

**Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Учебно-производственный центр»**

УТВЕРЖДЕНО:
Директор АНО ДПО «УПЦ»
_____ **Р.В. Рогачев**
« ____ » _____ **20** ____ **г.**

Образовательная программа профессионального обучения
(подготовка, переподготовка, повышение квалификации)

Профессия: «Машинист моечных машин»

Квалификация 1-4 разряда

Код профессии: 13891

«Рассмотрено» на заседании
Учебно-методического совета
АНО ДПО «УПЦ»
Протокол № _____
От « ____ » _____ 20 ____ г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная образовательная программа профессионального обучения (подготовка, переподготовка, повышение квалификации) предназначена для подготовки, переподготовки и повышения квалификации работников по профессии машинист моечных машин

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), 2017 Выпуск №1 ЕТКС

Раздел ЕТКС «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и содержит перечень основных знаний и умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации.

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

При переподготовке рабочих, получения ими второй профессии, а также имеющих профессиональное высшее образование, сроки обучения сокращаются с учетом специфики производства, требований, предъявляемых к обучающимся по данной профессии, и опыта работы по родственной профессии. Сокращение материала осуществляется за счет общеобразовательных предметов программы, изученных до переподготовки (получения второй профессии), а также при создании интегрированного курса, который должен представлять собой сконцентрированный материал общепрофессиональных предметов, связанных со спецпредметом. Это позволит проводить обзорные лекции с целью повторения и обновления ранее полученных знаний.

Если обучаемый на начальный разряд показывает высокие знания и профессиональные умения во время выполнения квалификационной работы, ему может быть присвоена квалификация на разряд выше.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения требований безопасности труда. В этих целях преподаватель теоретического и мастер (инструктор) производственного обучения, помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами и нормативными актами, должны значительное внимание уделять требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае.

К концу обучения каждый обучаемый сдает руководителю группы отчет о выполненной практической работе (либо письменную квалификационную работу), в которой отражены работы по данной профессии, предусмотренные квалификационной характеристикой.

Итоговая аттестация - квалификационный экзамен проводится комиссией, утвержденной директором АНО ДПО «УПЦ» и лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен выдается квалификационный документ 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

Машинист моечных машин (1-й разряд)

Характеристика работ. Мойка и дезинфекция машин и оборудования без снятия и постановки отдельных частей, деталей, узлов с применением ручного инструмента и приспособлений. Мойка в ваннах различного сырья, материалов, деталей, тары, изделий и полуфабрикатов водой, керосином, бензином, ацетоном, щелочными, кислотными и другими растворами. Приготовление различных моющих кислотных и щелочных растворов невысокой концентрации. Заливка и слив моющих растворов, а также загрузка и выгрузка в процессе мойки материалов, деталей, тары, изделий и других предметов. Подготовка рабочего места, оборудования и вспомогательного инвентаря к процессу мойки. Предварительная очистка предметов обметанием, вытряхиванием,

соскабливанием, обтиркой. Обработка предметов паром, дезинфицирующими веществами и растворителями. Обезжиривание поверхностей деталей, изделий. Сортировка, маркировка и упаковка деталей, изделий.

Должен знать: назначение ручного инструмента, инвентаря и приспособлений; правила мойки и требования, предъявляемые к качеству мойки; правила приготовления моющих растворов и обращения с ними; свойства применяемых растворов и растворителей; способы предварительной очистки предметов мойки; правила маркировки и упаковки деталей, изделий.

Машинист моечных машин (2-й разряд)

Характеристика работ. Ведение процесса мойки, дезинфекции и стерилизации машин и оборудования со снятием и постановкой отдельных частей, деталей, узлов, крупногабаритных узлов и деталей подвижного состава, химической посуды, материалов, а также различных бьющихся и легкодеформирующихся изделий с применением машин и аппаратов различных конструкций. Мойка и пропитка фильтрополотен, манжет, мешков и сеток, загрузка и выгрузка промытых и пропитанных фильтровальных полотен, манжет, мешков и сеток, отжим, пропарка, сушка, продувка и сортировка их.

Обработка предметов для мойки воздухом, водой или растворами под давлением. Приготовление всевозможных моющих растворов и растворителей по установленной рецептуре.

Должен знать: принцип работы моющих машин и обслуживаемого оборудования; требования, предъявляемые к мойке и дезинфекции машин, оборудования, материалов, изделий; способы приготовления растворов; режим мойки; порядок изменения концентрации растворов и чередования их в процессе мойки; состав, свойства и правила дозирования моющих и дезинфицирующих средств.

Машинист моечных машин (3-й разряд)

Характеристика работ. Ведение процесса мойки, дезинфекции и стерилизации ответственных машин и оборудования со снятием и постановкой отдельных частей, деталей и узлов, а также баков, баллонов, цистерн и другой специальной тары на моечных машинах-автоматах. Предварительный анализ остаточных, загрязняющих веществ. Определение химического состава едких и вредных веществ. Выбор рецептуры моющего раствора. Нейтрализация остаточных веществ. Текущий ремонт и наладка применяемых машин и оборудования.

Должен знать: устройство и правила наладки моющих машин и оборудования различных типов; расчеты, связанные с определением качественного и количественного состава моющих растворов; химические свойства моющих растворов.

