

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Современный центр подготовки кадров»
(АНО ДПО «СЦПК»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»

С.С. Борисов

«11» января 2021 года

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
по профессии рабочего 14612 «Монтажник по монтажу строительных и
железобетонных конструкций»
с присвоением квалификации «Монтажник по монтажу строительных и
железобетонных конструкций 3-го разряда»
220 часов**

г. Магнитогорск
2021

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА | 3 |
| ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | 4 |
| ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ | 5 |
| УЧЕБНЫЙ ПЛАН | 7 |
| КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК | 8 |
| СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ | 9 |
| ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ | 14 |
| УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ | 19 |
| РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ..... | 20 |
| ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ..... | 21 |

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для желающих получить новую профессию – монтажник по монтажу строительных и железобетонных конструкций, и нацелена на подготовку слушателей по освоению трудовых навыков в области выполнения монтажа строительных и железобетонных конструкций, а также формирование у обучающихся знаний и умений, необходимых в будущей трудовой деятельности.

Цель программы – освоение трудовых функций, необходимых в профессиональной деятельности монтажника.

Задачи программы – сформировать необходимые умения и знания для выполнения трудовых функций:

- строповка и расстроповка строительных конструкций
- работа с метизами
- выполнение работ с применением ручной лебедки
- укладка блоков при устройстве фундаментов

В программу включены: общая характеристика программы, планируемые результаты обучения, учебный план, учебно-методическое обеспечение, перечень информационных источников, форма итоговой и рекомендации по изучению курса для слушателей.

Курс рассчитан на 220 часов, в том числе 60 часов теоретического обучения и 160 часов практики. Обучение может осуществляться как групповым так и индивидуальным методами с использованием дистанционных технологий.

Программа разработана в соответствии с квалификационными требованиями к профессии 14612 «Монтажник по монтажу строительных и железобетонных конструкций» (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск №3). Профессиональным стандартом монтажника бетонных и металлических конструкций (Утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 марта 2015 г. № 185 н)

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности: монтажник по монтажу строительных и железобетонных конструкций (3 квалификационный разряд)

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- строительные и железобетонные конструкции
- такелажная оснастка
- грузоподъемные механизмы

Квалификационные требования:

должен знать:

- виды такелажной оснастки;
- правила сигнализации при монтаже
- виды стропов и захватов
- способы выполнения строповки грузов

уметь:

- выполнять строповку грузов
- устанавливать и снимать болты
- выполнять работы с применением ручной лебедки
- выполнять работы по укладке простых блоков при устройстве фундаментов

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В процессе освоения программы обучающийся должен овладеть следующими трудовыми навыками:

Трудовая функция «Строповка и расстроповка строительных конструкций»

| | |
|--|---|
| Трудовые действия | <ol style="list-style-type: none"> 1. Определение параметров груза: схемы строповки и массы груза 2. Перемещение строительных плит и блоков с захватом крюком за специально предусмотренные петли. 3. Перемещение грузов строповкой «на удавку» и «свободная укладка» 4. Строповка длиномерного груза универсальными стропами УСК 5. Строповка листового металла 6. Строповка оборудования за специально предусмотренный такелаж 7. Зацепка груза ветвевыми стропами |
| Требования к образованию и обучению | <ol style="list-style-type: none"> 1 Строповка и перемещение грузов 2 Классификация грузов. 3. Правильное выполнение строповки грузов. 4. Схема строповки 5. Обвязка груза. Способы обвязки 6. Зависимость грузоподъемности стропа от способа обвязки 7. Правила строповки ветвевыми стропами 8. Правила подачи команд крановщику |
| Требования к опыту практической работы | <ol style="list-style-type: none"> 1 Соблюдение должностных обязанностей. 2.Соблюдение условий работы |

Трудовая функция «Работа с метизами»

| | |
|--|---|
| Трудовые действия | <ol style="list-style-type: none"> 1. Прогонка резьбы болтов и гаек 2. Расконсервация метизов. 3. Пробивка отверстий вручную в бетонных и железобетонных конструкциях. 4. Установка и снятие болтов. 5. Соблюдение правил безопасности при работе с инструментом по пробивке отверстий |
| Требования к образованию и обучению | <ol style="list-style-type: none"> 1 Виды резьб, их назначение и область применения 2. Классификация резьбовых соединений 3. Специально предусмотренный такелаж 4. Способы расконсервации метизов за исключением высокопрочных болтов. 5. Способы прогонки резьбы болтов и гаек 6. Правила установки и снятия болтов. |
| Требования к опыту практической работы | <ol style="list-style-type: none"> 1 Соблюдение должностных обязанностей. 2.Соблюдение условий работы |

Трудовая функция «Выполнение работ с применением ручной лебедки»

| | |
|--|--|
| Трудовые действия | <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечение неподвижности лебедки во время работы 2. Проверка состояния троса перед началом работы. 3. Подготовка лебедки к работе. Правильная установка переключателя 4. Крепление крюка на груз 5. Вращение рукоятки лебедки для подтягивания груза. 6. Смазка вращающихся деталей лебедки 7. Уход за лебедкой после завершения работы 8. Проверка работы лебедки без груза после чистки и ремонта 9. Соблюдение правил безопасности при обслуживании лебедки |
| Требования к образованию и обучению | <ol style="list-style-type: none"> 1 Устройство лебедки. Назначение, принцип действия, область применения и технические характеристики лебедки. 2. Правила подготовки к работе. 3. Порядок работы лебедки 4. Меры предосторожности при работе с лебедкой 5. Способы обслуживания и ухода за лебедкой. 6. Реализация и утилизация оборудования |
| Требования к опыту практической работы | <ol style="list-style-type: none"> 1 Соблюдение должностных обязанностей. 2.Соблюдение условий работы |

Трудовая функция «Укладка блоков при устройстве фундаментов»

| | |
|--|---|
| Трудовые действия | <ol style="list-style-type: none"> 1. Подготовка инструмента для укладки блоков 2. Обслуживание подъемно-транспортных устройств для укладки блоков 3. Подготовка материала для заполнения швов. 4. Соблюдение последовательности укладки железобетонных изделий 5. Соблюдение стандартной технологии кладки (перевязка нижних и верхних элементов относительно друг друга) 6. Контроль прямолинейности расположения блоков строительным уровнем или отвесом |
| Требования к образованию и обучению | <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство блочных фундаментов 2. Конструктивная схема блочного основания 3. Размеры блоков. Виды фундамента из блоков. 4. Конструкция ленточного основания из блоков. 5. Преимущества и недостатки блоков из ФБС 6. Стандартные технологии укладки блоков. |
| Требования к опыту практической работы | <ol style="list-style-type: none"> 1 Соблюдение должностных обязанностей. 2. Соблюдение условий работы |