


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

Современные технологии укладки напольных покрытий

наименование программы

повышение квалификации

Составитель:

Николайчук Н.А., методист КГА ПОУ «Дальневосточный технический колледж»
Ф.И.О., должность

1. Цель реализации программы

Программа повышения квалификации «Современные технологии укладки напольных покрытий» направлена на совершенствование и/или получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности рабочих, и/или 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 укладки напольных покрытий.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций (ПК) :

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 5.6	Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей

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:

- правила поведения для общения с клиентами;
- основные правила коммуникации;
- анализировать заказ, консультировать и информировать клиентов о подходящих типах покрытий для предполагаемого использования;
- консультировать клиентов по затратам, цене и стоимости вариантов;
- исходя из пожеланий клиентов, разрабатывать и излагать проектные предложения для работ по укладке покрытий основные формы предпринимательской деятельности и основы налогового учёта;
- основы управления персоналом;
- экологические стандарты, относящиеся к работе, и порядок обращения с отходами и перерабатываемыми материалами;
- принципы хорошего управления бюджетом и порядок их применения в рабочей среде о возможности использования новых технологий в качестве рабочей помощи; • свойства облицовочных материалов (пластмасс, текстиля, дерева, многослойных покрытий и т.д.);
- методы испытания материала;
- технологии настила, такие как: приклеивание, анкерное крепление, крепление с защелкиванием на замки, плавающая установка, крепление гвоздями, крепление винтами,

сварка и т. д. (с учетом информации изготовителей, правил специальных областей, а также соответствующих стандартов) и необходимые вспомогательные материалы;

- материалы для изготовления полов, стандартные технические решения;
- назначение, использование, уход и потенциальные риски, связанные с материалами и отходами;

- свойства напольных покрытий и материалов; • материалы и их свойства для подготовки подложек для относящихся к работе напольных покрытий;

- материалы, включая вспомогательные материалы для изготовления стяжек; • материалы, включая вспомогательные материалы для мер по устройству влагоизоляции теплоизоляции, звукоизоляции и областей их применения.

- варианты ухода и чистки напольных покрытий;
- меры по защите поверхностей, например, шлифование, герметизации, обработке маслом и воском, а также необходимые инструменты, оборудование и вспомогательные материалы;

- различные типы отделок напольных покрытий (соединения, отделка кромок, боковое соединение, вертикальные связи и т. д.) и их выбор, в зависимости от настила пола и требований к отделке;

- выбирать материалы для подготовки подложек для относящихся к работе напольных покрытий, описывать их свойства и предоставлять обоснование подходящих сочетаний материала;

- рассчитывать требования к материалам, коэффициент смешивания, необходимое количество вяжущего материала и массу материала, необходимого для подготовки подложки;

- рассчитывать разбухание и усадку
- назначение, использование, техническое обслуживание и уход за всем оборудованием, возможные повреждения значимые для его безопасности;

- относящиеся к работе измерительные и испытательные устройства, а также требования к их использованию и уходу за ними

- технологические методы (резка, пиление, прошивка и т. д.)
- выбирать относящиеся к работе оборудование и приспособления для измерений и проверок, а также объяснять требования по их использованию и уходу за ними;

- относящиеся к работе инструменты и рабочие средства в соответствии с их областями применения, а также требования к их области применения и уходу

слушатель должен уметь:

- подробно описывать свойства напольных покрытий, их преимущества и выбирать соответствующие способы укладки для них;

