

Частное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Учебный центр «Профессионал»

**РАССМОТРЕНО**

на заседании методической комиссии  
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»

Протокол № 04 от « 03 » 08 2022 г.


Председатель методической комиссии



Э.Ю. Никишкина

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор  
ЧУ ДПО «УЦ «Профессионал»

  
Р.П. Петрова

« 03 » августа 2022 г.



**ПРОГРАММА**

профессиональной переподготовки, повышения квалификации и  
повторной проверки знаний по профессии  
«Машинист (кочегар) котельной»

Квалификация 2-6 разряды (ЕТКС)

Код профессии - 13786 (ОКПДТР)

Смоленск  
2022-2023 г.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ (ред. от 24.03.2021 г.) "Об образовании в Российской Федерации", приказом Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Программа предназначена для профессиональной переподготовки, повышения квалификации и повторной проверки знаний по профессии «Машинист (кочегар) котельной» 2-6 разряда.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих 2019 года, Выпуск №1 ЕТКС раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и содержит требования к основным знаниям, умениям и навыкам, которые должны иметь рабочие указанной профессии и квалификации.

Обучение, осуществляемое в соответствии с дополнительной профессиональной переподготовкой, может проводиться по выбору образовательной организации в соответствии с учебным планом в очной, очно-заочной, заочной формах обучения с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. Кабинет для заочного обучения соответствует материально-техническому оснащению, который включает в себя: компьютер, веб-камеру, микрофон, проектор, флипчарт, наглядные пособия и актуальное программное обеспечение для осуществления видеосвязи.

Производственное обучение проводится, как правило на рабочих местах предприятия. Мастер (инструктор) производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке, детально рассматривать с ними пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

К концу обучения каждый обучающийся должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются после обучения и проверки знаний по безопасным методам и приемам выполнения работ на соответствующем рабочем месте в объеме требований инструкций, включенных в утвержденный, в установленном порядке, перечень.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени. Количество часов, отводимых на повышение квалификации сокращается вдвое от программы профессиональной подготовки и при наличии среднего профессионального образования может индивидуально согласовываться.

Обучение завершается сдачей квалификационного экзамена комиссии учебного центра. Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 292 «О порядке организации и осуществлении образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**профессиональной переподготовки по профессии**  
**«Машинист (кочегар) котельной» 2-4 разряда**

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Зачет
1	2	3	4	5	6	7
<b>I</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>126</b>	<b>60</b>		<b>66</b>	
<b>1.1</b>	<b>Общетехнический курс</b>	<b>30</b>	<b>14</b>		<b>16</b>	
1.1.1	Охрана труда, пожарная безопасность и оказание первой помощи пострадавшим на производстве	8	4		4	
1.1.2	Электробезопасность	2	1		1	
1.1.3	Охрана окружающей среды	2	1		1	
1.1.4	Электротехника	8	4		4	
1.1.5	Материаловедение	10	4		6	
<b>1.2</b>	<b>Специальный курс</b>	<b>96</b>	<b>46</b>		<b>50</b>	
1.2.1	Топливо и его сжигание	12	6		6	
1.2.2	Тепловой баланс котельной установки	16	8		8	
1.2.3	Котельные установки.	18	8		10	
1.2.4	Водоподготовка и водно-химический режим	16	8		8	
1.2.5	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	16	8		8	
1.2.6	Эксплуатация котлов и вспомогательного оборудования	18	8		10	
<b>II</b>	<b>Практическое обучение</b>	<b>126</b>		<b>126</b>		
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>126</b>		<b>126</b>		
2.1.	Ознакомление с производством. Инструктаж по технике безопасности (инструктаж на рабочем месте)	8		8		
2.2.	Обучение операциям, выполняемым Машинистом (кочегаром) котельной 2-4-го разряда	56		56		
2.3.	Самостоятельное выполнение работ Машиниста (кочегара) котельной 2-4-го разряда. Квалификационная пробная работа	62		62		
	Консультация	2				
	Экзамен	2				2
<b>ИТОГО:</b>		<b>256</b>				