



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор  
АНО ДПО «УЦГН»  
И.В. Зиновьев

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы профессиональной подготовки (переподготовки) по профессии:

**« АППАРАТЧИК ВОЗДУХОРАЗДЕЛЕНИЯ »**

Срок обучения: 480 часов,

Форма обучения: с отрывом от производства.

Режим учебной недели: 8 часов в день.

Учебная нагрузка: 40 часов в неделю.

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	Практ. занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>I. Теоретическое обучение</b>	<b>164</b>	<b>157</b>	<b>7</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	-	
<b>1.2</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>44</b>	<b>37</b>	<b>7</b>	
1.2.1	Охрана труда и промышленная безопасность.	4	4		
1.2.2	Материаловедение, основы общей технологии металлов.	24	24	-	
1.2.3	Черчение.	8	5	3	
1.2.4	Основы электротехники.	8	4	4	
<b>1.3</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>-</b>	
1.3.1	Общие сведения о кислороде и воздухе.	24	24	-	
1.3.2	Трубопроводы и арматура кислородных установок.	34	34	-	
1.3.3	Технологические процессы получения кислорода.	34	34	-	
1.3.4	Контроль и автоматизация производства.	24	24	-	
<b>2</b>	<b>II. Производственное обучение</b>	<b>300</b>	<b>2</b>	<b>298</b>	
2.1	Вводное занятие, инструктаж по технике безопасности, ознакомление с производством.	2	2	-	
2.2	Пуск блоков.	30	-	30	
2.3	Выполнение работ.	40	-	40	
2.4	Отогрев блоков.	16	-	16	
2.5	Обезжиривание блоков.	16	-	16	
2.6	Самостоятельная работа под наблюдением	188	-	188	

	опытного аппаратчика.				
2.7	Квалификационный экзамен.	8	-	8	
3	Консультации	8	8	-	
4	Итоговая квалификационная аттестация	8	8	-	Экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>480</b>	<b>175</b>	<b>305</b>	

#### IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы повышения по профессии:  
« АППАРАТЧИК ВОЗДУХОРАЗДЕЛЕНИЯ» 3-6 РАЗРЯД

№ п/п	Курсы, предметы	Всего часов	В том числе:		Формы контроля
			лекции	Практ. занятия	
1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>I. Теоретическое обучение</b>	<b>104</b>	<b>97</b>	<b>7</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	-	
<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		
1.2.2	Материаловедение, основы общей технологии металлов.	20	20	-	
1.2.3	Черчение.	8	5	3	
1.2.4	Основы электротехники.	8	4	4	
<b>1.3</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>-</b>	
1.3.1	Общие сведения о кислороде и воздухе.	15	15	-	
1.3.2	Трубопроводы и арматура кислородных установок.	15	15	-	
1.3.3	Технологические процессы получения кислорода.	15	15	-	
1.3.4	Контроль и автоматизация производства.	15	15	-	
<b>2</b>	<b>II. Производственное обучение</b>	<b>200</b>	<b>2</b>	<b>198</b>	
2.1	Вводное занятие, инструктаж по технике безопасности, ознакомление с производством.	2	2	-	
2.2	Пуск блоков.	34	-	34	
2.3	Выполнение работ.	40	-	40	
2.4	Отогрев блоков.	14	-	14	
2.5	Обезжиривание блоков.	12	-	12	
2.6	Самостоятельная работа под наблюдение опытного аппаратчика.	90	-	90	
2.7	Квалификационный экзамен.	8	-	8	

3	Консультации	8	8	-	
4	Итоговая квалификационная аттестация	8	8	-	Экзамен
	<b>ИТОГО:</b>	<b>320</b>	<b>115</b>	<b>205</b>	