



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
АНО ДПО «УЦГН»  
И.В. Зиновьев

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы профессиональной подготовки (переподготовки) по профессии:

**« МАШИНИСТ ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК »**

Срок обучения: 320 часов

Режим учебной недели: 8 часов в день.

Учебная нагрузка: 40 часов в неделю.

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лз	пз	
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>I. Теоретическое обучение</b>	<b>104</b>	<b>85</b>	<b>19</b>	
<b>1.1</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	
1.1.1	Основы рыночной экономики.	4	4	-	опрос
<b>1.2</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	
1.2.1	Охрана труда и промышленная безопасность.	4	4		опрос
1.2.2	Материаловедение	20	20	-	опрос
1.2.3	Черчение.	8	5	3	Опрос, практ. действ
1.2.4	Основы электротехники.	8	4	4	Опрос, практ. действ
<b>1.3</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	
	Введение	2	2		опрос
	Основные сведения о физических и химических свойствах газов.	2	2		опрос
	Технологическая схема получения кислорода	2	2		опрос
	Классификация компрессоров, их устройство и принцип действия	8	6	2	Опрос, практ. действ
	Трубопроводы, арматура и вспомогательное оборудование компрессорных установок	8	6	2	Опрос, практ. действ
	Эксплуатация компрессорных установок	18	14	4	Опрос, практ. действ
	Ремонт компрессоров, арматуры и вспомогательного	20	16	4	Опрос,

	оборудования компрессорных установок				практ. действ
<b>2</b>	<b>II. Производственное обучение</b>	<b>200</b>	<b>8</b>	<b>192</b>	
<b>2.1</b>	<b>Вводное занятие.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	опрос
	Ознакомление с предприятием	2	2		опрос
	Безопасность труда	2	2		опрос
	Пожарная безопасность и электробезопасность	2	2		опрос
	Инструктаж по ОТ и ПБ на предприятии	2	2		опрос
<b>2.2</b>	<b>Освоение операций, выполняемых машинистом воздуходелительных установок</b>	<b>88</b>	<b>-</b>	<b>88</b>	практ.действ в.
<b>2.3</b>	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>96</b>	<b>-</b>	<b>96</b>	практ. действ.
<b>2.4</b>	<b>Квалификационный экзамен.</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	Практ. действ.
3	Консультации	8	8	-	
4	Итоговая квалификационная аттестация	8	8	-	<b>Экзамен</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>320</b>	<b>109</b>	<b>211</b>	

#### IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы повышения квалификации по профессии:  
«**МАШИНИСТ ВОЗДУХОРАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК**»

Срок обучения: 240 часов

Режим учебной недели: 8 часов в день.

Учебная нагрузка: 40 часов в неделю.

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лз	пз	
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>I. Теоретическое обучение</b>	<b>64</b>	<b>43</b>	<b>21</b>	
<b>1.1</b>	<b>Экономический курс</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	
1.1.1	Основы рыночной экономики.	1	1	-	опрос
<b>1.2</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	
1.2.1	Охрана труда и промышленная безопасность.	4	4		опрос
1.2.2	Материаловедение	12	8	4	Опрос, практ. действ
1.2.3	Черчение.	2	1	1	Опрос, практ. действ
1.2.4	Основы электротехники.	8	4	4	Опрос, практ. действ
<b>1.3</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>37</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	
	Введение	1	1		опрос
	Основные сведения о физических и химических свойствах газов.	1	1		опрос

	Технологическая схема получения кислорода	2	2		опрос
	Классификация компрессоров, их устройство и принцип действия	8	6	2	Опрос, практ. действ
	Трубопроводы, арматура и вспомогательное оборудование компрессорных установок	8	6	2	Опрос, практ. действ
	Эксплуатация компрессорных установок	8	4	4	Опрос, практ. действ
	Ремонт компрессоров, арматуры и вспомогательного оборудования компрессорных установок	9	5	4	Опрос, практ. действ
<b>2</b>	<b>II. Производственное обучение</b>	<b>160</b>	<b>8</b>	<b>152</b>	
<b>2.1</b>	<b>Вводное занятие.</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	опрос
	Ознакомление с предприятием	2	2		опрос
	Безопасность труда	2	2		опрос
	Пожарная безопасность и электробезопасность	2	2		опрос
	Инструктаж по ОТ и ПБ на предприятии	2	2		опрос
<b>2.2</b>	<b>Освоение операций, выполняемых машинистом воздуходелительных установок</b>	<b>64</b>	<b>-</b>	<b>64</b>	практ. действ.
<b>2.3</b>	<b>Самостоятельная работа</b>	<b>80</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	практ. действ.
<b>2.4</b>	<b>Квалификационный экзамен.</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>8</b>	Практ. действ.
3	Консультации	8	8	-	
4	Итоговая квалификационная аттестация	8	8	-	<b>Экзамен</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>240</b>	<b>67</b>	<b>173</b>	