

АНОТАЦИЯ
программы профессионального обучения рабочих по профессии
14544 «Монтажник» 2 – 3 разряда

1.1. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки Монтажника, осуществляющих профессиональную деятельность по монтажу бетонных и металлических конструкций.

1.2. Нормативные документы для разработки программы

Основная программа профессионального обучения (далее – Программа) «Монтажник» разработана в соответствии с требованиями:

- Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федерального закона от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;
- Приказа Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Приказа Минтруда России от 12.10.2021 N 716н «Об утверждении профессионального стандарта «Монтажник бетонных и металлических конструкций»».

Программа содержит требования к результатам и содержанию профессиональной подготовки по профессии «Монтажник».

1.3. Цели и задачи программы – требования к результатам освоения программы

Цель освоения программы: освоение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности: выполнение работ в качестве Монтажника в соответствии с нормативно-технической документацией для практической работы по 2 – 3 квалификационному разряду.

Планируемые результаты освоения программы

Основной целью Программы является получение обучающимися профессиональных компетенций Монтажника для выполнения комплекса работ по монтажу бетонных и металлических конструкций при строительстве, расширении, реконструкции, капитальном ремонте, реставрации и восстановлении зданий и сооружений

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- работать с такелажным и подъемным оборудованием, применяемым при выполнении по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений;
- работать ручным и механизированным инструментом при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений;
- подготавливать элементы крепежа к установке при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений;
- устанавливать и производить затяжку крепежных элементов при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений;

- заделывать стыки строительных конструкций специальными герметиками при выполнении работ по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений;
- выполнять подготовку поверхности и наносить антикоррозионную защиту на закладные детали по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- выполнять установку с лесов и подмостей элементов сборных подвесных потолков на металлическом каркасе при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений;
- выполнять установку блоков из стеклопрофилита при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений;
- выполнять затяжку болтов динамометрическим ключом при сборке монтажных соединений при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений;
- соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ при нахождении на строительной площадке;
- соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при нахождении на строительной площадке;
- оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке;
- применять такелажное оборудование для монтажа сборных бетонных и железобетонных конструкций полносборных зданий;
- определять исправность ручного и механизированного инструмента, используемого по монтажу конструкций;
- выполнять строповку и расстроповку конструкций для монтажа сборных бетонных и железобетонных конструкций полносборных зданий;
- поднимать, опускать и монтировать сборные железобетонные конструкции на высоте и в стесненных условиях;
- заделывать бетоном узловые соединения сборных железобетонных конструкций;
- выполнять запасовку тросом полиспастов в зависимости от их назначения (подъем грузов или натяжение канатов) по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- закреплять и снимать временные расчалки и оттяжки по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций;

Должен знать:

- способы сборки и монтажа конструкций из отдельных элементов, применяемые при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений;
- способы и приемы сборки и установки такелажного и подъемного оборудования и приспособлений по монтажу конструкций и при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- способы строповки строительных конструкций при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- способы соединений и креплений элементов конструкций при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- устройство такелажного оборудования, применяемого при выполнении по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций;

- виды стропов и захватов для подъема и спуска конструкций при выполнении по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- основные требования, предъявляемые к качеству монтируемых металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- устройство механизированного инструмента, применяемого при выполнении по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций, и правила его эксплуатации;
- способы и приемы нанесения эпоксидного клея на железобетонные конструкции при выполнении по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- особенности и порядок демонтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- правила эксплуатации механизированного инструмента, применяемого при выполнении по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- способы и приемы герметизации стыков при выполнении по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- маркировка и свойства герметиков, применяемых при выполнении по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- способы и приемы закрепления и снятия временных расчалок и оттяжек по монтажу конструкций при выполнении по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- способы и приемы запасовки тросом полиспастов в зависимости от их назначения (подъем грузов или натяжение канатов) и направления сбегавшей ветви (с подвижного или неподвижного блоков) при выполнении по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- способы и приемы заготовки и установки якоря грузоподъемностью до 20 т при выполнении по монтажу металлических конструкций;
- способы и приемы заполнения проемов и перегородок из стеклопрофилита при выполнении по монтажу металлических конструкций;
- требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ при нахождении на строительной площадке;
- правила производственной санитарии и гигиены труда при нахождении на строительной площадке;
- правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке;
- допуски при изготовлении и монтаже армоконструкций;
- способы запасовки полиспастов в зависимости от их назначения (подъем грузов или натяжение канатов) и направления сбегавшей ветви (с подвижного или неподвижного блоков), используемые по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- виды бетонных и железобетонных конструкций;
- классы бетонов, используемых при изготовлении сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- способы выполнения подмащивания по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- виды уплотняющих прокладок и способы их наклейки для герметизации стыков сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- правила подъема, опускания и монтажа сборных железобетонных конструкций на высоте и в стесненных условиях;

