

Министерство профессионального образования
и занятости населения Приморского края
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
(КГА ПОУ «ДВТК»)

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по учебно-
методической и научной работе

 Е.Н. Сухорукова

« 6 » сентября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор КГА ПОУ «ДВТК»

 Ю.И. Романько

« 8 » сентября 2023 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Отделка внутренних поверхностей стен

(наименование программы)

повышение квалификации

Составитель:

Николайчук Н.А., методист КГА ПОУ «Дальневосточный технический колледж»

Ф.И.О., должность

1. Цель реализации программы

Программа профессионального обучения повышения квалификации «Отделка внутренних поверхностей стен» направлена на совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности рабочих, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации работников. Программа включает объем учебного материала, необходимый для повышения уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области современных технологий отделки внутренних поверхностей стен.

2. Требования к результатам обучения

2.1. Планируемые результаты обучения:

В результате освоения программы слушатель должен приобрести следующие знания и умения, необходимые для качественного изменения компетенций:

слушатель должен знать:

- внешние и внутренние цветовые схемы, такие как монохромные, аналоговые и дополнительные, теплые/приближенные, контрастные и прохладные/отдаленные цвета;
- необходимость создания точных чертежей для аккуратной работы
- цели окрашивания: защита, сохранение, санитария,
- декорирование и идентифицирование,
- важность следования руководствам производителя;
- требования COSHH (Учет Опасных Для Здоровья Человека Веществ);
- последствия применения материалов (например, аллергия), влияющие на здоровье и необходимые меры безопасности;
- ассортимент кистей, валиков, мастерков, «венерианских» кельм и инструментов для нанесения текстуры;
- методы оклеивания обоев всех типов (флизелиновые, бумажные, виниловые, стеклохолст)
- разнообразные виды покрытий, например, на водной основе или алкидные;
- покрытий для дерева, например, морилка и антисептики.
- методы производства, включая: влажное тиснение, ламинирование, сухое тиснение, тепловое расширение, нанесение частиц на влажные связывающие вещества;
- методы печати, включая: печать деревянными блоками, трафаретная печать, машинная печать, влажная, сухая печати, тиснение;
- типы узоров, включая: прямой рисунок, рисунок со смещением и рисунки со случайным узором;

- типы бумаги (включая специальные) и их свойства: древесная масса, анаглипта, моющаяся, виниловая, дуплекс, симплекс, винил с тканевой подложкой, ткани с бумажной подложкой, ручная печать, винил с бумажной подложкой, уток, линкруст, анаглипта SupaDurable, флок, дерюга, металлическая, стекловолокно, фольга;

- ситуации, когда требуется применение оклеечной бумаги, включая использование красок на основе растворителя;

- методы подрезания: подрезать заранее и отрезать кромку;

- важность аккуратного отрезания во время устранения кромки;

- методы соединения бумаги, включая такие типы, как стыковое соединение, соединение внахлест и вподрезку; - международная маркировка свойств обоев, например, устойчивые к влажной обработке, легко снимающиеся и со ступенчатым смещением;

- типы клеев, например, целлюлоза и крахмал и их пригодность для разных типов бумаги;

- методы склейки для разных типов бумаги: с использованием машины для склейки, кисти, валика, уже склеенной и требующей нанесения клея непосредственно на стены;

- исторические особенности при реставрации или работах по сохранению, например, повреждения вследствие затопления или пожара;

- ряд декоративных приемов;

- способы имитации фактур (Камень, Ткань, Металл, Дерево)

- методы подготовки, включая: влажное шлифование, сухое шлифование;

- восстановление грунтового слоя;

- возможные дефекты: неровный цвет, бороздчатость, оседание, вздутия из-за наличия примесей под краской;

- типы покрытий, подходящие для грунтовки для проведения декоративных работ по окрашиванию.

