


Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Центральный многопрофильный институт профессионального образования»
(АНО ДПО «ЦМИПО»)

Утверждаю:

Директор АНО ДПО «ЦМИПО»


Проклопова



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ

по подготовке рабочих по профессии

«Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве»

г. Магнитогорск, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ	3
2.	УЧЕБНЫЙ ПЛАН	5
3.	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	7
4.	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
5.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	11
6.	ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	12
7.	КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ И ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	14
	ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА	25
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	26

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

профессионального обучения рабочих по профессии «Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве»

Вид программы: основная программа профессионального обучения профессиональной подготовке рабочих и служащих, направленной на получение ими этой трудовой функции и квалификации впервые¹.

Код профессии по Общероссийскому классификатору (ОК 016-94) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОКПДТР) –15580 [9].

Категория обучающихся²: рабочие.

Форма обучения: очная.

Срок обучения: 320 часов (8 недель).

Форма документа о квалификации: Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего (ст. 60 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ) [1].

Программа направлена на обучение профессиональным компетенциям рабочих, для их допуска к выполнению ими производственных функций, образующих сущность и специфику профессии «Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве», соответствующих требованиям условий, изложенным в § 344 раздела единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (далее – ЕТКС) «Общие профессии химических производств», выпуск № 24 [10].

Назначение программы: теоретическая и практическая подготовка операторов дистанционного пульта управления в химическом производстве 4-го квалификационного разряда.

Целью теоретической подготовки операторов дистанционного пульта управления в химическом производстве является: предоставление обучающимся (слушателям³) знаний, образующих в них соответствующий профессиональный интеллект, необходимый для практической работы.

Целью практической подготовки (производственного обучения) является: образование связи полученных теоретических знаний с техникой выполнения работ, характер которых изложен в § 344 ЕТКС выпуска № 24.

Планируемым результатом обучения является: объективная оценка уровня индивидуальной подготовки, прошедших обучение, и присвоение им 4-го профессионального квалификационного разряда, критерии которого изложены в § 344 ЕТКС (выпуск № 24):

§ 344. Оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве 4-го разряда

Характеристика работ. Ведение несложного технологического процесса с дистанционного пульта управления, оборудованного регистрирующими, записывающими и регулируемыми приборами и устройствами, или ведение отдельных операций сложного

¹ «Под профессиональным обучением по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих и должностям служащих понимается профессиональное обучение лиц, ранее не имевших профессии рабочего или должности служащего» [1, § 2, ст.73, гл.9].

² обучающийся - физическое лицо, осваивающее образовательную программу [1, §15, ст.2, гл.1]

³ лица, осваивающие дополнительные профессиональные программы, лица, осваивающие программы профессионального обучения, а также лица, зачисленные на обучение на подготовительные отделения образовательных организаций высшего образования, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §8, ст.33, гл. 4].

многофазного процесса под руководством оператора дистанционного пульта управления в химическом производстве более высокой квалификации. Ведение всех стадий непрерывного технологического процесса получения прядильного расплава в производстве синтетического волокна. Продувка аппаратов и коммуникаций инертным газом. Подготовка сырья, составление первичных растворов, смесей, дозирование сырья. Перемешивание реакционной массы, подогрев и охлаждение ее до заданной температуры. Подача в аппараты дополнительных компонентов или катализаторов. Определение момента окончания реакции и готовности продукта. Выделение продукта из реакционной массы, выгрузка, фильтрация, отстаивание, отгонка, кристаллизация, сушка и т.д. Отбор проб. Контроль и регулирование технологических параметров проводимого процесса по показаниям контрольно-измерительных приборов и результатам анализов. Составление растворов и смесей заданной концентрации и рецептуры. Учет движения сырья и продуктов. Обслуживание оборудования и коммуникаций. Устранение неисправностей в работе обслуживаемого оборудования. Ведение записей в технологическом журнале.

Должен знать:

- проводимый технологический процесс;
- схему обслуживаемого участка, его арматуры и коммуникаций;
- устройство, принцип работы обслуживаемого оборудования, щита управления;
- правила пользования применяемыми контрольно-измерительными приборами и регулируемыми устройствами;
- технологический режим проводимого процесса и правила его регулирования;
- физико-химические и технологические свойства используемого сырья и готовой продукции, государственные стандарты и технические условия на них;
- правила отбора проб.

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН*

№ п/п (коды)	Наименование разделов, курсов и предметов обучения	Общая трудоемкость, час.	Форма контроля
1.	Теоретическое обучение	150	
1.1.	Общепрофессиональный курс	40	Журнал учета учебных занятий
1.1.1	Основы химии	2	
1.1.2	Основы электротехники	4	
1.1.3	Основы электроники	4	
1.1.4	Основы химических технологий	4	
1.1.5	Основы стандартизации	4	
1.1.6	Основы промышленной безопасности	10	
1.1.7	Основы охраны труда	10	
1.1.8	Основы охраны окружающей среды	2	
1.2	Профессиональный курс	110	Журнал учета учебных занятий
1.2.1	Технологический процесс очистки газов	20	
1.2.2	Схемы систем очистки газов. Арматура и коммуникации систем	30	
1.2.3	Устройство и принцип работы оборудования, составляющего систему очистки газов	40	
1.2.4	Контрольно-измерительные приборы и регулирующие устройства системы очистки газов	8	
1.2.5	Технологический режим процесса очистки газов и правила его регулирования	8	
1.2.6	Физико-химические свойства продуктов очистки газов	2	
1.2.7	Правила отбора проб продуктов очистки газов	2	
2	Промежуточная аттестация**	4	Тестирование
3	Практическое обучение	150	Зачет
2.1	Обучение выполнению должностных обязанностей оператора дистанционного пульта управления в химическом производстве на рабочем месте	40	
2.2	Производственная практика. Практическое выполнение функций оператор дистанционного пульта управления в химическом производстве	102	
2.3	Оформление отчета о практическом обучении	8	
4	Консультации	8	
5	Итоговая аттестация***	8	Квалификационный экзамен
ИТОГО:		320	

Примечание:

* учебный план - документ, который определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено настоящим Федеральным законом, формы промежуточной аттестации

обучающихся [1, §22, ст.1, гл. 1];

** 1. Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или всего объема учебного предмета, курса, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией.

2. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по одному или нескольким учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) образовательной программы или непрохождение промежуточной аттестации при отсутствии уважительных причин признаются академической задолженностью

3. Обучающиеся обязаны ликвидировать академическую задолженность. [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

***1. Итоговая аттестация представляет собой форму оценки степени и уровня освоения обучающимися образовательной программы.

2. Итоговая аттестация проводится на основе принципов объективности и независимости оценки качества подготовки обучающихся.

3. Итоговая аттестация, завершающая освоение основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, основных профессиональных образовательных программ, является обязательной и проводится в порядке и в форме, которые установлены образовательной организацией, если иное не установлено настоящим Федеральным законом [1, §§ 1-3, ст.58, гл.6].

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Код	Наименование разделов и курсов	Учебные недели								
		1	2	3	4	5	6	7	8	
		Нагрузка, час.								
		150			4	150			8	8
1.	Теоретическое обучение	150								
1.1	Обще профессиональный курс	40								
1.2	Профессиональный курс		110							
2.	Промежуточная аттестация				4					
3	Практическое обучение					150				
4	Консультации								8	
5	Итоговая аттестация									8
Всего часов		320								
Количество месяцев обучения		2,0								