



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 № _____

« _____ » _____ 2024 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

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

_____ А.В. Резник
(подпись)

« _____ » _____ 2024 г.

**Программа профессионального обучения
по программам профессиональной подготовки
по профессии Машинист козлового крана**

Квалификация: 2-6 разряды

Невинномысск, 2024 г.

3.3. Содержание программы

1. Теоретическое обучение

1.1. Основы инженерной графики

Требования к чертежам деталей. Нормы ЕСКД. Форматы чертежей. Масштабы, размеры, линии чертежа. Виды конструкторских документов. Сборочные чертежи. Рабочие чертежи. Болтовые, шпилечные и шпоночные соединения. Последовательность чтения сборочного чертежа.

1.2. Основы материаловедения

Чугуны.

Стали.

Цветные металлы и сплавы.

Инструментальные материалы.

1.3. Основы технического черчения

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.

1.4. 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.

Общие требования промышленной безопасности. Основные статьи Кодекса законов о труде по вопросам охраны труда. Охрана труда женщин и подростков, предельно допустимые нормы переноски тяжестей, продолжительность рабочего дня, порядок производства сверхурочных работ, работа в ночную смену и др.

Государственный и общественный контроль над состоянием охраны труда и техники безопасности. Техническая инспекция Минтруда России и Ростехнадзора России. Санитарная инспекция Министерства здравоохранения, их права и обязанности.

Организация службы по технике безопасности. Роль общественных инспекторов и комиссий труда. Ответственность администрации, инженерно-технических работников и рабочих за соблюдение правил техники безопасности. Виды инструктажа рабочих (вводный на рабочем месте, при перемене рабочего места и др.). Организация обучения рабочих правилам безопасной работы и ежегодная проверка этих знаний.

Техника безопасности для персонала, занимающегося обслуживанием и ремонтом электроустановок и электрооборудования.

Основные причины возникновения пожаров в цехах и на территории предприятий. Пожарные посты, пожарная охрана, противопожарные приборы и сигнализация. Правила проведения работ в огнеопасных зонах. Правила поведения при возникновении пожара.

Меры предупреждения травматизма. Защитные средства, спецодежда, защитные очки, защитные маски, противогазы, специальный инструмент и приспособления.

Правила безопасности при обслуживании газового хозяйства. Выполнение газоопасных работ. Порядок допуска к газоопасным работам.

Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов. Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды.

Правила безопасности при обслуживании мазутного хозяйства.

Правила взрывопожаробезопасности при обслуживании систем пылеприготовления.

Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Медицинское обслуживание персонала предприятий.

Материальная ответственность предприятий за ущерб, причиненный рабочим на производстве.

1.5. Устройство и принцип работы козловых кранов

Принцип работы козлового крана. Назначение козловых кранов. Устройство козловых кранов. Разновидности козловых кранов. Применение козловых кранов. Преимущество козловых кранов. Монтаж и демонтаж козловых кранов.

1.6. Эксплуатация козловых кранов

Нормы, регулирующие эксплуатацию козлового крана. Основные требования к условиям эксплуатации козловых кранов. Сроки эксплуатации козловых кранов.

1.7. Назначение и устройство грузозахватных механизмов

Назначение грузозахватных приспособлений. Классификация грузозахватных приспособлений. Назначение и устройство строп. Назначение и устройство траверсов. Назначение и устройство захватов.

1.8. Основные неисправности, возникающие в процессе эксплуатации козловых кранов

Осмотр участка рельсов и примеры неисправностей. Проверка сечения стальной конструкции и примеры отказов. Проверка ходовых частей крана и примеры неисправностей. Проверка подъемной/лебедочной тележки и примеры неисправностей. Проверка подъемника и примеры неисправностей. Проверка крючков и веревок, проверка и примеры неисправностей. Проверка электрической части и примеры неисправностей. Проверка вспомогательной конструкции и примеры неисправностей. Проверка предохранительных устройств. Проверка эксплуатации в полевых условиях и примеры отказов.

1.9. Техническое обслуживание и ремонт козловых кранов

Виды технического обслуживания козловых кранов. ПТО и ЧТО козловых кранов. Меры безопасности при обслуживании козловых кранов. Порядок проведения ремонтных работ. Виды ремонта козловых кранов.

1.10. Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ козловыми кранами

Требования охраны труда при эксплуатации оборудования. Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям. Требования охраны труда к организации рабочих мест. Требования охраны труда при погрузке и разгрузке грузов. Требования охраны труда при размещении грузов. Требования охраны труда при работе с опасными грузами.

1.11. Правила оказания 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».