

2. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения разработана Автономной некоммерческой организацией учебным центром дополнительного профессионального образования «Академия» на основании Минтруда России от 23 марта 2015 г. № 185н «Об утверждении профессионального стандарта "Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций", Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) выпуск 3 «Строительные, монтажные и строительно-монтажные работы» для подготовки новых рабочих, переподготовки и повышения их квалификации по профессии: «Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций» 2-7 разрядов.

На обучение принимаются лица, имеющие среднее общее образование не моложе 18 лет.

Программа реализуется по очной и очно-заочной форме обучения. Трудоемкость программы составляет 440 часов. Срок освоения 3 месяца (12 недель).

Программа включает в себя квалификационный профиль по разрядам: требование к результатам освоения программы, содержание программы, учебный план, в котором отражено разделение часов на теоретическое и производственное обучение, учебный календарный график, учебно-тематические планы с содержанием дисциплин (далее-программы). Программа определяет содержание практической подготовки (практики). Практическая подготовка (практика) проводится на профильном предприятии под контролем мастера (ответственного лица из числа работников профильной организации). Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическую подготовку (практику).

Обучение ведется на русском языке.

Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим итоговую аттестацию в форме квалификационного экзамена, выдается свидетельство о присвоении профессии рабочего установленного образца.

Программа направлена на приобретение профессиональных компетенций без изменения уровня образования с присвоением квалификации: «Монтажник по монтажу железобетонных конструкций» в соответствии с разрядом.

Цель программы: приобретение слушателями профессиональной компетенции, необходимой для выполнения комплекса работ по монтажу бетонных и металлических конструкций при строительстве, расширении, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений.

3. КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ 2 разряд

3.1. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Компетенции, которыми должны обладать слушатели, освоившие профессию рабочего «Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций»

ПК-1 Способен выполнять подготовительных работ до начала монтажа конструкций

Необходимые умения:

- Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажных работ согласно сменному заданию
- Применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
- Прогонять резьбу болтов и гаек
- Устанавливать и демонтировать болты
- Сортировать строительные конструкции
- Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
- Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве

Необходимые знания:

- Назначение и правила применения основного инструмента и приспособлений при монтаже строительных конструкций
- Маркировка строительных конструкций
- Маркировка болтов и гаек
- Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении монтажных работ
- Требования к организации рабочего места при выполнении монтажных работ
- Опасные и вредные производственные факторы при выполнении монтажных работ
- Правила производственной санитарии и гигиены труда
- Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве

ПК-2 Способен подавать конструкции с укрупнительной сборки или складов, а также материалов, полуфабрикатов, деталей, приспособлений в зону монтажа

Необходимые умения:

- Использовать по назначению стропы, захватные приспособления, такелажную оснастку
- Владеть соответствующими квалификации навыками строповки конструкций
- Владеть навыками работы на ручной лебедке
- Выверять правильность установки блоков фундаментов
- Заделывать раствором швы между блоками фундаментов
- Оценивать безопасные и санитарно-гигиенические условия собственной работы в соответствии с нормативами
- Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ

- Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве

Необходимые знания:

- Назначение основных видов такелажной оснастки, виды стропов и хватных приспособлений
- Правила сигнализации при транспортировке конструкций
- Способы выполнения строповки конструкций
- Правила перемещения и складирования грузов малой массы
- Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
- Правила производственной санитарии и гигиены труда
- Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве

ПК-3 Способен выполнение простейших вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций

Необходимые умения:

- Выполнять расконсервацию метизов, за исключением высокопрочных болтов
- Выбирать и применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ
- Пробивать отверстия в бетонных и железобетонных конструкциях
- Устанавливать средства подмащивания и защитные ограждения
- Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
- Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве

Необходимые знания:

- Маркировка метизов, за исключением высокопрочных болтов
- Маркировка бетонных и железобетонных конструкций
- Назначение, правила применения основного инструмента и приспособлений для вспомогательных работ при монтаже строительных конструкций
- Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ
- Правила производственной санитарии и гигиены труда
- Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на производстве

3.2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

3.2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной подготовки по профессии рабочего
«Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций» 2 разряд

№ п/п	Наименование разделов, тем	Кол-во часов	Форма контроля
1	Теоретическое обучение	176	Текущий контроль
1.1	Общепрофессиональный курс	42	
1.1.1	Материаловедение	16	
1.1.2	Чтение чертежей	10	
1.1.3	Основы электротехники	16	
1.2	Профессиональный курс	134	
1.2.1	Оборудование и технология выполнения работ по профессии	134	
2	Практическая подготовка (практика)	260	
2.1	Практическая подготовка (практика) на предприятии	260	
3	Итоговая аттестация	4	Квалификационный экзамен
	Итого	440	

3.2.2. УЧЕБНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

профессиональной подготовки по профессии рабочего
«Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций» 2 разряд

№ п/п	Наименование разделов	Кол-во недель													Всего часов		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
		Кол-во часов															
1	Общепрофессиональный курс	40	2														42
2	Профессиональный курс		38	40	40	12											130
3	Такелажные работы					16											16
4	Производственное обучение						40	40	40	40	40	40	8				248
5	Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)													4			4
	Итого	40	40	40	40	28	40	40	40	40	40	40	8	4			440

3.2.3 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. Теоретическое обучение

1.1. Общепрофессиональный курс

1.1.1. Материаловедение

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование тем	Кол-во часов
1	Сведения о материалах	4
2	Черные и цветные металлы и сплавы	6