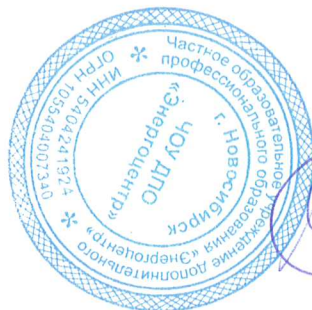


ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭНЕРГОЦЕНТР»



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ЧОУ ДПО «Энергоцентр»


Ю.А. Туй
«26» мая 2023 г.

ТМ-031-2023

**Программа профессионального обучения -
программа подготовки
Машинист паровых турбин**

Программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
Протокол № 5 от 26.05.2023 г.

2023 г.

3. Содержание программы

3.1. Учебно-тематический план

Форма обучения: очная

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе		
			Аудиторно, лекции	Аудиторно, практич., лаборат. занятия, ПЭВМ	ДТО
	1. Общетехнический курс	56	54	2	
1.1	Материаловедение	8	8		
1.2	Техническое черчение, обозначения на схемах	8	8		
1.3	Электротехника	8	8		
1.4	Основы теплотехники	8	8		
1.5	Охрана труда. Электро- и пожарная безопасность.	24	22	2	
	2 Специальный курс	96	88	8	
2.1	Технология производства электроэнергии на ТЭС. Циклы паросиловых установок	8	8		
2.2	Водоподготовка и водно-химический режим	12	12		
2.3	Устройство паровых турбин и вспомогательного оборудования ТЦ	20	20		
2.4	Эксплуатация основного и вспомогательного оборудования ТЦ	24	24		
2.5	Контрольно-измерительные приборы, регуляторы, защиты, блокировки	12	12		
2.6	Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением.	12	12		
2.7	Занятия на тренажёре	8		8	
	Производственное обучение	480		480	
1	Изучение технологического процесса ТЭС	40		40	
2	Освоение приемов выполнения простейших ремонтных работ	56		56	
3	Изучение технологических схем, конструкций и особенностей работы турбоагрегатов и вспомогательного оборудования	96		96	
4	Освоение приемов эксплуатации оборудования, вверенного машинисту паровых турбин	136		136	
5	Дублирование (стажировка) на рабочем месте машиниста паровых турбин	144		144	
6	Практическая квалификационная работа	8		8	
	Итоговая аттестация	8	8		
	Всего по программе	640	150	490	

Форма обучения: очно-заочная, в т.ч. с применением дистанционных образовательных технологий.

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе		
			Аудиторно, лекции	Аудиторно, практич., лаборат. занятия, ПЭВМ	ДТО
	1. Общетехнический курс	56		2	54
1.1	Материаловедение	8			8
1.2	Техническое черчение, обозначения на схемах	8			8
1.3	Электротехника	8			8
1.4	Основы теплотехники	8			8
1.5	Охрана труда. Электро- и пожарная безопасность.	24		2	22
	2 Специальный курс	96	62	8	26
2.1	Технология производства электроэнергии на ТЭС. Циклы паросиловых установок	8			8
2.2	Водоподготовка и водно-химический режим	12			12
2.3	Устройство паровых турбин и вспомогательного оборудования ТЦ	20	20		
2.4	Эксплуатация основного и вспомогательного оборудования ТЦ	24	24		
2.5	Контрольно-измерительные приборы, регуляторы, защиты, блокировки	12	12		
2.6	Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением.	12	6		6
2.7	Занятия на тренажёре	8		8	
	Производственное обучение	480		480	
1	Изучение технологического процесса ТЭС	40		40	
2	Освоение приемов выполнения простейших ремонтных работ	56		56	
3	Изучение технологических схем, конструкций и особенностей работы турбоагрегатов и вспомогательного оборудования	96		96	
4	Освоение эксплуатации оборудования	136		136	
5	Дублирование (стажировка) на рабочем месте машиниста паровых турбин	144		144	
6	Практическая квалификационная работа	8		8	
	Итоговая аттестация	8	8		
	Итого, обучение в учебном центре	160	70	10	80
	Всего по программе	640	70	490	80