приготовление клеящего раствора с использованием готовых сухих смесей различного состава и средств малой механизации
- Укладка новой плитки вместо удаленных плиток в соответствии с технологической картой
- Затирка и восстановление швов, очистка установленных и прилегающих к ним плиток от загрязнений

Практический опыт / Трудовые действия

- 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, не подлежащих ремонту
- Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту
- Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации
- Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации
- Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ
- Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту
- Производить работы в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ
- Производить затирку и восстановление нарушенных швов

Умения

- 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, не подлежащих ремонту
- Производить очистку и выравнивание участков без повреждения соседних участков, не подлежащих ремонту
- Производить подготовку основания под удаленной плиткой без повреждения облицовки с использованием средств малой механизации
- Готовить клеящий раствор для производства плиточных работ на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации
- Работать со средствами малой механизации и инструментом (приспособлениями), предназначенными для выполнения плиточных работ
- Производить укладку новой плитки с подгонкой к местам примыкания к участкам, не подлежащим ремонту
- Производить работы в соответствии с технологической картой на соответствующие виды работ
- Производить затирку и восстановление нарушенных швов

Знания

- 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
- Виды оснований, по которым ведется облицовка
- Требования охраны труда
- Правила пожарной безопасности
- Правила электробезопасности

ТФ / Профессиональные компетенции

ТФ.02 - ПК 2. Облицовка внутренних поверхностей зданий плиткой

- Очистка и подготовка основания под облицовку
- Разметка и провешивание поверхности
- Установка маяков и выравнивающих скоб
- Установка (перестановка) подмостей
- Уборка и вывоз мусора в специально отведенные места
- Приготовление клеящего раствора на основе сухих смесей различного состава с использованием средств малой механизации
- Выравнивание поверхности под облицовку
- Сортировка плиток, при необходимости резка и сверление в них отверстий
- Увлажнение плитки и нанесение на нее клеящего раствора
- Установка плиток на облицовываемую поверхность в соответствии с технологической картой
- Проверка вертикальности и горизонтальности облицованной плиткой поверхности
- Заполнение швов и очистка облицованной поверхности

Умения

- 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 рецептов 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
- Работать со средствами малой механизации, инструментом и приспособлениями,

предназначенными для выполнения плиточных работ

- Заполнять швы между плитками, про-изводить уплотнение и сглаживание швов и затирку облицованной поверхности

Знания

- 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
- Виды оснований, по которым ведется облицовка
- Требования охраны труда
- Правила пожарной безопасности
- Правила электробезопасности

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки / переподготовки
по профессии «Облицовщик-плиточник»

Квалификация: Облицовщик-плиточник – 2, 3 разряда

Категория слушателей – лица, имеющие основное общее или среднее общее образование, лица, получающие среднее профессиональное образование

Продолжительность обучения – 160 часов

Форма обучения - очная

Форма итоговой аттестации - квалификационный экзамен

№ п/п	Учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	аудиторная нагрузка			Внеаудиторная, Самостоятельная учебная работа	Практика	Промежуточная аттестация/ часов	учебной нагрузки и всего
		Все го	Лекционные	практические/ лабораторные занятия				
1	Общепрофессиональные дисциплины	12	10	2	4	-	2	18
2	Основы материаловедения	12	10	2	4	-	2	18
3	Выполнение работ по облицовке внутренних поверхностей	52	24	28	14	62	8	136

	зданий плиткой								
4	Оборудование, технология облицовочных работ	52	24	28	14	-	2	68	
5	Практика	-	-			62	6	68	
6	Квалификационный экзамен	6							6
7		64	34	30	18	62	10	160	

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК профессиональной подготовки / переподготовки по профессии «Облицовщик-плиточник»

