

**Общество с ограниченной ответственностью
«Учебный центр «Меридиан»**

УТВЕРЖАЮ
Директор ООО «Учебный центр «Меридиан»
_____ Гайнетдинов
« 10 » _____ 2024 г.



**Программа обучения
безопасным методам и приемам выполнения работ
по профессии**

**«Монтажник, выполняющий соединения на болтах с
контролируемым натяжением»**

40 часов

«Рассмотрено» на заседании
Учебно-методического совета
ООО «Учебный центр Меридиан»
Протокол № 1
От «11» 01 2024 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Наименования разделов	Страницы
1. Пояснительная записка	3
2. Характеристика работ	5
3. Учебно-тематический план	6
4. Содержание программы обучения	6
5. Литература	10
6. Материалы для проверки знаний	11

1. Пояснительная записка

Программа предназначена для обучения безопасным методам и приемам выполнения работ.

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ – это вид обучения по охране труда, который проходят все работники предприятий и организаций, за исключением тех лиц, которые обязаны проходить обучение и проверку знаний требований охраны труда.

Программа обучения разработана в соответствии со статьей 225 Трудового Кодекса РФ, Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, профессиональных стандартов, а также на основании действующих нормативных документов, регламентирующих безопасность труда и квалификационных характеристик.

Время, отводимое на изучение вопросов охраны труда, определяется в зависимости от объема изучаемого материала, а также сложности и опасности выполняемых работ. Обучение включает освоение теоретических знаний и практических навыков безопасной работы по профессии.

Цель обучения: предотвращение травм, несчастных случаев при непосредственном выполнении работы.

Категория слушателей: лица, из числа работающих по профессии монтажник, выполняющий соединения на болтах с контролируемым натяжением без предъявления требований к предшествующему образованию.

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с использованием дистанционных технологий и методов электронного обучения.

Продолжительность обучения: 40 часов.

Организационно-педагогические условия: учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, контроля, оснащенные наглядными пособиями, техническими средствами обучения и материалами. Помещения оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации.

Для проведения теоретических и практических занятий привлекаются специалисты и инженерно-технические работники, имеющие опыт работы по обучению кадров.

По результатам обучения осуществляется проверка знаний с оформлением протокола.

Документы, выдаваемые по итогам освоения программы: обучающимся, освоившим программу и успешно прошедшим проверку знаний, выдается удостоверение установленного образца (без присвоения квалификации по профессии рабочего)

Режим занятий: определяется совместно с заказчиком, максимальная продолжительность занятий не более 8 часов в день.

Программа обучения состоит из двух разделов:

- правовые вопросы охраны труда;
- безопасность труда.

Раздел «Правовые вопросы охраны труда» является общим для всех профессий работников и служит для изучения общих организационно-правовых принципов охраны труда.

В данном разделе предусмотрено практическое обучение по оказанию первой помощи пострадавшему.

Раздел «Безопасность труда» является специальным и предназначен для изучения методов безопасности труда для конкретной профессии. Формирование тематики специальных вопросов основывается на тарифно-квалификационных характеристиках профессии, мерах обеспечения безопасности труда, анализе причин несчастных случаев на производстве и профессиональной заболеваемости.

В программе приводится список нормативных правовых актов, содержащих требования безопасности при производстве работ для конкретной профессии.

