

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

Утверждаю:

Директор АНО ДПО «ЦМИПО»

Прокорева



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБУЧЕНИЯ

по подготовке рабочих по профессии «Огнеупорщик»

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 ИТОВОЙ АТТЕСТАЦИИ	14
	ИСПОЛЬЗУЕМАЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА	25
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	26

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ

профессионального обучения рабочих по профессии «Огнеупорщик»

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) –15416 [7].

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 «Огнеупорщик», соответствующих требованиям условий, изложенных в §§ 301-302 раздела «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (далее – ЕТКС), выпуска № 3 [5].

Назначение программы: теоретическая и практическая подготовка огнеупорщиков 2 - 3-го квалификационных разрядов.

Целью теоретической подготовки огнеупорщиков является: предоставление обучающимся (слушателям³) знаний, образующих в них соответствующий профессиональный интеллект, необходимый для будущей практической работы.

Целью практической подготовки (производственного обучения) является: образование связи полученных теоретических знаний с техникой выполнения работ, характер которых изложен в §§ 301-302 ЕТКС.

Планируемым результатом обучения является: объективная оценка уровня индивидуальной подготовки слушателей и присвоение им 2 или 3-го квалификационных разрядов, критерии которых изложены в §§ 301-302 ЕТКС:

§ 301. Огнеупорщик 2-го разряда

Характеристика работ

Приготовление строительных и простых огнеупорных растворов вручную.

Сортировка огнеупорного нормального, изоляционного, глиняного обыкновенного кирпича и изделий на основе волокнистых материалов.

Просеивание огнеупорных порошков.

Разборка кладки массивов и выстилок из глиняного обыкновенного кирпича.

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 слушатели 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].

Должен знать:

- основные виды огнеупоров;
- правила сортировки огнеупоров;
- способы приготовления строительных и простых огнеупорных растворов вручную;
- способы разборки кладки из глиняного обыкновенного кирпича.

§ 302. Огнеупорщик 3-го разряда

Характеристика работ

Кладка массивов и выстилок из глиняного обыкновенного, изоляционного кирпича и волокнистых плит.

Закладка полостей половняком и забутовка.

Изоляция кладки порошкообразными материалами, асбестовыми картоном и шнуром.

Изоляция асбестовым шнуром или минераловатными плитами мест прохода экранных труб (котлов) через обмуровку.

Приготовление огнеупорных растворов (кроме специальных) и жаростойких бетонов вручную.

Подготовка огнеупорных материалов (рубка, колка, пригоночная и конструктивная теска и резка).

Сортировка и маркировка фасонных огнеупорных изделий (кроме специальных марок) с укладкой в штабели.

Разборка кладки из огнеупорного кирпича и фасонных изделий (кроме специальных марок).

Выломка футеровки.

Сортировка и маркировка футеровочного кирпича.

Подготовка, комплектация необходимого инструмента и приспособлений.

Участие в футеровочных работах.

Должен знать:

- способы приготовления огнеупорных растворов (кроме специальных) и жаростойких бетонов;
- виды и назначение основных огнеупорных материалов, растворов и изделий на основе каолинового волокна;
- основные требования, предъявляемые к качеству огнеупоров по их форме и размерам;
- способы разборки кладки из огнеупорного кирпича;
- способы сортировки фасонных огнеупорных изделий (кроме специальных марок);
- приемы и методы проведения работ по выломке и обрушению футеровки;
- правила подготовки к работе инструмента и приспособлений;
- способы транспортировки и хранения огнеупоров.

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	Ведение в профессию «Огнеупорщик»	2	
1.1.2	Материаловедение	12	
1.1.3	Основы электротехники	2	
1.1.4	Основы черчения	2	
1.1.5	Технические измерения	2	
1.1.6	Основы промышленной безопасности	10	
1.1.7	Основы охраны труда	10	
1.2	Профессиональный курс	110	Журнал учета учебных занятий
1.2.1	Подготовка огнеупорных материалов	16	
1.2.2	Кладка массивов и выстилок из глиняного обыкновенного, изоляционного кирпича и волокнистых плит	60	
1.2.3	Приемы и методы проведения работ по выломке и обрушению футеровки	10	
1.2.4	Приготовление огнеупорных растворов и жаростойких бетонов вручную	16	
1.2.5	Правила подготовки к работе инструмента и приспособлений	8	
2.	Промежуточная аттестация**	4	Тестирование
3.	Практическое обучение	150	Зачет
2.1.	Обучение выполнению трудовых функций огнеупорщиков 2-го и 3-го квалификационных разрядов на рабочем месте	40	
2.2.	Производственная практика. Практическое выполнение трудовых функций огнеупорщиков 2-го и 3-го квалификационных разрядов	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 [5, §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. [5, §§ 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 [5, §§ 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								