



Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства» Министерства образования Чувашской Республики

Согласовано:

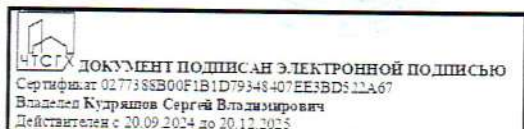
Руководитель (Командир)
ЧРО МОО ВСО


«09» сентября 2024 г. Д.С. Грынов

Утверждаю:

Директор


«09» сентября 2024 г. С.В. Кудряшов



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа профессионального обучения
Рабочая программа

Профессиональная подготовка
«Машинист-обходчик по котельному оборудованию 2 разряда»

Форма обучения
Продолжительность обучения
Квалификационный разряд

очная
9 недель
«Машинист-обходчик по котельному оборудованию 2 разряда»

№	Наименование модулей	Всего, час.	В том числе				Форма контроля
			лекции	практ. занятия	Самостоятельная работа	Промежуточный и итоговый контроль	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Раздел 1. Теоретическое обучение	38	8	–	30	–	
1.1	Модуль 1. Профессиональный стандарт «Работник по техническому аудиту систем учёта электроэнергии»	12	2	–	10	–	
1.1.1	Профессиональный стандарт «Работник по техническому аудиту систем учёта электроэнергии»	12	2	–	10	–	
1.2	Модуль 2. Актуальные требования рынка труда, современные технологии в профессиональной сфере	12	2	–	10	–	
1.2.1	Региональные меры содействия занятости в том числе поиска работы, осуществления индивидуальной предпринимательской деятельности, работы в качестве самозанятого	6	1	–	5	–	

1.2.2	Актуальная ситуация на региональном рынке труда Современные технологии в профессиональной сфере, соответствующей компетенции	6	1	–	5	–	
1.3	Модуль 3. Общие вопросы по трудоустройству обучающихся в составе студенческих отрядов	14	4	–	10	–	
1.3.1	Формирование студенческих отрядов. Временное трудоустройство обучающихся.	7	2	–	5	–	
1.3.2	Взаимодействие обучающихся в студенческих отрядах с работодателем.	7	2	–	5	–	
2.	Раздел 2. Общетехнический курс	104	22	22	60	–	
2.1	Модуль 1. Основы теплотехники, гидравлики и газодинамики	14	2	2	10	–	
2.1.1	Основы теплотехники, гидравлики и газодинамики	14	2	2	10	–	
2.2	Модуль 2. Основы материаловедения и сведения о деталях машин	18	4	4	10	–	
2.2.1	Основы материаловедения и сведения о деталях машин	18	4	4	10	–	
2.3	Модуль 3. Основы электротехники	18	4	4	10	–	
2.3.1	Понятие об электрическом токе, его опасность. Возникновение электрического тока в цепи, электрический потенциал, разность потенциалов, напряжение, единицы измерения	9	2	2	5	–	
2.3.2	Закон Ома. Определение сопротивления проводника в зависимости от длины и сечения. Последовательное, параллельное и смешанное соединение сопротивлений	9	2	2	5	–	
2.4.	Модуль 4. Слесарное дело	18	4	4	10	–	
2.4.1	Слесарное дело	18	4	4	10	–	
2.5.	Модуль 5. Теплотехнические измерения, автоматика и технологические защиты	18	4	4	10	–	
2.5.1	Теплотехнические измерения, автоматика и технологические защиты	18	4	4	10	–	
2.6.	Модуль 6. Промышленная безопасность и охрана труда	18	4	4	10	–	
2.6.1	Промышленная безопасность и охрана труда	18	4	4	10	–	
3.	Раздел 3. Специальный курс	186	36	48	102	–	
3.1	Модуль 1. Оборудование и технология выполнения работ по профессии. Типы тепловых электростанций	16	6	-	10	–	

3.1.1	Устройство котельных агрегатов	16	6	-	10	-	
3.2	Модуль 2. Топливо и его сжигание	20	2	8	10	-	
3.2.1	Виды и свойства топлива и топливное хозяйство	20	2	8	10	-	
3.3	Модуль 3. Водоподготовка и водно-химический режим работы котлов	20	8	2	10	-	
3.3.1	Водоподготовка и водно-химический режим работы котлов	20	8	2	10	-	
3.4	Модуль 4. Котельные установки и вспомогательное оборудование	20	2	8	10	-	
3.4.1	Котельные установки и вспомогательное оборудование	20	2	8	10	-	
3.5	Модуль 5. Трубопроводы и регулирующая арматура котлов	20	4	6	10	-	
3.5.1	Трубопроводы и регулирующая арматура котлов	20	4	6	10	-	
3.6	Модуль 6. Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной	20	-	10	10	-	
3.6.1	Контрольно-измерительные приборы и автоматика безопасности в котельной	20	-	10	10	-	
3.7	Модуль 7. Эксплуатация котельных агрегатов и вспомогательного оборудования	14	-	4	10	-	
3.7.1	Эксплуатация котельных агрегатов и вспомогательного оборудования	14	-	4	10	-	
3.8	Модуль 8. Турбинные установки	18	8	-	10	-	
3.8.1	Турбинные установки	18	8	-	10	-	
3.9	Модуль 9. Требования правил Ростехнадзора к устройству и эксплуатации котлов, трубопроводов пара и горячей воды, сосудов, работающих под давлением, газопроводов и оборудования сетей газораспределения и газопотребления	22	-	10	12	-	
3.9.1	Требования правил Ростехнадзора к устройству и эксплуатации котлов, трубопроводов пара и горячей воды, сосудов, работающих под давлением, газопроводов и оборудования сетей газораспределения и газопотребления	22	-	10	12	-	
3.10	Модуль 10. Охрана окружающей среды	16	6	-	10	-	
3.10.1	Охрана окружающей среды	16	6	-	10	-	
	Итоговая аттестация	8	-	-	-	8	ДЭ
	проверка теоретических знаний	1	-	-	-	1	
	практическая квалификационная работа	7	-	-	-	7	
	ИТОГО:	336	66	70	192	8	