ЧАСТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ЦЕНТР ИННОВАЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ «НЕФТЕГАЗ»
(ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧПОУ «ЦИО «НЕФТЕГАЗ»
_____Т.В. Прошкина
«___»_____2024г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОГО - ЗАОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ
программы повышения квалификации по профессии
«Оператор технологических установок» 5 разряда

№ п/п	Наименование раздела	Количество часов
1.	Теоретическое обучение	108
2.	Производственное обучение	74
	ИТОГО:	**182**

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
теоретического обучения

№ п\п	Наименование блоков, модулей, тем	Количество часов			Промежуточная аттестация
		Всего	Аудиторные занятия	Самостоятельная работа	
1	Общетехнический курс	**8**	**4**	**4**	Дифференцированный зачет
2	Спецкурс	**82**	**48**	**34**	
2.1	Введение	2	2	-	
2.2	Основы теории технологических процессов	4	2	2	Дифференцированный зачет
2.3	Физико-химические свойства сырья	4	2	2	
2.4	Перекачка, разлив и затаривание нефтепродуктов	4	2	2	Дифференцированный зачет
2.5	Замер уровней и отбор проб нефтепродуктов	6	4	2	Дифференцированный
2.6	Загрузка и выгрузка катализаторов и адсорбентов	6	4	2	

2.7	Чистка технологических аппаратов и оборудования	6	4	2	зачет
2.8	Обслуживание трубопроводов и технологического оборудования	6	4	2	Дифференцированный зачет
2.9	Переключение оборудования с работающего на резервное	8	4	4	Дифференцированный зачет
2.10	Прием и замена реагентов	6	4	2	зачет
2.11	Регулирование подачи сырья, реагентов, топлива, пара, воды, воздуха, электроэнергии на технологической установке	10	6	4	Дифференцированный зачет
2.12	Регулирование процесса горения в топке технологических печей	4	2	2	
2.13	Контроль соблюдения установленных норм расхода сырья, реагентов, топливно-энергетических ресурсов и вспомогательных материалов	4	2	2	зачет
2.14	Подготовка оборудования установки к ремонту	12	6	6	Дифференцированный зачет
3	**Охрана окружающей среды**	**2**	**2**	-	Дифференцированный зачет
4	**Охрана труда и промышленная безопасность**	**8**	**6**	**2**	
	Консультации	**4**	**4**	**-**	
	Итого теоретическое обучение	**104**	**64**	**40**	
	Квалификационный экзамен	**4**	**4**	**-**	
	ИТОГО:	**108**	**68**	**40**	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
практического обучения

№ п/п	Наименование блоков, модулей, тем	Количество часов
1	Инструктаж по охране труда и промышленной безопасности на предприятии	2
2	Перекачка, разлив и затаривание нефтепродуктов	4
3	Замер уровней и отбор проб нефтепродуктов	4
4	Загрузка и выгрузка катализаторов и адсорбентов	4
5	Чистка технологических аппаратов и оборудования	6
6	Обслуживание трубопроводов и технологического оборудования	6
7	Переключение оборудования с работающего на резервное	6
8	Прием и замена реагентов	6
9	Регулирование подачи сырья, реагентов, топлива, пара, воды, воздуха, электроэнергии на технологической установке	6
10	Регулирование процесса горения в топке технологических печей	6
11	Контроль соблюдения установленных норм расхода сырья, реагентов, топливно- энергетических ресурсов и вспомогательных материалов	6
12	Подготовка оборудования установки к ремонту	6
13	Самостоятельное выполнение работ	12
	ИТОГО:	**74**