слушатель должен **уметь**:

- создавать дизайн от руки или с помощью компьютера (CAD);

- точно читать чертежи;

- создавать цветовые схемы;

- предоставлять подходящий свет, например, для типа здания;

- проверять материалы на наличие специальных требований, например, на огнестойкость;

- внимательно производить измерения с технических чертежей и шкал;

- проверять заказ на правильность, наличие проблем и предлагать архитектору или клиенту рекомендации;
- точно рассчитывать необходимое количество материала и стоимость работы;
- проверять состояние основы - новой или уже имеющейся;
- определять тип основы - древесина, штукатурка (пористые или непористые поверхности), пластик или металл;
- использовать маскирующие (малярные) ленты для создания точных линий;
- применять верный подготовительный процесс для каждого типа основы: очищение, грунтование, обезжиривание, герметизация;
- подходящим образом подготавливать краску, следуя инструкциям, включая помешивание, смешивание или процеживание;
- выбирать подходящее оборудование для нанесения краски в зависимости от материала, основы и качества работ;
- принимать во внимание влияние температуры на краску, например, уровень влажности и погодные условия во время наружных работ;
- защищать окружающую среду: накрывать полы и предметы и использовать предупреждающие знаки для уведомления окружающих;
- использовать необходимую систему окраски для данного типа основы, применяя кисть, валик, кювету или спрей, например, грунтовку, олифу и глянец;
- использовать маскирующие ленты для создания точных линий;
- регулярно проверять качество окраски с помощью тестов на прозрачность для обеспечения равномерного покрытия;
- в случае возникновения проблем (сразу или на более поздних этапах), например, таких, как водяная протрава, обращаться к специалистам других профессий для получения информации;
- проверять качество финальной отделки на соответствие;
- спецификациям по отсутствию дефектов и предпринимать любые меры для их исправления.
- использовать подходящий процесс подготовки для данного типа подложки, включая: очищение, грунтование, обезжиривание, герметизацию дефектов (таких как пятна от воды или масла);
- отмерять и запечатывать для обеспечения равномерной пористости поверхности или, при необходимости, применять оклеечную бумагу;
- проверять требования по стыковке рисунка: без стыковки, прямой рисунок, рисунок со смещением, встречный и реверсивный рисунок;

- оптимально отрезать и подрезать обои для рационализации затрат;
- использовать особые меры предосторожности при работе с высококачественными или дорогими обоями, например, использовать хлопковые перчатки;
- оклеивать стены и обои или использовать машину для склейки (если еще не оклеено), применяя разные клеи, например, для винила, флока и линкрусты;
- следовать инструкциям производителя касательно времени пропитки;
- отбирать наилучшую позицию для начала работы, например, работать в стороне от света и принимать во внимание узоры, включая фрески;
- ориентироваться на вертикальную линию или отвес и проверять точность, при необходимости принимая корректирующие действия;
- по необходимости перевешивать отвес, например, в обход препятствий; - проверять, чтобы стыки были соединены впритык, за исключением таких случаев использование влагостойкой бумаги;
- проверять качество материалов, например, на предмет различия в тонах, и информировать.
- выбирать и использовать декоративные штукатурки для создания эффектов «Камень», «Ткань», «Дерево», «Металл».
- выбирать и использовать профессиональные материалы, например, протирку губкой, создание текстуры тряпкой, мешком или пакетом, кернение и смешивание, отделка под дерево или мрамор, троплей, золочение (листовым золотом или серебром);
- выбирать и использовать профессиональные инструменты, например для золочения; - создавать и применять трафареты;
- применять трафареты на разных видах поверхностей, например, картоне, пластике, древесине, штукатурке и металле;
- подготавливать поверхности к идеальной отделке, делая их чистыми и ровными.

3. Содержание программы

3.1. Учебный план программы повышения квалификации «Отделка внутренних поверхностей стен»

Категория слушателей: к освоению программы допускаются: - лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; - лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Срок обучения – 72 час.

Форма обучения – очная.

№	Наименование модулей		В том числе	
---	----------------------	--	-------------	--

		Всего, ак.час.	лекци и	практ. заняти я	промежут . и итог. контроль	Форма контроля
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	2	2	-	-	-
2.	Модуль 2. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого	3	3	-	-	-
3.	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	4	4	-	-	-
4.	Модуль 4. Декорирование поверхности	17	4	12	1	Зачет
5.	Модуль 5. Поклейка обоев	19	4	12	1	Зачет
6.	Модуль 6. Покраска поверхности	19	7	10	1	Зачет
7.	Итоговая аттестация экзамен	8	-	-	8	экзамен
ИТОГО:		72	22	34	11	

