



УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
АНО ДПО УЦ «ЭКСПЕРТ»
А.И. Тумкин
«13» _____ 2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы профессионального обучения рабочих по профессии
13775 «Машинист компрессорных установок» 4-5 разряда

Цель: профессиональное обучение рабочих по профессии «Машинист компрессорных установок» 4-5 разряда

Категория слушателей: лица, не моложе 18 лет и имеющие среднее общее образование, без медицинских противопоказаний.

Срок обучения: 112 часов

Форма обучения: очно-заочная.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, часов	В том числе	
			лекции	практические занятия
I.	Теоретическое обучение.	12	12	
1.	Основы общепрофессиональных знаний	12	12	
1.1.	Охрана труда, промышленная безопасность, пожарная безопасность	2	2	
1.2.	Сведения из теоретической механики	2	2	
1.3.	Материаловедение.	2	2	
1.4.	Основы слесарных и слесарно-сборочных работ	2	2	
1.5.	Основные сведения из электротехники.	2	2	
1.6.	Первая помощь пострадавшим при несчастном случае	2	2	
2.	Профессиональные дисциплины.	28	28	
2.1.	<i>Устройство компрессорных установок</i>	18	18	
2.1.1.	Назначение и принцип действия компрессорных машин	4	4	
2.1.2.	Трубопроводы и арматура	4	4	
2.1.3.	Вспомогательное оборудование компрессорных установок	4	4	
2.1.4.	Приводы компрессорных установок	4	4	
2.1.5.	Контрольно-измерительные приборы	2	2	
2.2.	<i>Эксплуатация компрессорных установок</i>	10	10	
2.2.1.	Основные требования правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов, и правил устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах	4	4	

2.2.2.	Пуск и остановка компрессора	2	2	
2.2.3.	Техническое обслуживание и ремонт компрессорных установок	4	4	
II.	Производственное обучение	64		64
3.1.	Вводное занятие. Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	2		2
3.2.	Слесарные работы	12		12
3.3.	Ремонт трубопроводов, приводов и вспомогательного оборудования компрессорных установок	12		12
3.4.	Разборка, ремонт и сборка компрессоров и вспомогательного оборудования	12		12
3.5.	Обслуживание компрессорных установок, приводов и вспомогательного оборудования	12		12
3.6.	Самостоятельное выполнение работ в качестве машиниста компрессорной установки	14		14
III.	Итоговая аттестация (Экзамен)	8	8	
	Итого:	112	48	64