3. Характеристика работ

Монтаж сборных бетонных и железобетонных фундаментных блоков массой до 8 т, оголовков и блоков свайного ростверка. Монтаж сборных железобетонных балок пролетом до 12 м (кроме подкрановых). Монтаж сборных подвесных потолков из гипсовых панелей на металлическом каркасе. Монтаж сборных железобетонных панелей и плит перекрытий и покрытий, в том числе перекрытий монтажных площадок ГЭС. Монтаж сборных железобетонных пассажирских платформ. Монтаж лестничных маршей и площадок, рядовых крупных блоков стен и балконных блоков. Установка шпилек для навески панцирной сетки. Монтаж армирующей и панцирной сеток в реакторах. Монтаж стальных каркасов промышленных печей массой до 5 т и теплоограждающих конструкций печей из блоков массой до 1 т. Монтаж металлоконструкций опор и станций канатных дорог и кабельных кранов, а также стальных канатов при высоте сооружений до 30 м. Установка на опоры стальных стропильных и подстропильных ферм пролетом до 12 м. Монтаж труб высотой до 30 м из блоков жаростойкого бетона. Укладка сборных железобетонных плит мостов и эстакад. Облицовка плитами каналов и откосов плотин. Заделка стыков балок, прогонов и ригелей с колоннами. Устройство заполнений проемов и перегородок из стеклопрофилита. Конопатка, заливка и расшивка швов и стыков в сборных железобетонных конструкциях. Монтаж стальных конструкций: лестниц, площадок ограждений, опорных стоек, кронштейнов, лесов, подмостей и т.п., а также конструкций массой до 5 т: балок, прогонов, элементов фахверка, связей и т.п. Обшивка листовой сталью стальных и бетонных конструкций. Монтаж стального настила кровли. Крепление постоянных болтовых соединений. Установка высокопрочных болтов. Антикоррозионная окраска закладных частей. Бетонирование пазовых блоков закладных частей. Предварительная установка закладных частей. Установка в пазы затворов гидротехнических сооружений и сороудерживающих решеток. Сборка обечаек и звеньев негабаритных трубопроводов гидротехнических сооружений. Устройство теплоизоляции наружных стыков полносборных зданий минеральными и синтетическими материалами. Герметизация стыков специальными герметиками с помощью пневматического и электрического инструмента, а также уплотняющими прокладками (гернит, пороизол и др.). Крепление деталей на бетонных поверхностях с помощью механизированного инструмента

Должен знать: основные свойства и марки строительных сталей; марки бетона и виды сборных бетонных, железобетонных и стальных конструкций; способы сборки и монтажа конструкций из отдельных элементов; способы монтажа труб высотой до 30 м из блоков жаростойкого бетона; способы и приемы монтажа армирующей и панцирной сеток в реакторах; способы и приемы сборки и установки такелажного и подъемного оборудования и приспособлений при монтаже конструкций массой до 25 т; способы строповки строительных конструкций; способы соединений и креплений элементов конструкций; устройство такелажного оборудования грузоподъемностью до 25 т; виды стропов и захватов для подъема и спуска конструкций; допуски при изготовлении и монтаже армоконструкций; способы применения такелажных приспособлений и механизмов для монтажа армоконструкций; способы подмащивания при монтаже конструкций; основные требования, предъявляемые к качеству монтируемых конструкций; устройство механизированного инструмента и правила его эксплуатации; способы и приемы нанесения эпоксидного клея на железобетонные конструкции; особенности и порядок демонтажа стальных и железобетонных конструкций; виды уплотняющих прокладок для герметизации стыков и способы их наклейки.

Учебно-тематический план обучения

N темы	Тема	Продолжительность изучения темы, час
Раздел 1 «Правовые вопросы охраны труда»		10
1.	Общие вопросы охраны труда	1
2.	Законодательство РФ по охране труда	4
3.	Нормативные документы по охране труда	1
4.	Обучение работников требованиям охраны труда	1
5.	Несчастные случаи на производстве	1
6.	Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях (практикум)	2
Раздел 2 «Безопасность труда при производстве работ»		28
<i>Общие требования</i>		
7.	Производственная санитария	4
8.	Пожаро- и взрывобезопасность	4
9.	Средства индивидуальной защиты	2
<i>Специальные требования</i>		
10.	Характеристика условий труда монтажника, выполняющего соединения на болтах с контролируемым натяжением	4
11.	Требования безопасности при работе с инструментами	6
12.	Требования безопасности при выполнении работ	8
	Проверка знаний	2
Итого:		40

4. Содержание программы обучения

РАЗДЕЛ 1. ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ТРУДА

ТЕМА 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ТРУДА

Определение терминов "Охрана труда", "Условия труда", "Вредный (опасный) производственный фактор", "Безопасные условия труда", "Рабочее место", "Средства индивидуальной и коллективной защиты работников", "Производственная деятельность".

Безопасность труда как составная часть производственной деятельности.

ТЕМА 2. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РФ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

Трудовой кодекс Российской Федерации. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Обязанности работника в области охраны труда.

Коллективный договор. Содержание коллективного договора. Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда.

Трудовой договор. Содержание трудового договора. Срок трудового договора.

Право работника на труд, отвечающий требованиям безопасности и гигиены.

Обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования).

Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты.

Порядок выдачи работникам молока или других равноценных пищевых продуктов.

Режим рабочего времени и время отдыха. Продолжительность рабочей недели, ежедневной работы (смены), время начала и окончания работы, время перерывов в работе, число смен в сутки, чередование рабочих и нерабочих дней. Сменная работа. Сверхурочная работа и ее ограничение. Виды времени отдыха. Перерывы для отдыха и питания.