

**Аннотация**  
**программы повышения квалификации по профессии**  
**«Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» 4 разряда**  
**(3 уровень квалификации)**

<b>Полное наименование программы</b>	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике 4 разряда (3 уровень квалификации)
<b>Вид образования</b>	Профессиональное обучение
<b>Цели освоения программы</b>	<p>Слушатель повышает квалификацию по виду профессиональной деятельности: Ремонт и обслуживание контрольно-измерительных приборов и аппаратуры автоматического регулирования и управления.</p> <p>Основная цель вида профессиональной деятельности:          Восстановление и поддержание работоспособности контрольно-измерительных приборов и аппаратуры автоматического регулирования и управления.</p>
<b>Нормативная основа разработки программы</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</li> <li>• Приказ Минтруда России от 30.09.2020 N 685н "Об утверждении профессионального стандарта "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.11.2020 N 60720);</li> <li>• Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017г.) "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности";</li> <li>• Приказ Минздравсоцразвития РФ от 01.06.2009 N 290н (ред. от 12.01.2015) "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 10.09.2009 N 14742);</li> <li>• Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 2, раздел "Слесарные и слесарно-сборочные работы";</li> <li>• Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок".</li> </ul>
<b>Планируемые результаты обучения</b>	<p>Освоение новой обобщенной трудовой функции: Ремонт контрольно-измерительных приборов, использующих схему с двумя и более способами преобразования измеряемых физических величин в регистрируемые параметры, производящих их суммирование и дистанционную передачу.</p> <p>Обобщенная трудовая функция: Ремонт сложных контрольно-измерительных приборов</p> <p><b>Трудовые функции</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Восстановление и замена узлов и деталей, регулировка, испытания, юстировка, монтаж и сдача сложных контрольно-измерительных приборов;</li> <li>2. Трудовая функция: Слесарная обработка сложных деталей контрольно-измерительных приборов;</li> <li>3. Трудовая функция: Монтаж сложных электрических схем контрольно-измерительных приборов.</li> </ol>
<b>Содержание программы</b>	<p><b>Тема 1. Общетехнический курс</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Электротехника.</li> <li>1.2. Материаловедение.</li> <li>1.3. Черчение (чтение чертежей).</li> </ol>

	<p>1.4. Допуски и технические измерения.  <b>Тема 2. Специальный курс</b>  2.1. Введение.  2.2. Гигиена труда, производственная санитария и профилактика травматизма.  2.3. Слесарное дело.  2.4. Сведения о деталях и механизмах.  2.5. Сборка разъемных и неразъемных соединений.  2.6. Общие сведения об элементах автоматики и о контрольно-измерительных приборах.  2.7. Весовые устройства.  2.8. Устройство, принцип работы контрольно-измерительных приборов.  2.9. Устройство оптико-механических приборов.  2.10. Аппараты релейно-контактного и электрического управления.  2.11. Приборы для измерения уровня и расхода.  2.12. Монтаж электрических проводов.  2.13. Ремонт приборов и элементов автоматики.  2.14. Износ и смазывание КИП, механизмов и аппаратуры автоматики, способы восстановления и упрочнения деталей.  2.15. Организация ремонтной службы и системы планово-предупредительного ремонта (ППР).  <b>Тема 3. Безопасность труда, электробезопасность и пожарная безопасность на предприятии</b>  <b>Тема 4. Охрана окружающей среды</b></p>
<b>Общая трудоемкость программы</b>	190 академических часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя, а также практическое обучение.
<b>Форма обучения</b>	Очная, очно-заочная. Основной формой теоретической подготовки является лекция.
<b>Режим занятий</b>	Учебная нагрузка устанавливается не более 8 часов теоретического обучения в день, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.
<b>Требования к уровню подготовки поступающего на обучение</b>	<p>Программа разработана для лиц, имеющих профессию «Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» 3 разряда.  Требования к опыту практической работы: Не менее двух лет слесарем по контрольно-измерительным приборам и автоматике 3-го разряда для прошедших профессиональное обучение  Без требований к опыту практической работы при наличии среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих.</p>
<b>Требования к квалификации педагогических кадров</b>	Квалификация педагогических работников соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе «Квалификационные характеристики должностей работников образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ № 761н от 26 августа 2010 года (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 6 октября 2010 года № 18638).
<b>Оценка качества освоения программы</b>	<p>Текущая аттестация:  - письменные опросы по теории;  - контрольные работы;  Промежуточная аттестация:  - дифференцированный зачет;  Итоговая аттестация:  - квалификационный экзамен</p>

<b>Образовательные технологии</b>	Слушатели по программе повышения квалификации в ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ» обеспечиваются доступом к современным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, что позволяет в полной мере обеспечить реализацию программы.
<b>Языки, на которых осуществляется обучение</b>	Обучение ведется на русском языке.