Машинист моечных машин (4-й разряд)

Характеристика работ. Ведение процесса мойки различных аппаратов, деталей и узлов, машин, оборудования на машинах-автоматах, встроенных в поточно-конвейерную линию. Включение пульта управления всей системы автоматизации машины. Регулирование режимов работы машины по показаниям контрольно-измерительных приборов, датчиков и систем автоматизации с пульта управления. Загрузка вибропитателя и регулирование питающей системы. Выявление и устранение отклонений в работе автомата. Участие в наладке автомата.

Должен знать: устройство и конструктивные особенности обслуживаемых машин-автоматов; принцип взаимодействия отдельных узлов автомата и способы регулирования режимов работы машины по показаниям автоматических приборов пульта управления; расчеты, связанные с определением качественного и количественного состава моющих растворов; химические свойства моющих растворов; правила наладки моющих машин и оборудования различных типов.

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 10 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

«Машинист моечных машин» 1-4-го разрядов

Цель: профессиональное обучение

Категория слушателей: рабочие

Срок обучения: 192 часов

Форма обучения: очная, заочная, очно-заочная, электронная с применением методов дистанционного обучения

Формы аттестации: тестовые, контрольные, квалификационный экзамен

№ п/п	Название тем, разделов	Всего часов	В том числе	
			лекции	прак. занятия
Теоретическое обучение				
1.1	*Основы экономических знаний	2	2	-
1.2	*Охрана труда	20	20	-
1.3	* Охрана окружающей среды	2	2	-
1.4	Организация рабочего места машиниста моечных машин	8	8	-
1.5	Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых машин-автоматов	12	12	-
1.6	Моечные машины	12	12	-
1.7	Химические свойства моющих растворов	16	16	-
1.8	Технология работ по профессии	16	16	-
	Всего теоретического обучения:	88	88	-
Производственное обучение				
2.1	Вводное занятие	2	2	-
2.2	Ознакомление с производством и инструктаж по охране труда и пожарной безопасности, проверка знаний по безопасности труда	6	6	-
2.3	Текущий ремонт и наладка применяемых машин и оборудования	42	--	42
2.4	Самостоятельное выполнение работ	42	--	42
	Квалификационная работа	8	--	8
	Всего производственного обучения:	100		
	Экзамен	4		
	ИТОГО:	192		

*- данные курсы изучаются по отдельным программам, утвержденным и согласованным в установленном порядке локальными актами АНО ДПО «УПЦ».

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 Организация рабочего места машиниста моечных машин

Проведение уборочно-моечных работ на автотранспорте. Гидродинамический и гидроабразивный способы мойки автомобилей. Портальные и туннельные автомойки для легкового, грузового и коммерческого транспорта. Бытовые и профессиональные мойки высокого давления.

1.5. Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых машин-автоматов

Характеристика уборочно-моечного процесса. Способы мойки автомобилей. Классификация оборудования для мойки автомобилей. Виды автомобильных моек и используемое в них оборудование. Портальные автомойки для легкового, грузового и коммерческого транспорта. Туннельные автомойки. Мобильное оборудование для автомоек Nilfisk, Karcher. Бытовые и профессиональные мойки высокого давления. Пылесосы - основные характеристики. Виды оборудования для автомоек.

1.6. Моечные машины

устройство и конструктивные особенности обслуживаемых машин-автоматов; принцип взаимодействия отдельных узлов автомата и способы регулирования режимов работы машины по показаниям автоматических приборов пульта управления; расчеты, связанные с определением качественного и количественного состава моющих растворов.

1.7. Химические свойства моющих растворов

Основные компоненты синтетических моющих средств. Многокомпонентные композиции, применяемые в водных растворах для интенсификации удаления загрязнений с различных твердых поверхностей. Состав некоторых промышленных синтетических моющих средств.

1.8. Технология работ по профессии

Устройство и конструктивные особенности обслуживаемых машин-автоматов. Принцип взаимодействия отдельных узлов автомата и способы регулирования режимов работы машины по показаниям автоматических приборов пульта управления; правила наладки моющих машин и оборудования различных типов.

2. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

2.1. Вводное занятие.

2.2. Ознакомление с производством.

Учебно-производственные задачи и структура предмета. Ознакомление с оборудованием и инструментами, применяемыми при выполнении работ. Ознакомление с местом нахождения противопожарного инвентаря, системой сигнализации, предупреждающей аварийные ситуации на установке. Размещение средств пожаротушения на объекте. Применение средств техники безопасности и индивидуальной защиты.

2.3. Текущий ремонт и наладка применяемых машин и оборудования

Устройство и правила наладки моющих машин и оборудования различных типов.

Тема 3. Самостоятельная работа Машиниста моечных машин

Выполнение обязанностей Машиниста моечных машин под руководством ответственного работника

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. Конституция РФ от 12.12.1993 (с изменениями).
2. Трудовой кодекс РФ от 30.12.2001 № 197 (с изменениями).
3. Гражданский Кодекс РФ ч.1 от 21.10.1999г. № 51-ФЗ (с изменениями).
4. Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ (с изменениями).
5. Уголовный Кодекс РФ от 13.06.1996г. № 64-ФЗ (с изменениями).
6. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (с изменениями).
7. Федеральный закон «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний» от 24.07.1998 № 125-ФЗ (с изменениями).
8. Правила противопожарного режима № 390 от 25 апреля 2012г.(с изм)
9. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций. Постановления от 13.01.2003 Минтруда и соцразвития РФ №1, Министерства образования РФ №29.

Программу и билеты разработал
инженер по подготовке кадров