



**Общество с ограниченной ответственностью  
«Академия»**

УТВЕРЖДАЮ

Директор

ООО «Академия»

*Суфьянова А.Ф.* Суфьянова А.Ф.



«14» сентября 2023 г.

## **ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**

Профессия:       Машинист технологических компрессоров

Квалификация: 4-й – 6-й разряды

Код профессии: 14257

Рассмотрено на заседании  
Учебно - методической комиссии  
Учебного центра ООО «Академия»  
«14» сентября 2023 г.

с. Месягутово 2023г.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**профессиональной подготовки по профессии**  
**«машинист технологических компрессоров» 4-го разряда**

№ п/п	Наименование тем	Рекомендуемое количество часов
<b>1.</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>120</b>
<b>1.1.</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики	2
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>38</b>
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария	8
1.2.2.	Основы информатики и вычислительной техники	6
1.2.3.	Чтение чертежей, схем	6
1.2.4.	Материаловедение	6
1.2.5.	Допуски и технические измерения	6
1.2.6.	Электротехника с основами электроники	6
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>80</b>
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Основы слесарного дела	8
1.3.3.	Устройство, назначение, принцип действия поршневых компрессоров	14
1.3.4.	Трубопроводы и арматура технологических компрессоров	12
1.3.5.	Приводы технологических компрессоров	8
1.3.6.	Вспомогательное оборудование технологических компрессоров	8
1.3.7.	Эксплуатация поршневых технологических компрессоров	12
1.3.8.	Основные сведения о техническом обслуживании и ремонте технологических компрессоров	10
1.3.9.	Охрана окружающей среды	6
<b>2.</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>144</b>
<b>2.1.</b>	<b>Обучение на учебно-производственном участке</b>	<b>48</b>
2.1.1.	Вводное занятие	2
2.1.2.	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по безопасности труда, пожарной безопасности и электробезопасности	6
2.1.3.	Слесарные работы	8
2.1.4.	Ремонт трубопроводов, приборов и вспомогательного оборудования технологических компрессоров	16
2.1.5.	Обслуживание приводов и вспомогательного оборудования технологических компрессоров	16
<b>2.2.</b>	<b>Обучение на предприятии</b>	<b>96</b>
2.2.1.	Разборка, ремонт и сборка компрессоров и вспомогательного оборудования	16
2.2.2.	Обслуживание технологических компрессоров	16
2.2.3.	Ознакомление с устройством и обслуживанием контрольно-измерительных приборов и средств автоматики	16
2.2.4.	Самостоятельное выполнение работ машиниста технологических компрессоров 4-го разряда	40
	Квалификационная пробная работа	8

	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>272</b>

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ  
«МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПРЕССОРОВ» 5-6-го РАЗРЯДА**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование тем</b>	<b>Количество часов</b>
<b>1.</b>	<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>96</b>
<b>1.1.</b>	<b>Экономический курс*</b>	<b>2</b>
1.1.1.	Основы рыночной экономики*	2
<b>1.2.</b>	<b>Общетехнический курс*</b>	<b>22</b>
1.2.1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Охрана труда, промышленная санитария*	6
1.2.2.	Чтение чертежей, схем*	4
1.2.3.	Материаловедение*	4
1.2.4.	Допуски и технические измерения*	4
1.2.5.	Электротехника с основами электроники*	4
<b>1.3.</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>72</b>
1.3.1.	Введение	2
1.3.2.	Новое в компрессоростроении	6
1.3.3.	Эксплуатация технологических компрессоров	16
1.3.4.	Современные уплотнения вращающихся валов	12
1.3.5.	Ремонт компрессоров, арматуры и трубопроводов технологических компрессоров	16
1.3.6.	Такелажные работы	8
1.3.7.	Контрольно-измерительные приборы и основы автоматического регулирования	8
1.3.8.	Охрана окружающей среды*	4
<b>2.</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБУЧЕНИЕ</b>	<b>88</b>
2.1.1.	Вводное занятие	2
2.1.2.	Безопасность труда, пожарная безопасность и электробезопасность	4
2.1.3.	Эксплуатация технологических компрессоров	16
2.1.4.	Монтаж, демонтаж и ремонт технологических компрессоров	18
2.1.5.	Обслуживание контрольно-измерительных приборов и средств автоматики	16
2.1.6.	Самостоятельное выполнение работ машиниста технологических компрессоров 5-го и 6-го разряда.	24
	Квалификационная пробная работа	8
	<b>Консультация</b>	<b>4</b>
	<b>Экзамен</b>	<b>4</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>192</b>