

Краткая аннотация программы

Название программы	Дополнительная программа профессиональной переподготовки «Метрология и стандартизация»
Количество часов	288 академических часов (первые две недели – очное обучение, шесть недель – обучение с применением дистанционных образовательных технологий, возможен индивидуальный график обучения)
Стоимость обучения без НДС, руб.	96 000,00
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 образование или высшее образование
Вид документа по завершению обучения	Диплом о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации «Специалист по метрологии»
Результаты обучения	<p><u>Уметь:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Анализировать нормативно-регламентирующую документацию в области обеспечения единства измерений; • Использовать метрологическое оборудование, необходимое для проведения измерений; • Получать, интерпретировать и анализировать результаты измерений и рассчитывать погрешности (неопределенности) результатов измерений; • Проводить поверку (калибровку) средств измерений; • Проводить проверку состояния и применения средств измерений; • Оформлять отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями. <p><u>Знать:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Нормативные и методические документы, регламентирующие работы по метрологическому обеспечению в производственной деятельности; • Области применения методов измерений, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и принципы действия средств измерений; • Принципы нормирования точности измерений и области применения методов измерений; • Методики и средства поверки (калибровки) средств измерений; • Методы расчета погрешностей (неопределенностей) результатов измерений; • Требования к содержанию стандартов и нормативных документов; • Проверка состояния и применения средств измерений; • Документационное оформление результатов проверок состояния и применения средств измерений;
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

	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.
--	--