3.2. Календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов, модулей	Объём нагрузки, в час.	Учебные дни												
1.	Модуль 1. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	2													
2.	Модуль 2. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого	3													
3.	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	4													
4.	Модуль 4. Декорирование поверхности	17													
5.	Модуль 5. Поклейка обоев	19													
6.	Модуль 6. Покраска поверхности	19													
7.	Итоговая аттестация	8													

3.3. Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Отделка внутренних поверхностей стен»

№	Наименование модулей		В том числе	
---	----------------------	--	-------------	--

		Всего, ак. час	лекции	практ. заняти я	промежут . и итог. контроль	Форма контроля
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	2	2	-	-	-
1.1	Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого	1	1	-	-	-
1.2	Актуальная ситуация на региональном рынке труда	0,5	0,5	-	-	-
1.3	Современное безвоздушное покрасочное оборудование	0,5	0,5	-	-	-
2.	Модуль 2. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого	3	3	-	-	-
2.1	Регистрация в качестве самозанятого	1	1	-	-	-
2.2	Налог на профессиональный доход – особый режим налогообложения для самозанятых граждан	1	1	-	-	-
2.3	Работа в качестве самозанятого	1	1	-	-	-
3.	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	4	4	-	-	-
3.1	Требования охраны труда и техники безопасности	2	2	-	-	-
3.2	Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды по компетенции	2	2	-	-	-
4	Модуль 4. Декорирование поверхности	17	4	12	1	Зачет
4.1	Методы подготовки поверхности для нанесения декоративных материалов.	2	2	-	-	-
4.2	Декоративные штукатурки и инструменты для их нанесения.	1	1	-	-	-
4.3	Технология нанесения декоративных штукатурок.	1	1	-	-	-
4.4	Подготовка поверхности для нанесения декоративных материалов	1	-	1	-	-
4.5	Нанесение тонкослойных декоративных материалов	2	-	2	-	-

4.6	Нанесение структурных декоративных материалов	2	-	2	-	-
4.7	Нанесение фактурных декоративных материалов	2	-	2	-	-
4.8	Декорирование поверхности структурной декоративной штукатурки (Камень, Ткань)	1	-	1	-	-
4.9	Декорирование поверхности фактурной декоративной штукатурки (Металл, Дерево)	1	-	1	-	-
4.10	Выполнение элементов фактурной лепки	2	-	2	-	-
4.11	Устранение дефектов на декорированной поверхности	1	-	1	-	-
4.12	Промежуточная аттестация	1	-	-	1	Зачет
5.	Модуль 5. Поклейка обоев	19	4	12	1	Зачет
5.1	Методы подготовки поверхности под оклейку обоями	2	1	-	-	-
5.2	Виды обоев, инструменты и приспособления необходимые для поклейки обоев	2	1	-	-	-
5.3	Технология поклейки обоев	2	2	-	-	-
5.4	Подготовка поверхности под оклейку обоями	2	-	2	-	-
5.5	Поклейка стен обоями на бумажной основе	2	-	2	-	-
5.6	Поклейка прямого участка стены обоями на флизелиновой основе	2	-	2	-	-
5.7	Выполнение углового 90° стыка обоями на флизелиновой основе	2	-	2	-	-
5.8	Выполнение подрезки обоев на на флизелиновой основе вдоль дверных и оконных проемов, плинтусов и обналичников	2	-	2	-	-
5.9	Выполнение поклейки обоев на флизелиновой основе заданного участка стены	2	-	2	-	-
5.10	Промежуточная аттестация	1	-	-	1	Зачет
6.	Модуль 6. Покраска поверхности	19	7	10	1	Зачет
6.1	Методы подготовки поверхности перед покраской минеральных поверхностей	2	2	-	-	-
6.2	Виды лакокрасочных материалов, инструменты и приспособления для нанесения лакокрасочных материалов.	4	4	-	-	-

6.3	Технология колеровки и нанесения лакокрасочных материалов.	2	2	-	-	-
6.4	Подготовка поверхности под покраску	2	-	2	-	-
6.5	Колеровка лакокрасочных материалов по заданным образцам, подготовка выкрасов	2	-	2	-	-
6.6	Выполнение построения чертежа фрески на поверхности	2	-	2	-	-
6.7	Окрашивание поверхности за колерованными вододисперсионными составами.	2	-	2	-	-
6.8	Устранение дефектов на окрашенной поверхности в местах стыковки материалов	2	-	2	-	-
6.9	Промежуточная аттестация	1	-	-	1	Зачет
7.	Итоговая аттестация	8	-	-	8	экзамен
	ИТОГО:	72	21	35	11	

