

**ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«Оператор технологических печей и установок, работающих на**  
**газообразном топливе»**

Программа предназначена для дополнительного образования путем освоения программы обучения: Оператор технологических печей и установок, работающих на газообразном топливе.

Настоящая программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 г. № 513 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 292 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказа Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"
- приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.01.2007 № 37 «Об утверждении Положения об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
- приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29 декабря 2006 г. № 1154 «Об утверждении перечня основных профессий рабочих промышленных производств (объектов), программы обучения которых должны согласовываться с органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору».

№№ модуля, темы	Наименование тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>39</b>	<b>39</b>		
<b>1.</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>2</b>	<b>2</b>		зачет
1.1.	Вводное занятие. Требования промышленной безопасности и охраны труда	2	2		зачет
<b>2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>37</b>	<b>37</b>		

2.1.	Введение	2	2		зачет
2.2.	Физико-химические свойства газов и их применение	2	2		зачет
2.3.	Горение газа.	2	2		зачет
2.4.	Классификация газогорелочных устройств.	2	2		зачет
2.5.	Эксплуатация промышленных технологических печей и др. установок.	11	11		зачет
2.6.	Устройство ГРП и его оборудование.	2	2		зачет
2.7.	Устройство внутрицеховых газопроводов.	2	2		зачет
2.8.	Требования к контрольно-измерительные приборы (КИП).	2	2		зачет
2.9.	Газоопасные работы.	8	8		зачет
2.10.	Охрана труда, производственная санитария, противопожарная безопасность.	2	2		зачет
2.11.	Обзор аварий в газовых хозяйствах.	2	2		зачет
<b>3</b>	<b>Производственне обучение</b>	<b>40</b>			
3.1.	Вводное занятие.	2		2	зачет
3.2.	Безопасность труда. Пожарная безопасность, электробезопасность в цехе.	2		2	зачет
3.3.	Отработка умений и навыков, ведение технологического процесса.	4		4	зачет
3.4.	Действия оператора в аварийных ситуациях.	4		4	зачет
3.5.	Эксплуатация, технологических установок (печей).	28		28	зачет
	Итоговая аттестация	8			экзамен
	<b>ИТОГО</b>	<b>87</b>	<b>39</b>	<b>40</b>	<b>8</b>