

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор СПб ГБ ПОУ " Малоохтинский
колледж"

_____ Т.М.Безубяк
« ____ » _____ 2016 г.

Программа профессионально обучения (повышения квалификации)
*на базе родственной профессии.
Новой профессии и повышения квалификации.*

Санкт-Петербургского государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения
"Малоохтинский колледж"
по профессии

ОКПР 15.01.20	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 разряда
----------------------	--

Форма обучения - очная

Объем часов - 250 часов.

Режим работы: в соответствии с расписанием

2016г

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Учебная программа по профессии «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» предназначены для профессионального обучения на производстве рабочих и разработана в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий (ЕТКС), Трудовым Кодексом РФ. Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, Правилами ТБ при эксплуатации электроустановок потребителей.

Настоящая программа определяет объем и содержание учебного материала, необходимого для индивидуальной и курсовой подготовки новых рабочих на базе среднего или непрофильного среднего специального и высшего образования, переподготовки и последовательного повышения квалификации от начального до высшего разряда.

Учебный план включает квалификационную характеристику и необходимый объем учебного материала для приобретения технических знаний и профессиональных навыков.

На теоретических занятиях следует приводить конкретные примеры из производственной деятельности цеха или предприятия, где работают обучаемые, а также использовать пособия (плакаты, схемы), современные технические средства обучения.

Специальные темы теоретического обучения следует излагать в соответствии с действующими инструкциями, правилами эксплуатации и ремонта обслуживаемого оборудования.

На занятиях следует систематически проводить опрос слушателей, а их ответы разбирать и оценивать.

Производственное обучение имеет целью практическое изучение и освоение слушателями наиболее совершенных и безопасных методов и приемов работы.

К концу занятий обучаемые должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на предприятии.

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике — профессия рабочего, который обслуживает, ремонтирует и эксплуатирует различное контрольно-измерительное оборудование и системы автоматического управления.

К работе слесарем по контрольно-измерительным приборам и автоматике допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие среднее профессиональное образование или профессиональное обучение, прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний к выполнению данной работы, обучение правилам техники безопасности, профессионально-техническую подготовку, проверку знаний по правилам эксплуатации электроустановок потребителей (ПЭЭП), аттестацию по правилам, нормам и инструкциям по промышленной безопасности в аттестационной комиссии. Аттестация слесаря по КИПиА проводится один раз в год. Повторный инструктаж проводится через 6 месяцев.

Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике административно подчиняется начальнику цеха, оперативно и технически — мастеру КИПиА цеха или лицу, его замещающему.

Характеристика работ

4-й разряд

- Ремонт, регулировка, испытание, юстировка, монтаж и сдача сложных электромагнитных, электродинамических, теплоизмерительных, оптико-механических, счетных, автоматических, пиротехнических и других приборов с подгонкой, и доводкой деталей и узлов.
- Настройка и наладка устройства релейной защиты, электроавтоматики, телемеханики.
- Определение дефектов ремонтируемых приборов и устранение их.
- Слесарная обработка деталей по 7-10 квалитетам и сборка зубчатых и червячных зацеплений.
- Составление и монтаж сложных схем соединений.
- Вычисление абсолютной и относительной погрешности при проверке и испытании приборов.
- Составление дефектных ведомостей и заполнение паспортов и аттестатов на приборы и автоматы.

№ темы	Наименование тем	
I	Теоретическое обучение	
1	Общепрофессиональный курс	42
1.1	Допуски и технические измерения	4
1.2	Основы материаловедения. Свойства различных материалов	6
1.3	Техническое черчение.	6
1.4	Сведения из технической механики	6
1.5	Основные законы электротехники	8
1.6	Основы метрологии	6
1.7	Основы промышленной электроники	6
2	Экологическая безопасность, охрана здоровья и безопасность труда	8
2.1	Закон РК «О промышленной безопасности на опасных производственных объектах»	2
2.2	Охрана окружающей среды, охрана здоровья и безопасность труда	2
2.3	Охрана труда, пожарная безопасность и электробезопасность	2
2.4	Производственная санитария и гигиена труда рабочих	2
3	Специальный курс	36
3.1	Электроизмерительные приборы	8
3.2	Приборы измерения контроля температуры	4
3.3	Измерение расхода методом переменного перепада давления	4
3.4	Измерение расхода жидкостей и газов	4
3.5	Измерение уровня	4
3.6	Анализаторы жидкостей и газов	4
3.7	Приборы для измерения давления и разряжения	4
3.8	Средства измерения веса и усилия	4
	Всего теоретическое обучение	86
II	Профессиональное обучение (производственное обучение: практика)	164
Итого:		250