

## Краткая аннотация программы

Название программы	Дополнительная программа профессиональной переподготовки «Метрология и стандартизация»
Количество часов	288 академических часов
Стоимость обучения без НДС, руб.	96 000,00
Формы обучения	– очно-заочная форма обучения с применением ДОТ и ЭО; – заочная форма обучения с применением ДОТ и ЭО.
Целевая аудитория	Лица, желающие получить дополнительное профессиональное образование в области метрологического обеспечения производственной деятельности, а также инженеры-метрологи, руководители отделов метрологии.
Требования к уровню образования	– лица, имеющие среднее профессиональное или (или) высшее образование; – лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.
Вид документа по завершению обучения	Диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Специалист по метрологии»
Результаты обучения	<p><b><u>Уметь:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Анализировать нормативно-регламентирующую документацию в области обеспечения единства измерений;</li> <li>• Использовать метрологическое оборудование, необходимое для проведения измерений;</li> <li>• Получать, интерпретировать и анализировать результаты измерений и рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений;</li> <li>• Проводить поверку (калибровку) средств измерений;</li> <li>• Проводить проверку состояния и применения средств измерений;</li> <li>• Оформлять отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями.</li> </ul> <p><b><u>Знать:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Требования нормативно-регламентирующей документации в области метрологического обеспечения производственной деятельности;</li> <li>• Области применения методов измерений, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы действия средств измерений;</li> <li>• Принципы нормирования точности измерений и области применения методов измерений;</li> <li>• Методики и средства поверки (калибровки) средств измерений;</li> <li>• Методы расчета погрешностей (неопределенностей) результатов измерений;</li> <li>• Проверка состояния и применения средств измерений;</li> <li>• Документационное оформление результатов проверок состояния и применения средств измерений.</li> </ul>
Материально-техническое оснащение программы	Обучение в метрологической лаборатории, оснащенной современным оборудованием и приборами. В наличии метрологическое оборудование: барометр-анероид М-67, газоанализатор SNOOPER, термогигрометр ИВТМ, цифровой штангенциркуль ШЦЦ, нутромер микрометрический НМ 50, ультразвуковой толщиномер Взлет УТ, бесконтактный термометр Fluke 572 и др. Средства измерений давления, температуры и

	<p>расхода газа (счетчики газа, расходомеры-счетчики, корректоры/вычислители, измерительные комплексы, датчики давления, датчики температуры, газоанализаторы и пр.) следующих производителей ООО «Эльстер газэлектроника», ООО ЭПО «Сигнал», НП ОДО «Фармэк», ООО «Элемер», ЗАО «СовТИГаз», АО НПФ Логика, ООО НПП «Ирвис», ООО НПО «Турбулентность-Дон», ООО «ИВТрейд». ООО «Техномер», НПО «Вымпел», АО «Газдевайс», Itron International и др.</p>
--	---