

«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

<b>ОКПР 15.01.20</b>	<b>Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 разряда</b>
----------------------	--

**Форма обучения** - очная

**Объем часов** -72 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	
1	Электроизмерительные приборы	3
2	Приборы измерения контроля температуры	3
3	Измерение расхода методом переменного перепада давления	4
4	Измерение расхода жидкостей и газов	6
5	Измерение уровня	2
6	Анализаторы жидкостей и газов	2
7	Приборы для измерения давления и разряжения	
8	Средства измерения веса и усилия	4
9	Всего теоретическое обучение	24
10	Профессиональное обучение (производственное обучение: практика)	48
Итого:		72