

АНОТАЦИЯ

программы профессионального обучения рабочих по профессии
12531 «Изолировщик на термоизоляции» (4 разряд)

1.1. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки изолировщика на термоизоляции, осуществляющих профессиональную деятельность по защите от воздействия влаги и внешних агрессивных сред сетей водо- и теплоснабжения, для уменьшения тепловых потерь, повышения их эксплуатационной надежности и безопасной эксплуатации.

1.2. Нормативные документы для разработки программы

Основная программа профессионального обучения «Изолировщик на термоизоляции» разработана в соответствии с требованиями:

- Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ;
- Федеральный закон от 30 декабря 2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;
- Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013 г. N 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих и должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2019 Выпуск №3 ЕТКС.). Выпуск утвержден Приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 N 243 (в редакции: Приказов Минздравсоцразвития РФ от 28.11.2008 N 679, от 30.04.2009 N 233);
- Приказ Минтруда России от 21.12.2015 N 1068н «Об утверждении профессионального стандарта "Работник по гидро- и теплоизоляции сетей водо- и теплоснабжения».

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

Цель освоения программы: освоение новых профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности: выполнение работ качества изолировщика на термоизоляции в соответствии с нормативно-технической документацией для практической работы по 4-5 квалификационному разряду.

Планируемые результаты освоения программы

Основной целью Программы является получение обучающимися профессиональных компетенций изолировщика на термоизоляции в соответствии с нормативно-технической документацией.

В результате освоения программы обучающийся должен уметь:

- выполнение работ по гидроизоляции конструкций и сооружений.
- гидроизоляция подземных металлических сооружений.
- гидроизоляция вертикальных поверхностей матами, рулонными материалами и битумными мастиками;
- штукатурная гидроизоляция из холодных и горячих асфальтовых смесей;

- устройство литой, оклеечной и окрасочной гидроизоляции;
- заполнение деформационных швов в бетонных гидротехнических сооружениях холодными мастиками;
- заливка гидроизоляционных шпонок;
- гидроизоляция плоских поверхностей снизу;
- защита гидроизоляции на вертикальных поверхностях железобетонными плитами или деревянной опалубкой.
- гидроизоляция простых наклонных кровель.
- герметизация стыков специальными герметиками с помощью пневматического инструмента;
- устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки со сваркой полотнищ;
- изоляция поверхности гидротехнических сооружений, подвергающихся воздействию волн, льда, плавающих предметов и т.п.
- изоляция внешней поверхности опускных колодцев и кессонов при химической агрессивности среды.
- изоляция проезжей части мостов.
- гидроизоляция сложных кровель.
- устройство гидроизоляционных покрытий из крупных блоков и оболочек;
- устройство шпонок из резины и хлоропренового каучука в температурных швах.

Должен знать:

- основные свойства гидроизоляционных покрытий;
- способы нанесения битумной мастики и наклейки рулонных материалов на вертикальные поверхности;
- требования, предъявляемые к качеству изоляционных материалов и покрытий;
- способы изоляции шпонок и деформационных швов в гидротехнических сооружениях; способы нанесения штукатурной, литой, окрасочной и оклеечной изоляции;
- способы изоляции подземных металлических сооружений, трубопроводов и резервуаров из углеродистых и низколегированных сталей.
- способы выполнения гидроизоляции поверхностей со сложной конфигурацией;
- технические условия на производство и приемку гидроизоляционных работ;
- способы устройства многослойных уплотнений в гидроизоляционных шпонках;
- способы выполнения сложных работ по гидроизоляции гидротехнических сооружений.

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.

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 «Изолировщик на термоизоляции».

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 индивидуальными 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 курсов изолировщика на термоизоляции проводится итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена, целью которого является контроль освоенного материала. Принимают экзамен у изолировщика на термоизоляции 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:

- Удостоверение изолировщика на термоизоляции установленного образца;

- Свидетельство о присвоении квалификации " Изолировщик на термоизоляции " 4-5 разряда;

- Копия 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.