



ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ, ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ, БЕЗОПАСНОСТИ В ЭНЕРГЕТИКЕ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НЕЗАВИСИМЫЙ АТТЕСТАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

АНО ДПО «Учебно-курсовой комбинат»

«14» января 2019 г.


Приставка Д.В.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

для лаборантов химического анализа нефтебаз, складов ГСМ

СОДЕРЖАНИЕ:

№	Наименование	Страницы
1	Пояснительная записка	3
2	Цель реализации программы	4
3	Планируемые результаты обучения	4
4	Учебный план	5
5	Календарный график	5
6	Рабочие учебные программы тем, дисциплин	6
7	Организационно-педагогические условия реализации	7-8
8	Формы аттестации	9
9	Оценочные материалы	10-14

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для лаборантов химического анализа нефтебаз, складов ГСМ составлена в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г. с учетом:

- Порядка организации и осуществления деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №499 от 01.06.2013г.;
- Правил по охране труда при хранении, транспортировании и реализации нефтепродуктов, утвержденных приказом Министерством труда и соцзащиты РФ от 16 ноября 2015 года №873н;
- Правил технической эксплуатации нефтебаз, утвержденных приказом Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г. №232.

Программа предназначена для повышения уровня квалификации лаборантов химического анализа нефтебаз, складов ГСМ.

Целью повышения квалификации лаборантов химического анализа нефтебаз, складов ГСМ является совершенствование теоретических знаний в области аналитической химии и практических навыков работы в химической лаборатории, необходимых для выполнения исследований (испытаний) и измерений в соответствии с областью деятельности (областью аккредитации) лаборатории, что является подтверждением соответствия сотрудника лаборатории требованиям критериев аккредитации.

Программа обеспечивает изучение следующих тем:

- Основы общей и аналитической химии;
- Физические и физико-химические методы анализа;
- Отбор и подготовка проб к анализу;
- Внутрिलाбораторный контроль качества (ГОСТ Р ИСО 5725);
- Организация работы в лаборатории;
- Исследования, испытания, измерения по профилю лаборатории.

В процессе освоения программы повышения квалификации выдается действующая нормативно-техническая документация.

По окончании курсов повышения квалификации проводится итоговая проверка знаний, по результатам которой выдается удостоверение о повышении квалификации установленной формы. Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении.

Форма обучения определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком - очная, очно-заочная. Программа повышения квалификации может реализовываться с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Режим занятий определяется совместно с Заказчиком (не более 36 часов в неделю).

Нормативный срок прохождения повышения квалификации по Программе вне зависимости от формы обучения составляет 72 часа.

Требования к поступающим

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются: лица, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование; лица, получающие высшее и (или) среднее профессиональное образование («Порядок организации и осуществления деятельности по дополнительным профессиональным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №499 от 01.06.2013г.)

2. ЦЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ – повышение квалификации лаборантов химического анализа нефтебаз, складов ГСМ.

Исходя из поставленной цели, данная программа повышения квалификации рассчитана на решение следующих задач:

- совершенствование теоретических знаний в области аналитической химии;
- совершенствование практических навыков работы в химической лаборатории, необходимых для выполнения исследований (испытаний) и измерений в соответствии с областью деятельности (областью аккредитации) лаборатории;
- приобретение и углубление теоретических знаний, необходимых для исполнения должностных обязанностей на конкретном рабочем месте при постоянно меняющихся ситуациях, задачах, обеспечивая при этом высокий уровень безопасности работы;
- приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для безукоризненного исполнения должностных обязанностей.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель *должен знать*:

- обязанности и права лаборанта;
- технику выполнения лабораторных работ, оборудование химической лаборатории;
- физико-химические свойства сырья, выпускаемой продукции;
- основные методы анализа сырья и выпускаемой продукции;
- правила безопасности, промышленной санитарии, правила оказания первой помощи при несчастных случаях, инструкции по правилам безопасности и газобезопасности;
- порядок проведения аттестации и аккредитации лаборатории, порядок поверки оборудования.

В результате освоения программы слушатель *должен уметь*:

- выполнять требования безопасности при выполнении лабораторных работ;
- применять СИЗОД при выполнении работ;
- определять основные показатели качества сырья и готовой продукции.

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
лаборантов химического анализа нефтебаз, складов ГСМ

№ пп	Наименование тем	Трудоемкость (кол-во часов)			Формы контроля
		Новая подготовка			
		Всего	В том числе:		
лекции	практ. занятия				
1.	Основы общей и аналитической химии	4	4		текущий контроль
2.	Физические и физико-химические методы анализа	8	8		текущий контроль
3.	Отбор и подготовка проб к анализу	16	16		текущий контроль
4.	Внутрилабораторный контроль качества (ГОСТ Р ИСО 5725)	16	16		текущий контроль
5.	Организация работы в лаборатории	8	8		текущий контроль
6.	Исследования, испытания, измерения в лабораториях нефтебаз, складов ГСМ	16	16		текущий контроль
	Экзамен		4		итоговая аттестация
	ИТОГО		72		