



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

E-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 12529 Изолировщик на гидроизоляции**

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. Технология производства изоляционных работ на основе битумных покрытий

Характеристика основных этапов производства изоляционных работ на основе битумных покрытий.

1.7. Изоляция газопроводов полимерными липкими лентами

Понятие и назначение полимерных липких лент. Способы изоляции газопроводов полимерными липкими лентами.

1.8. Технология изоляции труб на поточных линиях

Характеристика основных этапов изоляции труб на поточных линиях.

1.9. Контроль качества изоляционных покрытий

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

1.10. Изоляция емкостей для хранения сжиженных газов

Основные способы изоляции емкостей для хранения сжиженных газов. Материалы для изоляции емкостей для хранения сжиженных газов.

1.11. Охрана труда, промышленная безопасность, электробезопасность и противопожарные мероприятия

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 гидроизоляции. Требования к производственному оборудованию и производственным процессам при выполнении работ. 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.

1.12. Охрана окружающей среды

Значение природы, рационального использования ее ресурсов для народного хозяйства, жизнедеятельности человека. Необходимость охраны окружающей среды.

Организация охраны окружающей среды. Характеристика загрязнений окружающей среды. Закон РФ «Об охране окружающей среды».

Безотходные технологии. Мероприятия по борьбе с шумом, загрязнениями почвы, атмосферы, водной среды, организация производства по принципу замкнутого цикла, переход к безотходной технологии, совершенствование способов утилизации отходов, комплексное использование природных ресурсов.

Контроль за предельно допустимыми концентрациями вредных компонентов, поступающих в природную среду.

Рекомендации при работе с опасными газами:

- герметичность соединений в цилиндрической группе;
- герметичность крышек аппаратов и фланцев газопровода;
- пуск, останов и переходной режим сбрасывания опасного газа;
- исправность сальных уплотнений;
- критические концентрации опасного газа в воздухе;
- исправность вентиляционных устройств.

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».