- оказывать помощь в выборе необходимых вспомогательных материалов и описывать процесс укладки с учетом информации изготовителей, правил и специальных требований к помещениям, а также соответствующих стандартов;
- обосновывать клиенту подходящий выбор отделок в зависимости от настила пола и требований к отделкам;
- проводить презентацию продуктов и решений для клиента
- составлять графики работ согласно нормативам и технологическим требованиям;
- контролировать выполнение работ на объектах;
- ответственно и экономично обращаться с материалами, включая вспомогательные, остаточные, перерабатываемые материалы и вредные вещества, а также утилизировать их надлежащим образом и способом, безопасным для окружающей среды;
- ответственно и экономично обращаться с материалами, включая вспомогательные материалы, остаточные материалы, перерабатываемые материалы и вредные вещества;
- утилизировать остатки материала надлежащим образом и способом, безопасным для окружающей среды;
- рассчитывать потребности в материалах, а также расчеты разбухания и усадки;
- подготавливать, читать и толковать эскизы и планы установки;
- выполнять расчеты потребностей в материалах для изготовления влагоизоляции, теплоизоляции и звукоизоляции;
- испытывать эффективность мер по влагоизоляции, теплоизоляции и звукоизоляции;
- выполнять необходимые методы испытания материала;
- подготавливать основание для последующей укладки покрытий;
- подбирать покрытия в зависимости от заказа, и осуществлять их обработку вручную и с помощью машин с учетом специфических свойств материалов;
- работать с напольными покрытиями при помощи различных технологий укладки;
- испытывать и оценивать подложки, для которых утверждены стандарты конструкции согласно соответствующим руководящим указаниям;
- проводить разные финишные отделки;
- правильно применять и закладывать сооружение обогрева полов, а также заменять, ремонтировать, удалять и проводить работы с элементами тёплого пола;
- правильно устанавливать, прокладывать скрытые конструкции, а также заменять, снимать и утилизировать их;

- правильно устанавливать и ремонтировать влагоизоляцию, теплоизоляцию и звукоизоляцию пола;
- распознавать и описывать возможные повреждения покрытий и оснований, а также предлагать подходящие методы, для их исправления;
- использовать надлежащие процедуры для устранения повреждений покрытия;
- выполнять первоначальные меры по чистке и уходу в соответствии с техническими требованиями;
- выполнять меры по защите поверхностей, например, шлифовка, герметизация, обработка маслом и воском;
- использовать техническое оборудование и ухаживать за ним.
- применять относящиеся к работе измерительные и испытательные устройства;
- выполнять работы с использованием оборудования для резки, пиления, прошивки, сварки, склеивания и т.д.
- выбирать относящиеся к работе оборудование и приспособления для измерений и проверок, а также объяснять требования по их использованию и уходу за ними;
- обладать навыками работы с инструментом
- определять исправность и износ инструмента
- менять в случае необходимости изнашиваемые части инструмента (вставки, лезвия, иглы и т.д.)

3. Содержание программы

3.1. Учебный план программы повышения квалификации «Современные технологии укладки напольных покрытий»

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	Всего, ак.час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промежут. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Модуль 1. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	3	3	-		

2.	Модуль 2. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого	2	2	-		
3.	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	4	4	-		
4.	Модуль 4. Подготовка различных видов оснований	18	5	11	2	Зачет
5.	Модуль 5. Виды напольных покрытий. Технология укладки	36	5	30	1	Зачет
6.	Итоговая аттестация (демонстрационный экзамен)	9	-	-	9	ДЭ
	ИТОГО:	72	19	41	12	

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	3													
2.	Модуль 2. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого	2													
3.	Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности	4													
4.	Модуль 4. Подготовка различных видов оснований	18													
5.	Модуль 5. Виды напольных покрытий. Технология укладки	36													
6.	Итоговая аттестация и проверка знаний.	9													

3.3. Учебно-тематический план программы повышения квалификации

«Современные технологии укладки напольных покрытий»

