

УТВЕРЖДАЮ

директор общества с ограниченной
ответственностью Центр «Труд – Сервис»

В.В. Василенко

18 марта 2015 года



**ПРОГРАММА
дополнительной профессиональной подготовки по профессии
«Пескоструйщик»**

Код профессии – 16540

Квалификация выпускника: Пескоструйщик 3-го разряда.

Форма обучения: очная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Срок обучения: 258 часов.

Область профессиональной деятельности обучающегося:

Очистка с помощью пескоструйного аппарата поверхностей строительных конструкций, аппаратов и оборудования.

Крепление и наращивание шлангов.

Крепление наконечника.

Перестановка и крепление люлек или стремянок при выполнении работ по очистке поверхностей строительных конструкций.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения программы

Знать:

- * нормы расходов сырья и материалов на выполняемые работы;
- * требования строительных норм и правил к качеству пескоструйной очистки;
- * виды, назначение и свойства материалов для пескоструйной очистки;
- * основные способы подачи абразива к соплу: → подача под разрежением (инжекционные установки) → подача под давлением (установки напорного типа);
- * правила техники безопасности при выполнении технологических операции;
- * порядок подсчета объемов пескоструйных работ и потребности материалов;
- * оптимальные и правильные углы распыления к очищаемой поверхности для эффективной очистки;
- * способы и приемы повышения эффективности работы и продлевания срока службы шланга;

- * порядок поверхностного упрочнения, снимающего поверхностные напряжения и повышающее сопротивляемость циклическим нагрузкам (пружины, рессоры и т.п.);
- * порядок действий оператора в случае нарушения герметичности в уплотнительном конусе, соединений рукавов, трубопроводов, аппаратуры;
- * порядок производства ремонтных или профилактические работ на пескоструйной установке

Овладевать практическим опытом:

- * выполнения подготовительных работ при производстве работ пескоструйной очистки;
- * производства пескоструйных работ различной сложности: → пескоструйной очистки с эффектом, напоминающим очистку металлической щеткой → обычной очистки поверхности без эффекта зеркального блеска → очистки металлической поверхности почти до блеска → очистки металлической поверхности до полного блеска;
- * выполнения пескоструйной обработки стальных плит или конструкций из металла;
- * выполнения очистки больших площадей или труднообрабатываемых элементов конструкции;
- * удаления с поверхности прокатной окалины, ржавчины, пригара, остатков формовочной смеси, для (вновь изготавливаемых изделий);
- * удаления старых покрытий для (восстанавливаемых изделий);
- * создания микрорельефа - придания поверхности шероховатости (на гладкой поверхности).

Уметь:

- * организовывать рабочее место;
- * просчитывать объемы работ и потребности в материалах;
- * создавать безопасные условия труда при выполнении пескоструйных работ;
- * читать строительные чертежи и схемы обрабатываемых конструкций;
- * выполнять работы по матированию стекла для декоративных целей;
- * визуально проверять техническое состояние пескоструйного оборудования;
- * проверять герметичность шлангов и редукторов, а также действие всех элементов управления;
- * применять оборудование пескоструйной очистки для удаления остатков лаков и красок с древесины, для очистки предметов из пластика;
- * использовать оборудование пескоструйной очистки для удаления наслоений на бетоне, при очистке фасадов зданий;
- * проверять создание безопасного пространства для оператора;
- * соблюдать безопасные условия труда.

Требования.

Возраст для работы пескоструйщиком – с 18 лет.

Медицинские ограничения регламентированы Перечнем противопоказаний Министерства здравоохранения Российской Федерации

Итоговая аттестация обучающегося:

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и обучающимся в процессе проведения практических занятий, а также выполнения индивидуальных домашних заданий в целях получения информации о:

- * выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- * правильности выполнения требуемых действий;
- * соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- * формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный контроль достижений обучающегося базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, других специалистов ООО Центр «Труд-Сервис».

Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся,

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающегося осуществляется комиссией в форме экзамена, назначаемой приказом, с участием ведущего преподавателя. Экзамен. Работа квалификационной комиссии. Компьютерный тест (ответы по билетам) 40 минут.