



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО
«Центр-плюс»



А.П. Шрамко

01 сентября 2020 года

Учебная программа
по профессиональной переподготовке
«Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов»

г. Волгоград

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа разработана для профессиональной переподготовки специалистов нефтехимической промышленности по программе: «Специалист по контролю качества нефти и нефтепродуктов».

Программа содержит учебный план курса, программу и экзаменационные билеты.

В программе уделено внимание технике лабораторных работ, формированию правильных навыков обращения с химической посудой, реактивами, проведению различных химических операций, а также основным приемам гравиметрического и титриметрического анализа лабораторий различного профиля и назначения, правилам хранения и установки лабораторного оборудования, правилам хранения различных реактивов как в больших, так и в малых количествах, контролю качества принимаемых, хранимых и реализуемых нефти и продуктов ее переработки на нефтебазе для обеспечения требуемых потребителями свойств

В процессе обучения уделено внимание требованиям и правилам безопасности труда в том числе, при работе с радиоактивными веществами.

Продолжительность обучения составляет 256 часов.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
курса

Исследования, испытания и измерения в лабораториях
нефтехимической промышленности

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Введение	15
2.	Основы общей и аналитической химии <i>2.1 Основные сведения по общей и аналитической химии</i> <i>2.2 Качественный и количественный анализы</i> <i>2.3 Требования к проведению технического анализа на производстве</i>	50
3.	Лабораторное оборудование <i>3.1 Требования к помещению лаборатории, лабораторной мебели, посуде, инструментарию, реактивам</i> <i>3.2 Газо- и электроснабжение лаборатории</i> <i>3.3 Оборудование для отбора проб, весовое оборудование, оборудование для создания высокого давления и вакуума</i>	35
4.	Основные сведения по химической технологии <i>4.1 Сырье, вода и энергетика нефтехимической промышленности</i> <i>4.2 Основные закономерности химической технологии, технологические процессы, схемы, методики</i> <i>4.3 Производительность технологического оборудования</i> <i>4.4 Производственная структура предприятий нефтехимического комплекса</i>	50
5	Перспективы совершенствования технологии производства	20
6.	Стандартизация и контроль качества продукции	40
7.	Производственная санитария, охрана труда, электро- и пожарная безопасность на предприятиях нефтехимического комплекса	30
8.	Охрана окружающей среды рациональное использование природных ресурсов	16
	Итого:	256