



Частное образовательное учреждение

дополнительного профессионального образования «ЮЦПК»

Юридический адрес: 357114, РФ, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Краснопартизанская, 1

Почтовый адрес: 357114, РФ, Ставропольский край, г. Невинномысск, ул. Краснопартизанская, 1

ИНН 2631750055

Тел: (86554) 6-58-93 Факс: (86554) 6-58-91

Е-mail: noudpo-ucpk@yandex.ru

Рассмотрено и рекомендовано
к утверждению на заседании
педагогического совета
ЧОУ ДПО «ЮЦПК»

протокол № _____
от «___» _____ 20__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Частного образовательного
учреждения дополнительного
профессионального образования
«Южный Центр Подготовки Кадров»

_____ А.В. Резник
(подпись)

«___» _____ 2024 г.

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
по программе профессиональной подготовки
по профессии 12531 Изолировщик на термоизоляции**

Квалификация: 2-6 разряды

Невинномысск, 2024 г.

3.3. Содержание программы

1. Теоретическое обучение

1.1. Экономика отрасли и предприятия

Отрасль в системе национальной экономики. Трудовые и финансовые ресурсы отрасли. Организация (предприятие) как хозяйствующий субъект в рыночной экономике. Производственная структура организации (предприятия). Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда.

Маркетинг. Функции маркетинга и этапы его организации. Качество и конкурентоспособность продукции.

Себестоимость продукции. Ценообразование в рыночной экономике. Прибыль и рентабельность.

Бизнес-планирование.

Организация (предприятие) на внешнем рынке.

1.2. Основы технического черчения и чтения чертежей

Требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства. Основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно-технической документации. Виды строительных чертежей, проектов, монтажных схем, схем производства работ. Правила чтения технической и технологической документации. Виды производственной документации.

1.3. Основы материаловедения

Чугуны.

Стали.

Цветные металлы и сплавы.

Инструментальные материалы.

1.4. Основы электротехники

Основные понятия электротехники.

Источники электрической энергии. Режимы работы электрической цепи. Законы электрических цепей.

Электрические цепи со взаимной индуктивностью под воздействием синусоидального напряжения.

Переходные процессы в электрических цепях.

Электрические системы питания для электронных устройств.

1.5. Допуски и технические измерения

Допуски и посадки, средства измерений.

Контрольно-измерительные средства, приборы и инструменты.

1.6. Свойства изоляционных материалов и растворов

Классификация материалов и изделий для тепловой изоляции.

Теплоизоляционные неорганические материалы и изделия и их свойства.

Теплоизоляционные органические материалы и их свойства.

1.7. Способы приготовления термоизолирующих материалов

Характеристика основных способов приготовления термоизолирующих материалов.

1.8. Способы холодной и горячей термоизоляции

Изоляция трубопроводов с положительными температурами теплоносителя, расположенных в помещении и на открытом воздухе.

Изоляция объектов с отрицательными температурами.

1.9. Технология производства изоляционных работ на основе битумных покрытий

Характеристика основных этапов производства изоляционных работ на основе битумных покрытий.

1.10. Требования, предъявляемые к качеству выполненной термоизоляции

Оборудование для контроля качества изоляционных покрытий. Основные требования к качеству изоляционных покрытий.

1.11. Правила по охране труда при выполнении термоизоляционных работ

Требования безопасности труда. Основы законодательства о труде. Правила и нормативные документы по безопасности труда. Органы надзора за охраной труда. Изучение инструкций по безопасности труда. Правила поведения на территории и объектах предприятия.

Основные причины травматизма на производстве. Меры безопасности при работе изолировщика на термоизоляции. Требования к производственному оборудованию и производственным процессам при выполнении работ.

1.12. Промышленная безопасность, электробезопасность и противопожарные мероприятия

Электробезопасность. Действие электрического тока на организм человека и виды поражения электрическим током. Защита от прикосновения к токоведущим частям. Первая помощь при поражении электрическим током.

Пожарная безопасность. Основные причины на рабочих объектах и территории предприятия. Противопожарные мероприятия. Пожарные посты, пожарная охрана, приборы и сигнализация. Огнетушительные средства. Правила поведения в огнеопасных местах и при пожарах.

1.13. Оказание первой помощи пострадавшим.

Принципы оказания первой (доврачебной) помощи. Признаки жизни. Признаки смерти. Действия в первые секунды оказания помощи. Действия при обнаружении признаков биологической смерти. Действия при обнаружении признаков клинической смерти.

Проведение реанимационных мероприятий.

Оказание помощи в случаях обморока.

Оказание помощи в случаях развития комы.

Кровотечения, их виды. Первая помощь при кровотечениях. Остановка кровотечения.

Раны. Обработка ран. Правила наложения повязки.

Оказание помощи при переломах костей.

Оказание помощи при термических и химических ожогах.

Действия при поражении электрическим током.

Действия в случаях отравления опасными газами.

Действия в случаях утопления.

Действия в случаях переохлаждения и обморожения.

Отработка практических навыков первой доврачебной помощи с применением робота-тренажера «ГОША».