Квалификация: Облицовщик-плиточник – 2, 3 разряда

Учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Всего часов	Учебные недели (кол-во дней в неделю)			
		1	2	3	4
		5дн.	5дн.	5дн.	5дн.
Общепрофессиональная часть циклов	160	40	40	40	40
Общепрофессиональные дисциплины	18				
Основы материаловедения	14	10	4		
Самостоятельная работа	4	2	2		
Профессиональные модули	136				
Выполнение работ по облицовке внутренних поверхностей зданий плиткой	136				
Оборудование, технология облицовочных работ	54	18	18	18	
Самостоятельная работа	14	4	4	6	
Практика	68	6	12	16	34
Квалификационный экзамен	6				6
Итого	160	40	40	40	40

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1. Кадровое обеспечение образовательной программы

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего или среднего профессионального образования, соответствующего профилю модуля и профессии Облицовщик-плиточник.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой:

- среднее специальное или высшее профессиональное образование, соответствующее профилю модуля.
- Мастера: наличие 4-6 квалификационного разряда с обязательной стажировкой в профильных организациях не реже 1-го раза в 3 года.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы.

5.2. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных кабинетов, мастерских, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный кабинет	Лекции, Практические и лабораторные занятия	<ul style="list-style-type: none">• комплект инструментов и приспособлений для выполнения облицовочных работ;• комплект учебно-наглядных пособий;• комплект бланков технологической документации;• комплект плакатов;• учебные пособия;• макеты отделки помещений плитами и плитками• прибор для определения плотности материалов;• прибор для определения прочности покрытия• прибор для определения подвижности растворных смесей• прибор для определения сроков схватывания вяжущих материалов• комплект измерительных инструментов (линейка, рулетка, штангенциркуль, микрометр);• мультимедиа оборудование (компьютер, проектор, экран);
Мастерская для подготовки облицовщика-плиточника	Учебная практика	<ul style="list-style-type: none">• рабочие кабины по количеству обучающихся;• комбинированный шкаф с классной доской, киноэкраном и отделениями (секциями) для размещения и хранения учебно-наглядных пособий, технических средств обучения, личного ин-

5.3. Учебно-методическое обеспечение программы

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, литературы

Основные источники:

1. Завражин Н.Н. Технология облицовочных работ высокой сложности: учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2010.

Дополнительные источники:

1. Ивлиев А. А., Кальгин А. А., Неелов В.А. Плакаты: Отделочные работы. Иллюстрированное пособие: учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2009.

2. Ивлиев А.А., Кальгин А.А., Неелов В.А. Альбом: Отделочные работы: учебное пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2009.

3. Организация и технология строительных отделочных работ: практические основы профессиональной деятельности: Учеб. Пособие НПО / А.В. Бориллов, О.В. Воловикова, С.А. Дмитриенко и др. – М.: Академкнига/Учебник, 2010.

4. Охрана труда в строительстве: Учебник для НПО./О.Н.Куликов, Е.И. Ро-лин. – М.: Издательский центр «Академия», 2009.

Электронные ресурсы:

1. Электронный ресурс «Издательство “Академия”»: www.academia-moscow.ru

2. Электронное издательство «Студия Компас»: <http://www.steps.ru/>;

3. Электронный ресурс «Стройбизнес»: <http://www.stroybs.ru/>;

4. Электронный ресурс компании "УРСА Евразия" по Сибирскому региону: <http://www.ton-m.ru/>;

5. Электронный ресурс компании «Дизайн-Интеркраска»: <http://www.paritet-decor.ru/>

5.4. Организационное обеспечение

Освоение программы модуля базируется на изучении общепрофессиональной дисциплины «Основы материаловедения».

Реализация программы модуля предполагает прохождение практики. Практика проводится в учебных мастерских или организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Обязательным условием допуска к практике в рамках профессионального модуля «Выполнение работ по облицовке внутренних поверхностей зданий плиткой» является освоение междисциплинарного курса «Оборудование, технология облицовочных работ».

При проведении практических занятий в зависимости от сложности изучаемой темы и технических условий возможно деление учебной группы на под-группы численностью не менее 8 человек.