№	Наименование модулей	Всего, ак.час.	В том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	промежут. и итог. контроль	
1	2	3	4	5	6	7
1	Модуль 1. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	3	3			
1.1	Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого	0,5	0,5			
1.2	Актуальная ситуация на региональном рынке труда	0,5	0,5			
1.3	Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции	2	2			
32	Модуль 2. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого	2	2			
2.1	Регистрация в качестве самозанятого	0.5	0.5			
2.2	Налог на профессиональный доход – особый режим налогообложения для самозанятых граждан	0.5	0.5			
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. Подготовка различных видов оснований	18	5	11	2	зачет
4.1	Практическое занятие на определение знаний	1		1	-	
4.2	Общие сведения об основаниях. Типы помещений	2	2	-	-	
4.3	Оценка основания	4	2	2	-	
4.4	Подготовка основания	9	1	8	-	
4.5	Промежуточная аттестация	2	-	-	2	
5.	Модуль 5. Виды напольных покрытий. Технология укладки	36	5	30	1	Зачет
5.1	Твердые напольные покрытия. Технология укладки.	9	1	8	-	
5.2	Гибкие напольные покрытия. Технология укладки.	16	2	14	-	
5.3	Модульные напольные покрытия. Технология укладки.	7	1	6	-	
5.4	Специализированные напольные покрытия. Технология укладки.	3	1	2	-	

5.5	Промежуточная аттестация	1	-	-	1	
6.	Итоговая аттестация	9	-	-	9	
6.1	Демонстрационный экзамен по компетенции	9	-	-	9	ДЭ
	ИТОГО:	72	19	41	12	

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

Модуль 1. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере

Тема 1.1 Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого

Тема 1.2 Актуальная ситуация на региональном рынке труда

Тема 1.3 Современные технологии в профессиональной сфере, компетенции «»

Лекция. Документы, регламентирующие деятельность в области укладки напольных покрытий. Актуальные строительные нормы и правила

Вопросы, выносимые на занятие:

Обзор актуальных регламентирующих документов в области укладки напольных покрытий.

Модуль 2. Общие вопросы по работе в статусе самозанятого (лекция)

Тема 2.1 Регистрация в качестве самозанятого

Тема 2.2 Налог на профессиональный доход – особый режим налогообложения для самозанятых граждан

Тема 2.3 Работа в качестве самозанятого

Модуль 3. Требования охраны труда и техники безопасности.

Тема 3.1. Требования охраны труда и техники безопасности

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

План лекции:

1. Формирование культуры безопасного труда.
2. Основные принципы культуры безопасного труда.
3. Травматизм на производстве и в организациях.
4. Вредные и опасные факторы и способы защиты от них.
5. Вредные и опасные производственные факторы.
6. Действие физических факторов.
7. Действие химических факторов.
8. Действие биологических факторов.
9. Действие психофизиологических факторов.
10. Обязательные рекомендации по обеспечению безопасности труда.

Тема 3.2. Специфичные требования охраны труда, техники безопасности и окружающей среды по компетенции

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

Практическое занятие: Составление списка опасных инструментов. Изучение и проработка правил безопасного выполнения работ с применением новейших образцов

механизированных инструментов и приборов для выполнения работ по компетенции «Укладка напольных покрытий».

Модуль 4. Подготовка различных видов оснований

Тема 4.1. Практическое занятие на определение знаний

Тема 4.2 Общие сведения об основаниях. Типы помещений

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- Виды, характеристики, сведения о прочности оснований; факторы, влияющие на прочность.

- Обзор помещений. Классификация.

Тема 4.3. Оценка основания

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- Требования к качеству оснований.

- Инструменты, приспособления, механизмы для подготовки оснований.

Практическое занятие. План проведения занятия:

- Оценка основания. Использование инструментов.

Тема 4.4. Подготовка основания

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

- Правила подготовки различных видов оснований: цементная стяжка, ДСП-плита, фанера, деревянное основание.

- Обработка оснований глубоко проникающими и пленкообразующими грунтовками.

Практическое занятие. План проведения занятия:

- Подготовка основания помещения к укладке (обеспыливание, грунтовка, подготовка нивелирующего состава, заливка, шлифовка, обеспыливание, грунтовка).

Промежуточная аттестация

Модуль 5. Виды напольных покрытий. Технология укладки

Тема 5.1. Твердые напольные покрытия. Технология укладки.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

-Виды, классы твердых напольных покрытий (паркет, паркетная доска, ламинированное напольное покрытие, пробковое покрытие и т.п). Технические характеристики. Область применения.