3.4. Учебная программа повышения квалификации «Современные технологии укладки напольных покрытий»

Модуль 1. Требования охраны труда и техники безопасности

Тема 1.1. Требования охраны труда и техники безопасности

Нормативные требования охраны труда. Основные принципы культуры безопасного труда в области профессиональной деятельности

Тема 1.2. Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды по компетенции

Изучение навыков эффективной организации рабочего места

Модуль 2. Современные технологии профессиональной сфере

Тема 2.1 Актуальность и особенности применения современных технологий в профессиональной деятельности

Понятие и виды технологий в профессиональной деятельности.

Тема 2.2 Современное безвоздушное покрасочное оборудование

Виды и способы использования в профессиональной деятельности безвоздушного покрасочного оборудования

Модуль 3. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого

Тема 3.1. Регистрация в качестве самозанятого

Порталы и мобильные приложения для регистрации и осуществления профессиональной деятельности

Тема 3.2. Налог на профессиональный доход – особый режим налогообложения для самозанятых граждан

Налоговые законы для самозанятых. Страховые взносы и налоговые вычеты.

Тема 3.3. Работа в качестве самозанятого

Сервисы для самозанятых

Модуль 4. Декорирование поверхности

Тема 4.1 Методы подготовки поверхности для нанесения декоративных материалов

Виды поверхностей, используемые грунтовки, виды шлифовального оборудования для подготовки поверхности

Тема 4.2 Декоративные штукатурки и инструменты для их нанесения

Виды, ассортимент декоративного инструмента для нанесения декоративных штукатурок.

Тема 4.3 Технология нанесения декоративных штукатурок

Классические техники нанесения декоративных штукатурок

Тема 4.4 Подготовка поверхности для нанесения декоративных материалов

Практическое занятие. Нанесение декоративной штукатурки на основание

Тема 4.5 Нанесение тонкослойных декоративных материалов

Практическое занятие. Нанесение декоративных штукатурок

Тема 4.6 Нанесение структурных декоративных материалов

Практическое занятие.: Нанесение декоративных штукатурок

Тема 4.7 Нанесение фактурных декоративных материалов

Практическое занятие.: Нанесение декоративных штукатурок

Тема 4.8 Декорирование поверхности структурной декоративной штукатурки

(Камень, Ткань)

Практическое занятие. Нанесение декоративных штукатурок (Камень, Ткань)

Тема 4.9 Декорирование поверхности фактурной декоративной штукатурки

(Металл, Дерево)

Практическое занятие. Нанесение декоративных штукатурок (Металл, Дерево)

Тема 4.10 Выполнение элементов фактурной лепки

Практическое занятие. Нанесение декоративных штукатурок. Выполнение элементов фактурной лепки

Тема 4.11 Устранение дефектов на декорированной поверхности

Практическое занятие. Работа по реставрации

Модуль 5. Поклейка обоев

Тема 5.1 Методы подготовки поверхности под оклейку обоями

Виды оснований, используемые грунтовочные материалы

Тема 5.2 Виды обоев, инструменты и приспособления необходимые для поклейки обоев

Виды обоев, инструменты и приспособления необходимые для поклейки обоев

Тема 5.3 Технология поклейки обоев

: Рациональный подход к раскрою и наклеиванию обоев

Тема 5.4 Подготовка поверхности под оклейку обоями

Практическое занятие. Шпаклевание и грунтование поверхности под поклейку обоев

Тема 5.5 Поклейка стен обоями на бумажной основе

Практическое занятие. Раскрой и поклейка обоев на бумажной основе

Тема 5.6 Поклейка прямого участка стены обоями на флизелиновой основе

Практическое занятие. Раскрой и поклейка прямого участка стены обоями на флизелиновой основе

Тема 5.7 Выполнение углового 90° стыка обоями на флизелиновой основе

Практическое занятие. Раскрой и выполнение углового 90° стыка обоями на флизелиновой основе

Тема 5.8 Выполнение подрезки обоев на флизелиновой основе вдоль дверных и оконных проемов, плинтусов и обналичников

Практическое занятие. Подрезка обоев на флизелиновой основе вдоль дверных и оконных проемов, плинтусов и обналичников