При подготовке к итоговой аттестации по модулю организуется проведение консультаций.

6. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения программы профессиональной подготовки / переподготовки по профессии *Облицовщик-плиточник* включает текущий контроль знаний и итоговую аттестацию слушателей.

6.1. Текущий контроль знаний и итоговая аттестация проводится по результатам освоения программы учебной дисциплины «*Основы материаловедения*» и профессионального модуля «*Выполнение работ по облицовке внутренних поверхностей зданий плиткой*». Формы и условия проведения текущего контроля знаний и итоговой аттестации доводятся до сведения слушателей в начале обучения.

6.2. Итоговая аттестация предусматривает проведение квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен проводится для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков программе профессионального обучения и установления на этой основе лицам прошедшим профессиональное обучение, квалификационных разрядов.

Квалификационный экзамен включает в себя **практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний** в пределах квалификационных требований, указанных в профессиональном стандарте «Плиточник».

Тематика практической квалификационной работы соответствует содержанию осваиваемого профессионального модуля. К итоговой аттестации до-пускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие промежуточную аттестацию. В ходе выполнения слушателем практической квалификационной работы членами экзаменационной ко-миссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных компетенций в соответствии с критериями.

Членами экзаменационной комиссии определяется оценка качества освоения программы по профессии. Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и получившим положительную оценку на квалификационном экзамене, выдаются документы установленного образца.

Вопросы

№1

1. Перечислить допускаемые отклонения кирпичной поверхности, предназначенной под облицовку.

2. Выбрать с обоснованием материалы, инструменты, приспособления для облицовки вертикальной поверхности керамической плиткой на растворе.

3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «шов в шов».

4. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.

5. Соблюдение техники безопасности при облицовке стен керамической плиткой на растворе.

№2

1. Перечислить основные операции при подготовке кирпичной поверхности под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на растворе способом «вразбежку».

3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.

4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «вразбежку».

5. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм х 200 мм при облицовке 20 м² поверхности.

№3

1. Выбрать основные инструменты для провешивания поверхности и устройства марок и маяков под облицовку стен керамической плиткой на растворе.

Обосновать свой выбор.

2. Подобрать нужное количество раствора для облицовки 30 м² поверхности.

3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности провешивания поверхности и устройства маяков под облицовку плитками на растворе.

4. Перечислить требования к облицованной поверхности.

5. Соблюдение техники безопасности при выполнении облицовочно-плиточных работ.

№4

1. Перечислить основные операции при подготовке деревянной поверхности

под облицовку плиткой на растворе. Выбрать с обоснованием инструменты для выполнения подготовительных работ.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки

стен керамической плиткой на растворе способом «по диагонали».

3. Перечислить допускаемые отклонения облицованной поверхности.

4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой способами «шов в шов» и «по диагонали».

5. Подсчитать необходимое количество плитки размером 200 мм x 100мм при облицовке 30 м² поверхности.

№5

1. Выбрать инструменты для подготовки кирпичной поверхности под облицовку на мастике. Обосновать свой выбор.

2. Требования, предъявляемые к поверхности для облицовки на мастике.

3. Сделать сравнительный анализ приготовления мастик ПЦ и КЦП и их свойств.

4. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки стен керамической плиткой на мастике способом «шов в шов».

5. Соблюдение техники безопасности при облицовке поверхности на мастике.

№6

1. Выбрать с обоснованием инструменты для устройства стяжки под полы.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства стяжки. Допускаемые отклонения при устройстве стяжки.

3. Подсчитать необходимое количество раствора в м³ для выполнения 30м² стяжки.

4. Сделать сравнительный анализ технологической последовательности устройства стяжки в помещении и в производственном цехе.

5. Соблюдение техники безопасности при устройстве стяжки под полы.

№7

1. Выбрать основные инструменты для устройства гидроизоляции под полы.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства гидроизоляции.

