

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Современный центр подготовки кадров»
(АНО ДПО «СЦПК»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»

С.С. Борисов

«28» мая 2019 г.

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
«ПЕСКОСТРУЙЩИК»

Магнитогорск, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	4
ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	5
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	8
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	9
КОНТРОЛЬНЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА	12
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ	16
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	17

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для желающих получить новую профессию – пескоструйщик, и нацелена на подготовку слушателей по освоению трудовых навыков в области проведения операций по эмалированию металлопокрытию и окраске строительных конструкций аппаратов и оборудования, а также формирование у обучающихся знаний и умений, необходимых в будущей трудовой деятельности.

Цель программы – освоение трудовых функций, необходимых в профессиональной деятельности пескоструйщика.

Задачи программы – сформировать необходимые умения и знания для выполнения трудовых функций:

- подготовка песка для зарядки пескоструйного аппарата и его зарядка.
- наблюдение за работой и обслуживание пескоструйного аппарата.

В программу включены: общая характеристика программы, планируемые результаты обучения, учебный план, учебно-методическое обеспечение, перечень информационных источников, форма итоговой и рекомендации по изучению курса для слушателей

Курс рассчитан на 160 часов, в том числе 50 часов теоретического обучения и 110 часов практики. Обучение может осуществляться как групповым, так и индивидуальным методами с использованием дистанционных технологий

Программа разработана в соответствии с квалификационными требованиями к профессии 16540 «Пескоструйщик» (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск №3.). Профессиональным стандартом рабочего по эмалированию, металлопокрытию и окраске (Утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. №1068 н)

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности: пескоструйщик (3 квалификационный разряд)

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- песок для зарядки пескоструйного аппарата
- пескоструйный аппарат
- строительные конструкции

Квалификационные требования:

должен знать:

- способы зарядки пескоструйного аппарата песком
- способы и режимы сушки песка
- правила ухода за пескоструйным аппаратом
- виды, назначение и правила применения индивидуальных средств

защиты и приспособлений

уметь:

- осуществлять подготовку песка для зарядки пескоструйного аппарата
- заряжать пескоструйный аппарат
- наблюдать за работой и обслуживать пескоструйный аппарат

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В процессе освоения программы обучающийся должен овладеть следующими трудовыми навыками:

Трудовая функция «Зарядка пескоструйного аппарата»

Трудовые действия	<ol style="list-style-type: none">1. Подготовка пескоструйного аппарата к работе2. Проверка абразива, чтобы он был сухим3. Проверить показания манометра4. Насыпать абразив через воронку5. Закрыть крышку и открыть компрессорный вентиль6. После 1,5-2 часов работы сделать перерыв на 20-30 мин.
Требования к образованию и обучению	<ol style="list-style-type: none">1 Устройство и принцип действия пескоструйного аппарата2. Последовательность загрузки аппарата песком3. Виды и область применения пескоструйных аппаратов.4. Назначение и типы компрессоров.5. Емкость для песка. Размеры ёмкости.6. Назначение и принцип выбора пистолета
Требования к опыту практической работы	<ol style="list-style-type: none">1 Соблюдение должностных обязанностей.2.Соблюдение условий работы

Трудовая функция «Подготовка песка для зарядки пескоструйного аппарата»

Трудовые действия	<ol style="list-style-type: none">1. Выбор песка для пескоструйного аппарата2. Просеять песок через строительную сетку(филёнку) или абразивную сетку3. Определить фракцию песка в соответствии с размером сопла4. Просушить песок с помощью барабанной сушилки или камерной сушильной установки5. Определить допустимую влажность песка простым ручным способом
Требования к образованию и обучению	<ol style="list-style-type: none">1 Выбор песка для пескоструйного аппарата2. Требования к абразивному материалу.3. Способы просеивания и сушки песка.4. Фракции песка в соответствии с размером сопла.5. Определение допустимой влажности песка.6. Барабанные сушилки прямого, непрямого и смешанного действия. Устройство и принцип действия.7. Камерные сушильные установки. Назначение и область применения
Требования к опыту практической работы	<ol style="list-style-type: none">1 Соблюдение должностных обязанностей.2.Соблюдение условий работы

**Трудовая функция «Наблюдение за работой и обслуживание
пескоструйного аппарата»**

Трудовые действия	<ol style="list-style-type: none">1. Подготовка и настройка пескоструйного аппарата2. Выполнять рекомендации по обслуживанию аппарата:<ul style="list-style-type: none">- определять утечку воздуха- исключать попадание воды в камеру- следить за надёжностью крепления электропроводов- следить за состоянием изнашиваемых деталей- заменять изношенные детали на новые- не оставлять абразивный материал в бункере камеры на длительное время
Требования к образованию и обучению	<ol style="list-style-type: none">1. Выбор и область применения песка для пескоструйного аппарата2. Требования к абразивному материалу. Правила загрузки песка4. Рекомендации по уходу и обслуживанию пескоструйного аппарата.5. Правила замены изношенных деталей6. Определение степени износа деталей.
Требования к опыту практической работы	<ol style="list-style-type: none">1. Соблюдение должностных обязанностей.2. Соблюдение условий работы