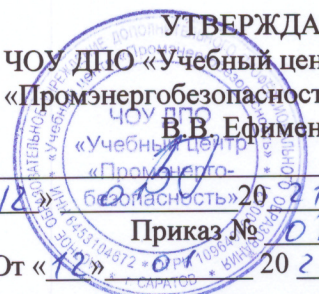


**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР «ПРОМЭНЕРГОБЕЗОПАСНОСТЬ»**

СОГЛАСОВАНО
на Педагогическом совете
Протокол № 01
« 12 » 01 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЧОУ ДПО «Учебный центр
«Промэнергобезопасность»
В.В. Ефименко
« 12 » 01 2021 г.
Приказ № 07
От « 12 » 01 2021 г.



ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
по рабочей профессии 13162 «КОЧЕГАР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ»
КВАЛИФИКАЦИЯ - 3 РАЗРЯД

Саратов, 2021

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы профессиональной подготовки

Программа профессиональной подготовки как комплекс нормативно-методической документации, регламентирующей содержание, организацию и оценку качества подготовки слушателей по профессии 13162 «КОЧЕГАР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ» направлена на приобретение лицами различного возраста профессиональных компетенций, необходимых для выполнения работ по сжиганию твердого, жидкого и газообразного топлива в различного типа топках сушильных барабанов, обжиговых, муфельных и других технологических печей и получение 3 квалификационного разряда «КОЧЕГАР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ».

Нормативную правовую основу разработки программы профессиональной подготовки по профессии 13162 «КОЧЕГАР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЕЧЕЙ» (далее - программа) составляют:

- федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26.08.2020 N 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения"

- перечня профессий рабочих, должностей служащих по которым осуществляется профессиональное обучение утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 513 от 2 июля 2013 г.;

- Постановление Министерства труда РФ от 10 ноября 1992г. №31. Об утверждении тарифно-квалификационных характеристик по общеотраслевым профессиям рабочих.

- методических рекомендаций по разработке профессиональных образовательных программ с учетом требований профессиональных стандартов (письмо Минобрнауки РФ № АК-3126/06 от 24 сентября 2014 г.),

- Приказа Минтруда России "Об утверждении профессионального стандарта №569 «Работник по эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением, котлов и трубопроводов пара»

1.2. Общие положения

Программа включает в себя: пояснительную записку, квалификационную характеристику профессии, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы междисциплинарных курсов, программу производственной практики, планируемые результаты освоения программы, условиями ее реализации (организационно-педагогические, кадровые, информационно-методические и материально-технические требования), систему оценки результатов освоения программы, учебно-методические материалы, обеспечивающие ее реализацию.

Форма обучения: очная.

Реализация программы предполагает теоретическую и практическую подготовку.

Трудоемкость программы:

Профессиональная переподготовка – 160 часов (76 часов теоретическое обучение, 76 часов практическое обучение, 8 часов резерв)

Учебная нагрузка 40 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы слушателя). Период обучения определяется договором об оказании образовательных услуг.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет 1 академический час (45 минут).

Форма итоговой аттестации: квалификационный экзамен.

По результатам освоения программы в случае успешного прохождения итоговой аттестации слушателю присваивается разряд и выдается свидетельство о профессии рабочего.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

2.1. Квалификационная характеристика

В соответствии с ЕТКС «Кочегар технологических печей» может выполнять следующие виды работ по разрядам:

