

Пояснительная записка

Настоящая программа предназначена для профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии пескоструйщик 3-4 разрядов (пескоструйщик по обслуживанию сетей промышленной канализации, технологического оборудования, станции подготовки цистерн, резервуарного оборудования и др.); разработана в соответствии с типовой учебной программой.

Учебная программа содержит учебно-тематические планы, программы теоретического и производственного обучения, квалификационные характеристики, экзаменационные билеты.

Предметы «Основы экономических знаний», «Охрана труда», «Охрана окружающей среды», изучаются по отдельным разработанным и утвержденным программам.

Учебная программа для переподготовки квалифицированных рабочих по профессии «пескоструйщик» разработана с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих для 3-4-го разряда - среднее специальное профильное образование.

Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость усвоения и выполнения всех требований безопасности труда. В этих целях преподаватели теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо обучения общим правилам безопасности труда, предусмотренным программой, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучающихся на требования безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по безопасности труда.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение. Результатом выполнения квалификационной (пробной) работы является оформление заключения о достигнутом уровне квалификации, подписанного инструктором производственного обучения.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости могут изменяться, но при условии выполнения программы полностью (по содержанию и общему количеству часов). Количество учебных часов может сокращаться по согласованию (требованию) заказчика.

По окончании обучения аттестационная комиссия принимает экзамены. Если аттестуемый на начальный разряд показывает знания и профессиональные умения выше установленных квалификационной характеристикой, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше. Лицам, прошедшим обучение и успешно сдавшим в установленном порядке экзамены, выдаются удостоверения установленного образца.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Планируемые результаты: К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии по данной профессии и квалификации.

Квалификационная характеристика

Профессия – пескоструйщик

Квалификация – 3 разряд

Пескоструйщик 3-го разряда должен знать:

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

Пескоструйщик 3-го разряда должен уметь:

- осуществлять подготовку песка для зарядки пескоструйного аппарата и его зарядку;
- наблюдать за работой и обслуживать пескоструйный аппарат.

Годовой календарный учебный план

1. Продолжительность учебного года

Начало учебных занятий – по формированию учебной группы.

Начало учебного года – 1 января

Конец учебного года – 30 декабря

Продолжительность учебного года совпадает с календарным.

2. Регламент образовательного процесса:

Продолжительность учебной недели – 5 дней.

Не более 8 часов в день.

3. Продолжительность занятий:

Занятия проводятся по расписанию, утвержденному Директором АНО ДПО «УПЦ»

Продолжительность занятий в группах:

- 45 минут;

- перерыв между занятиями составляет - 10 минут

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «пескоструйщик» 3 разряда

Цель: профессиональное обучение

Категория слушателей: рабочие

Срок обучения: 162 часов

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная, дистанционная

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекц ии	практ. занят.	
1	ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ				
1.1	*Основы экономических знаний	2	2	-	опрос
1.2	*Охрана труда	20	20	-	опрос

1.3	*Охрана окружающей среды	2	2	-	опрос
1.4	Основы информатики	4	4	-	опрос
1.5	Общетехнический курс				
1.5.1	Материаловедение	4	4		
1.5.2	Основы электротехники	4	4	-	опрос
1.5.3	Чтение чертежей и схем	4	4		
1.6	Специальная технология				
1.6.1	Введение	2	2	-	опрос
1.6.2	Оборудование, аппараты и приспособления для пескоструйных работ	20	20	-	опрос
1.6.3	Подмости, леса и подъемники	8	8	-	опрос
1.6.4	Технология производства вспомогательных работ	12	12	-	опрос
1.6.5	Основные понятия о стандартизации и контроле качества	2	2	-	опрос
	Всего теоретического обучения	84	84	-	
2	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ				
2.1	Вводное занятие	2	2	-	
2.2	Инструктаж по безопасности труда, электро- и пожарной безопасности	4	4	-	
2.3	Ознакомление с оборудованием для сушки песка и его просеивания	14	-	14	
2.4	Ознакомление с пескоструйным аппаратом на данном производственном участке. Техническое обслуживание аппарата	30	-	30	
2.5	Самостоятельное выполнение работ пескоструйщиком 3 разряда	16	-	16	
	Квалификационная работа	8		8	
	Всего производственного обучения	74	6	68	
	Экзамен	4	4		
	ИТОГО	162	94	68	

*- данные курсы изучаются по отдельным программам, утвержденным в установленном порядке

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

1 ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1 Основы экономических знаний (отдельная программа)

1.2 Охрана труда (отдельная программа)

1.3 Охрана окружающей среды (отдельная программа)

1.4 Основы информатики

Роль информатики и вычислительной техники (ИВТ) на производстве. Основные термины и определения. Понятие о персональном компьютере (ПК).

Архитектура IBM PC. Процессор. Внутренняя (кэш-память, оперативная память, модуль BIOS, энергонезависимая память) и внешняя память (жесткие и гибкие магнитные диски). Платы: системная (материнская), видео, звуковая, сетевая. Периферийные устройства: клавиатура, манипулятор «мышка», монитор, принтер, сканер и другие.

Операционная система, ее функции и свойства. Назначение, возможности, основные характеристики и отличительные особенности операционной системы Windows XP. Основные команды Windows. Структура и главные объекты рабочего стола. Определение файла, папки, ярлыка, работа с ними. Настройка рабочего стола. Поисковая система и справочная система Windows XP. Версии Windows.

Программное обеспечение ПК. Программный пакет Microsoft Office.