- Технология укладки твердых напольных покрытий.

- Инструмент для укладки твердых напольных покрытий.

-Уход за твердыми напольными покрытиями.

Практическое занятие. План проведения занятия:

- Укладка вспомогательного слоя.

- Укладка шумоизолирующего слоя.

- Напил материала.

- Укладка покрытия в соответствии с выданным заданием.

Тема 5.2. Гибкие напольные покрытия. Технология укладки.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

-Виды, классы гибких напольных покрытий. Технические характеристики. Область применения.

- Технология укладки гибких напольных покрытий.

- Инструмент для укладки гибких напольных покрытий.

- Технология горячей сварки.

- Уход за гибкими напольными покрытиями

Практическое занятие 1. План проведения занятия:

- Укладка гибких покрытий на щите 1,05м x 1,3м.

- Необходимо выполнить рисунок, состоящий минимум из 3х элементов (рамка, основной фон, фигура).

Практическое занятие 2. План проведения занятия:

- Сварка эластичных покрытий на готовых работах, плотно приклеенных на основание с использованием шнура для ПВХ покрытий или же клеевого шнура для сварки натурального линолеума.

Практическое занятие 3. План проведения занятия:

- Уход за гибким покрытием.

Тема 5.3. Модульные напольные покрытия. Технология укладки.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

План лекции:

-Виды, классы модульных напольных покрытий. Технические характеристики.

Область применения.

- Технология укладки модульных напольных покрытий.

- Инструмент для укладки модульных напольных покрытий.

-Уход за модульными напольными покрытиями

Практическое занятие. План проведения занятия:

- Укладка вспомогательного слоя.

- Укладка шумоизолирующего слоя.

- Нарезка материала.

- Укладка покрытия в соответствии с выданным заданием.

Тема 5.4. Специализированные напольные покрытия. Технология укладки.

Лекция. Вопросы, выносимые на занятие:

-Виды, классы специализированных напольных покрытий. Технические характеристики. Область применения.

- Технология укладки модульных напольных покрытий.

- Инструмент для укладки модульных напольных покрытий.

-Уход за модульными напольными покрытиями.

Практическое занятие. План проведения занятия:

- Укладка элементов модульного напольного покрытия.

Промежуточная аттестация

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 требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	Тестирование	«зачтено» / «не зачтено»	не менее 70% правильных ответов
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. Подготовка различных видов оснований	Выполнение практических работ	«Выполнено»/ «не выполнено»	Правильность выполнения работ, соблюдение техники безопасности и технологии выполнения
Модуль 5. Виды напольных покрытий. Технология укладки	Выполнение практических работ	«Выполнено»/ «не выполнено»	Правильность выполнения работ, соблюдение техники безопасности и технологии выполнения
Итоговая аттестация	Тест. Демонстрационный экзамен	оценка	Выполнение задания

Форма итоговой аттестации: демонстрационный экзамен

6. Учебно-методическое обеспечение программы

Основные источники:

1. ГОСТ Р 58211-2018. Клеи для напольных покрытий. Общие технические условия [Электронный ресурс]: утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 06.09.2018 N 573-ст. - Режим доступа ИПС «КонсультантПлюс»
2. ГОСТ 32304-2013. Межгосударственный стандарт. Ламинированные напольные покрытия на основе древесно-волоконистых плит сухого способа производства. Технические условия [Электронный ресурс]: введен в действие Приказом Росстандарта от 22.11.2013 N 1800-ст. - Режим доступа ИПС «КонсультантПлюс»

Дополнительные источники:

1. Барabanщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.Г. Барabanщиков. - 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/ Черепахин А.А., Вологжанина 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.
6. Технология облицовочных работ высокой сложности: учебное пособие /Завражин Н.Н. – М., Академия, 2008г.