ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Отбор и анализ проб газовоздушной среды переносными газоанализаторами, газосигнализаторами»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа и учебный план составлены с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации, Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012, а также с учетом Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.06.2013 № 499.

**Цель программы:** Совершенствованиекомпетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере отбора и анализа проб газовоздушной среды переносными газоанализаторами, газосигнализаторами.

Владение основным системным подходом к решению задач при отборе и анализе проб газовоздушной среды.

**Категория слушателей**: работники испытательных лабораторий (центров): лаборанты, техники, техники-лаборанты, инженеры, инженеры-лаборанты, инженеры-химики, а также персонал, выполняющий отбор и анализ проб газовоздушной среды переносными газоанализаторами, газосигнализаторами.

**Планируемые результаты освоения программы:**

В результате обучения слушатели должны знать:

Основные законодательные акты, нормативные и методические материалы в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Основные законодательные, руководящие, инструктивные документы по метрологическому обеспечению измерений, организации деятельности испытательных лабораторий (центров).

Нормативную законодательную базу в области обеспечения работы с переносными газоанализаторами, газосигнализаторами.

Порядок организации контроля газовоздушной среды на объектах предприятий.

Методы контроля воздушной среды на газоопасных и взрывопожароопасных объектах.

Порядок проведения отбора проб и определения физико-химических свойств газа.

Методы проверки работоспособности газоанализатора и порядок поверки газоанализатора, требования к техническому обслуживанию.

Особенности определение газов и паров.

Порядок допуска персонала к работе с переносными газоанализаторами и газосигнализаторами. Обязанности и ответственность персонала.

Оформление документации по результатам отбора проб газовоздушной среды переносными газоанализаторами, газосигнализаторами.

Требования охраны труда при отборе и анализе проб газовоздушной среды.

В результате обучения слушатели должны уметь:

Проводить отбор проб газа, газового конденсата и продуктов их переработки.

Выполнять работы по контролю воздушной среды на газоопасных и взрывопожароопасных объектах.

Проводить анализ и оценку достоверности результатов испытаний газа.

Выполнять работы по определению газов и паров.

Применять средства индивидуальной защиты при отборе и анализе проб газовоздушной среды переносными газоанализаторами, газосигнализаторами.

**Срок обучения:** 72 часа.

**Режим проведения занятий:** 8 часов в день.

**Форма подготовки:** Заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

**Итоговый документ:** удостоверение о повышении квалификации.