

Учебный центр
«СтройЭнергоМонтажСервис»



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор

Учебного центра «СЭМС»

Бочкарев О.В.

«25» марта 2014 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ: **Изолировщик - пленочник**
КВАЛИФИКАЦИЯ: 3-5 разряд
КОД ПРОФЕССИИ: 12533

Рассмотрено на заседании
Учебно - методической комиссии
Учебного центра «СЭМС»
«25» марта 2014 г. протокол № 10

Оренбург

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для проведения профессиональной подготовки рабочих по профессии «Изолировщик-пленочник» 3-5 разрядов.

Рекомендуемое количество времени для освоения программы:

- 200 часов обучения: 88 часов теоретического обучения, 104 часа производственного обучения, 4 часа консультация, 4 часа экзамен- для изолировщика-пленочника 3-го разряда;

- 160 часов обучения: 72 часа теоретического обучения, 80 часов производственного обучения, 4 часа консультация, 4 часа экзамен- для изолировщика-пленочника 4-5-го разряда.

Данный расчет применяется для обучения лиц, не имевших основного общего образования (п.2 ст.21 Закона об образовании) и профессии. В зависимости от уровня подготовки слушателей, преподаватель совместно с обучаемым разрабатывает порядок освоения программы (выбор методов, количества времени проведения занятий и способа контроля усвоения материала).

Программа содержит квалификационную характеристику, учебный план и программы теоретического, производственного обучения, экзаменационные билеты, а также список литературы.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), вып. 3 и содержит перечень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации.

К проведению теоретических занятий привлекаются высококвалифицированные инженерно-технические и педагогические работники образовательного учреждения и предприятий.

Производственное обучение осуществляет инструктор из числа мастеров и квалифицированных рабочих на рабочем месте в соответствии с программой производственного обучения.

По окончании курса профессиональной подготовки по профессии «Изолировщик-пленочник» обучаемый должен приобрести навыки, необходимые для выполнения работ, определенных квалификационной характеристикой.

Квалификационная пробная работа выполняется в соответствии с перечнем работ согласно требованиям ЕТКС.

Обучение заканчивается аттестацией слушателей комиссией АНОО УЦ СЭМС и выдачей квалификационного документа.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия – изолировщик-пленочник

3-й разряд

Характеристика работ:

1. Приготовление специальных окрасочных составов на перхлорвиниловых и бакелитовых основах и из растворов органических смол и сополимеров.
2. Очистка поверхности, обезжиривание, обеспыливание.
3. Нанесение шпатлевочных и окрасочных специальных составов кистью на прямолинейные поверхности.
4. Покрытие поверхностей тканями, пропитанными бакелитовыми лаками.

Должен знать:

- виды и основные свойства специальных составов;
- правила и способы подготовки поверхности под пленочные покрытия;
- способы приготовления грунтовочных и шпатлевочных специальных составов и нанесения их на прямолинейные поверхности.

4-й разряд

Характеристика работ:

1. Нанесение кистью специальных составов на наружные и внутренние поверхности цилиндрической и конической аппаратуры, а также конструкции.
2. Грунтовка и шпатлевка поверхностей различной конфигурации.
3. Проверка пленочных покрытий детектором.
4. Нанесение кистью специальных составов на внутренние поверхности труб, крестовин и тройников.
5. Антикоррозионная окраска и обмазка закладных деталей.
6. Оклейка поверхностей стеклотканью и тканями на основе химического волокна на составах, приготовленных из синтетических смол.
7. Устройство монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих.
8. Покрытие поверхностей огнезащитными составами и лаками.

Должен знать:

- требования, предъявляемые к качеству специальных составов;
- способы нанесения кистью шпатлевочных, грунтовочных и окрасочных составов на цилиндрические и конические поверхности, а также на поверхности строительных конструкций;
- способы оклейки стеклотканью и тканями на основе химического волокна на составах, приготовленных из синтетических смол;
- способы устройства монолитных наливных полов на основе полимерных вяжущих.

5-й разряд

Характеристика работ:

1. Нанесение специальных пленочных составов механизированным способом на наружные и внутренние поверхности аппаратуры различной конфигурации, труб, крестовин и тройников, а также строительных конструкций.
2. Полимеризация этинолевых и отверждение бакелитовых покрытий.
3. Проверка качества выполненных работ.

Должен знать:

- способы нанесения специальных составов с помощью механизмов, а также кистью на поверхности аппаратуры различной конфигурации;
- режим полимеризации этинолевых и режим отверждения бакелитовых покрытий;
- устройство агрегатов для нанесения пленочных составов;
- требования к качеству пленочной изоляции всех видов.

Учебный план программы содержит следующие вопросы:

Сведения об изолируемых поверхностях
Инструменты, приспособления и механизмы для выполнения антикоррозионных работ
Подготовка изолируемой поверхности к изоляции
Технология производства работ
Контроль качества выполненных работ
Охрана окружающей среды