- правила чтения чертежей сборных бетонных и железобетонных конструкций;
- способы применения такелажных приспособлений и механизмов для монтажа армоконструкций.

1.4. Требования к минимальному уровню подготовки слушателей

Лица, поступающие на обучение, должны быть не моложе 18 лет и иметь основное общее или среднее общее образование, без медицинских противопоказаний.

1.5. Общая характеристика программы

Структура программы включает описание цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы.

При обучении рабочих предусмотрены следующие этапы:

- теоретическое обучение;
- практика на рабочем месте.

Содержание программ, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала можно изменять в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта обучающихся при обязательном условии, что все они овладеют предусмотренными программой профессиональными навыками и техническими знаниями, необходимыми для безопасной работы.

К концу обучения, обучающиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой «Монтажник».

1.5.1. Трудоёмкость обучения

Продолжительность (трудоёмкость) обучения – составляет 112 часов, в том числе 40 часов теоретического обучения и 64 часов практики, 8 часов экзамен.

1.5.2. Форма обучения

Формы обучения очно-заочная. (заочная) с применением дистанционных образовательных технологий, выездная на территорию заказчика.

1.5.3. Режим занятий

Режим занятий – 8 часов в день.

Продолжительность учебной недели: пятидневная – всего 40 часов в неделю.

Продолжительность рабочего дня слушателей при прохождении практики регламентируется Трудовым кодексом Российской Федерации.

1.5.4. Организационно-педагогические условия

Программа учебной дисциплины включает объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний изолировщика на термоизоляции по безопасному производству работ.

Обучение может проводиться как групповым, так и индивидуальным методами.

Слушателю в ходе самостоятельной работы в качестве обязательного занятия необходимо изучить учебно-методические материалы и нормативно-правовую документацию по изучаемым дисциплинам. Наименования тем, подлежащих изучению в рамках каждого раздела, указаны в учебно-тематическом плане.

Через личный кабинет (страницу обучения) слушателю предоставляется доступ к электронным образовательным ресурсам, где он может изучить учебно-методические и нормативно-правовые материалы. Документы доступны слушателю

в электронном виде с неограниченным количеством входов и копирований за весь период.

Промежуточная аттестация слушателей осуществляется в форме зачета и представляет собой решение промежуточных контрольных тестов по всем разделам программы.

Программа производственного обучения разработана таким образом, что на базе учебно-производственных мастерских обеспечивается предварительная профессиональная подготовка обучающихся, которые в дальнейшем направляются на производственную практику в условиях производства на предприятия города, региона, края чтобы обеспечить профессиональную подготовку, соответствующую требованиям работодателей.

В ходе прохождения практики слушатели выполняют практическую квалификационную работу.

Допуск к квалификационному экзамену проводится по итогам практики с учетом (или на основании) результатов ее прохождения.

1.6. Итоговая аттестация

По завершению проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена, целью которого является контроль освоенного материала. Принимают экзамен специально созданная квалификационная комиссия учебного центра.

Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена проводится в соответствии с внутренними локальными актами Учебного центра.

1.7. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы

По результатам экзамена, на основании протокола квалификационной комиссии, окончившему обучение присваивается квалификация (профессия, разряд).

Выдаваемые документы:

- Свидетельство о присвоении профессии рабочего
- Удостоверение установленного образца
- Выписка из протокола квалификационной комиссии

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лица, освоившие часть программы, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно установленному образовательной организацией.