Тема 5.9 Выполнение поклейки обоев на флизелиновой основе заданного участка стены

Практическое занятие. Раскрой и поклейка обоев на флизелиновой основе заданного участка стены

Модуль 6. Покраска поверхности

Тема 6.1 Методы подготовки поверхности перед покраской минеральных поверхностей

Лекция. Особенности подготовки поверхностей на минеральной основе

Тема 6.2 Виды лакокрасочных материалов, инструменты и приспособления для нанесения лакокрасочных материалов

Лекция. Типы и основания лакокрасочных материалов. Сфера применения

Тема 6.3 Технология колеровки и нанесения лакокрасочных материалов

Лекция. Типы пигментов, применяемых для колеровки лакокрасочных материалов.

Цветовой круг

Тема 6.4 Подготовка поверхности под покраску

Практическое занятие. Подбор шпаклевки, грунтовки и инструментов для подготовки поверхности под покраску в зависимости от оснований

Тема 6.5 Колеровка лакокрасочных материалов по заданным образцам, подготовка выкрасов

Практическое занятие.: Подбор цвета на основании заданного. Использование четырех основных пигментов. Цветовой круг

Тема 6.6 Выполнение построения чертежа фрески на поверхности

Практическое занятие. Разработка чертежа фрески на скорость. Применение методов переноса чертежа на поверхность.

Тема 6.7 Окрашивание поверхности заколерованными водоэмульсионными составами

Практическое занятие. Нанесение заколерованных водоэмульсионных составов

Тема 6.8 Устранение дефектов на окрашенной поверхности в местах стыковки материалов

Практическое занятие. Работа по реставрации окрашенной поверхности в местах стыковки материалов

4. Материально-технические условия реализации программы

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, ресурса программного обеспечения
1	2	3
Аудитория	уроки	компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска
Образовательно-производственный центр "Строительство", зона под вид работ «Организации строительного производства, эксплуатации и обслуживания многоквартирного дома»	Лабораторные и практические занятия, тестирование, демонстрационный экзамен	Оборудование, оснащение рабочих мест инструменты и расходные материалы

5. Оценка качества освоения модуля

5.1. Формы текущего контроля успеваемости и аттестации по модулю:

Наименование раздела	Форма текущего контроля успеваемости и аттестации по модулю	Шкала оценки (баллы, «зачтено» / «не зачтено»)	Критерии оценивания
Модуль 1. Актуальные	Тестирование	«зачтено» / «не зачтено»	не менее 70% правильных ответов

требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере			
Модуль 2. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого	Тестирование	«зачтено» / «не зачтено»	не менее 70% правильных ответов
Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	Тестирование	«зачтено» / «не зачтено»	не менее 70% правильных ответов
Модуль 4. Декорирование поверхности	Выполнение практических работ	«Выполнено»/ «не выполнено»	Правильность выполнения работ, соблюдение техники безопасности и технологии выполнения
Модуль 5. Поклейка обоев	Выполнение практических работ	«Выполнено»/ «не выполнено»	Правильность выполнения работ, соблюдение техники безопасности и технологии выполнения
Модуль 6. Покраска поверхности	Выполнение практических работ	«Выполнено»/ «не выполнено»	Правильность выполнения работ, соблюдение техники безопасности и технологии выполнения
Итоговая аттестация	Тест. Экзамен	оценка	Выполнение задания

Форма итоговой аттестации: экзамен

6. Учебно-методическое обеспечение программы

Основные источники:

1. Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.Г. Барабанщиков. - 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр "Академия", 2013. - 416 с.
2. Красовский П.С. Строительные материалы [Электронный ресурс]: учеб. пособие / П.С. Красовский. — М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. — 256 с. — (Высшее образование). - Режим доступа: <http://znanium.com>
3. Материаловедение: учебник: Допущено Минобразования России/ Черепяхин А.А., Воложанина С.А. - М., Академия, 2008г.
4. Мунчак Л.А. Конструкции малоэтажных зданий [Текст] : учеб. пособие / Л.А. Мунчак. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : КУРС: ИНФРА-М, 2017. - 464 с.
5. Чтение рабочих чертежей: учеб. пособие: Допущено Экспертным советом./ Феофанов А.Н. /М., Академия, 2008г.