Разряд	Характеристика работ	Должен знать
3	- осуществляет процесс сжигания твердого, жидкого и газообразного топлива в различного типа топках сушильных барабанов, обжиговых, муфельных и других технологических печей; - обслуживает камеры высотой до двух этажей по обжарке и копчению колбас и свинокопченостей; - регулирует процесс горения, дутья, тяги и температурного режима на обслуживаемом оборудовании. Подготовка оборудования и топлива к работе: очистка топки от шлака и золы, чистка форсунок, мазутофильтров, проверка исправности кладки колосников топки, состояния и работы шиберов, исправности искроуловительных устройств, состояния форсунок, вентиляторов, регулирующей и контрольно-измерительной аппаратуры; - выбирает режим работы топок; - наблюдает за работой топок, насосов, двигателей, газовой коммуникации, воздуходувок, эксгаустеров и т.п.; - осуществляет текущий ремонт обслуживаемого оборудования.	- устройство топок различного типа технологических печей; - вентиляторов, насосов, двигателей, воздуходувок, эксгаустеров, контрольно-измерительных приборов; - методы эффективного использования оборудования; теплотворную способность топлива; - нормальный технологический режим и правила регулирования горения топлива.

2.2. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности):

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Эксплуатация и обслуживание котельного агрегата, трубопроводов пара и горячей воды	3	Осмотр и подготовка котельного агрегата к работе	A/01.3	3
			Пуск котельного агрегата в работу	A/02.3	

			Контроль и управление работой котельного агрегата	A/03.3	
			Остановка и прекращение работы котельного агрегата	A/04.3	
			Аварийная остановка, и управление работой котельного агрегата в аварийном режиме	A/05.3	
			Эксплуатация и обслуживание трубопроводов пара и горячей воды	A/06.3	

**3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ 13162 «КОЧЕГАР ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ
ПЕЧЕЙ»**

Минимальный уровень образования принимаемых на обучение: общее (полное) среднее

Категория слушателей: рабочие предприятий и организаций, незанятое население

Форма обучения: очная

Срок обучения: 160 часов, 4 недели

Режим занятий: 8 часов в день, 40 часов в неделю

№	Наименование разделов, дисциплин	Код и подуровень трудовых функций по проф. стандарт №569	Общая трудоемкость, ч	В том числе	
				Лекции	Практика
1	2		3	4	5
1.	<i>Теоретическое обучение</i>				
1.1	Материаловедение			1	
1.2	Черчение (чтение чертежей, схем)			1	
1.3	Электрически устройства и электрооборудование			2	
1.4	Слесарные и слесарно-сборочные работы			2	
1.5	Охрана труда			2	
	Итого в модуле		8	8	
2.	<i>Модуль профилирующих дисциплин (специальная технология)</i>				
2.1	Введение			2	
2.2	Способы передачи тепла	A/01.3		2	
2.3	Горючие газы и их свойства	A/05.3 A/06.3		4	
2.4	Устройство внутренних газопроводов. Газовая арматура	A/05.3 A/06.3		8	
2.5	Предохранительные устройства, контрольно-измерительные приборы и автоматика	A/02.3 A/03.3 A/04.3		8	
2.6	Общие сведения о промышленных печах Классификация печей	A/01.3		8	
2.7	Основные сведения об устройстве печей	A/01.3		4	
2.8	Газовые горелки, их типы, конструкция, назначение	A/01.3 A/05.3 A/06.3		8	
2.9	Тяга. Тяго-дутьевые устройства печей.			8	
2.10	Эксплуатация технологических печей	A/02.3 A/03.3		16	
	Итого часов теоретического обучения		76	76	
3.	Производственное обучение:				
3.1	Водное занятие				2
3.2	Практическое ознакомление с технологическими печами				6
3.3.	Изучение вспомогательного оборудования технологических печей	A/02.3 A/03.3			16
3.4	Обслуживание котельного вспомогательного оборудования	A/01.3 A/05.3 A/06.3			16
3.5	Эксплуатация технологических печей	A/02.3 A/03.3			16
3.6	Самостоятельное выполнение работ, в качестве кочегара технологических печей	A/01.3 A/02.3 A/03.3 A/04.3			20
	Итого часов производственного обучения:		76		76
	Консультации		4		
	Квалификационный экзамен		4		
	Всего:		160	76	76

3.1. Календарный учебный график

Общее кол-во часов: 160 ч		Номер учебной недели			
Теория/резерв экзамен	Производственная практика	1	2	3	4
76/4/4	76	40	40	40	40