3. Перечислить современные гидроизоляционные материалы. В чём их преимущество перед традиционными гидроизоляционными материалами?

4. Подсчитать необходимое количество рулонов рубероида для устройства гидроизоляции на 20м² поверхности.

5. Соблюдение техники безопасности при устройстве гидроизоляции.

№8

1. Выбрать основные инструменты для подготовки кирпичной поверхности четырёхгранных колонн под облицовку.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки квадратных колонн первым и вторым способом.

3. Сделать сравнительный анализ облицовки четырёхгранных колонн первым и вторым способом.

4. Допускаемые отклонения при облицовке колонн.

5. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.

№9

1. Выбрать основные инструменты для подготовки поверхности круглой колонны под облицовку. Обосновать свой выбор.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки поверхности круглой колонны под облицовку и облицовку её на растворе.

3. Подсчитать количество необходимых материалов для облицовки 8 круглых

колонн диаметром 60 см, высотой 3м. (размер коврика 45 x 180 см., мастика

ПЦ, эмульсия ПВА).

4. Соблюдение техники безопасности при облицовке колонн.

5. Контроль качества облицованной поверхности.

№10

1. Выбрать основные инструменты для разбивки покрытия пола. Обосновать свой выбор.

2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности разбивки покрытия пола с устройством фриза.

3. Перечислить маяки и способы их установки для облицовки пола. Какие из них являются временными, а какие постоянные?

4. Указать причины возникновения и способы устранения дефекта «отслоение плиток от растворной прослойки».

5. Соблюдение техники безопасности при разбивке покрытия пола.

№11

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола прямыми рядами с устройством фриза.

2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитать количество плиток, необходимое для облицовки 50м² поверхности.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «отделение уложенной плитки вместе с раствором».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

№12

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола по диагонали.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Подсчитать количество треугольных плиток; размеры помещения 10м x 6м, размер плитки 30,3 x 30,3см, ширина швов 5мм.
4. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «разрушение плиток покрытия».
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

№13

1. Выбрать основные инструменты для облицовки пола многогранными плитками.
2. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола многогранными плитками.
3. Сделать сравнительный анализ облицовки пола 6-игранными и 8-игранными плитками.
4. Контроль качества облицованной поверхности.
5. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности ремонта повреждённого участка покрытия пола.

№14

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности облицовки пола с уклоном.
2. Контроль качества облицованной поверхности.
3. Указать причину возникновения и способ устранения дефекта «появление сплошных протяжённых трещин в покрытии плиточного пола».
4. Подсчитать количество раствора для облицовки 30м² поверхности пола.
5. Соблюдение техники безопасности при облицовке пола.

№15

1. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности подготовки основания под устройство мозаичных полов.

2. Перечислить основные компоненты и требования к ним, необходимые для приготовления мозаичных растворов.

3. Воспроизвести алгоритм технологической последовательности устройства одноцветного мозаичного покрытия.

4. Требования к качеству одноцветного мозаичного покрытия.

5. Соблюдение техники безопасности при выполнении одноцветных мозаичных полов.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.01 Основы материаловедения

по профессии 15220 Облицовщик-плиточник

2018 г.

15

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ 16

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ

17

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ

19

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

20

16

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основы материаловедения

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью программы профессионального обучения по профессии Облицовщик-плиточник.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Целью изучения данной дисциплины является получение обучающимися

навыков определения видов основных материалов, необходимых в будущей

профессионально-трудовой деятельности и их основных свойств.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

определять материалы, применяемые при облицовке наружных и внутренних поверхностей зданий.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

общую классификацию материалов, их основные свойства и области

применения;

виды основных материалов, применяемых при облицовке наружных

и

внутренних поверхностей зданий;

□ номенклатуру и основные физико-технические свойства материалов, выпускаемых предприятиями КНАУФ.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 18 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 14 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 4 часа.

17

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы