

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ЧОУ ДПО «Энергоцентр»



Ю.А. Туй
2024 г.

ТМ-036-2024

**Программа профессионального обучения -
программа повышения квалификации**

Машинист энергоблока

Программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
Протокол № 6 от 03.06.2024 г.

2024 г.

3. Содержание программы

3.1 Учебно-тематический план

3.1.1. Учебно-тематический план (очное обучение)

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе		
			лекции	практич., лаборат. занятия	СДО
	1. Общетехнический курс	28	24	4	
1.1	Сведения из электротехники	4	4		
1.2	Основные сведения теплотехники, термодинамики	4	4		
1.3	Материаловедение	4	4		
1.4	Чтение чертежей и схем	4	4		
1.5	Охрана труда. Электробезопасность, пожарная безопасность, оказание первой помощи	12	8	4	
	2 Специальный курс	84	84		
2.1	Водоподготовка и водно-химический режим	8	8		
2.2	Топливо и его сжигание	8	8		
2.3	Устройство котлов и котельно-вспомогательного оборудования	12	12		
2.4	Устройство паровых турбин и турбинного вспомогательного оборудования	12	12		
2.5	Эксплуатация энергоблоков. Режимы работы энергоблоков	28	28		
2.6	Циклы паросиловых установок, надежность и экономичность энергоблоков	4	4		
2.7	Контрольно-измерительные приборы, регуляторы, защита, блокировка	4	4		
2.8	Требования ФНП к устройству и эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	8	8		
	3.Производственное обучение	200		200	
3.1	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	4		4	
3.2	Знакомство с рабочим местом машиниста энергоблока	8		8	
3.3	Изучение технологических схем и конструкции оборудования котлотурбинного цеха	56		56	
3.4	Изучение обязанностей машиниста энергоблока	28		28	
3.5	Дублирование на рабочем месте машиниста энергоблока	96		96	
3.6	Практическая квалификационная работа	8		8	
	Итоговая аттестация	8	8		
	Итого в УЦ	120	116	4	
	Всего	320	116	204	

3.1.2. Учебно-тематический план (очно-заочное обучение)

№ п/п	Наименование разделов, тем	Всего, час	В том числе		
			лекции	практич., лаборат. занятия	СДО
	1. Общетеchnический курс	28		4	24
1.1	Сведения из электротехники	4			4
1.2	Основные сведения теплотехники, термодинамики	4			4
1.3	Материаловедение	4			4
1.4	Чтение чертежей и схем	4			4
1.5	Охрана труда. Электробезопасность, пожарная безопасность, оказание первой помощи	12		4	8
	2 Специальный курс	84	68		16
2.1	Водоподготовка и водно-химический режим	8	4		4
2.2	Топливо и его сжигание	8	4		4
2.3	Устройство котлов и котельно-вспомогательного оборудования	12	12		
2.4	Устройство паровых турбин и турбинного вспомогательного оборудования	12	12		
2.5	Эксплуатация энергоблоков. Режимы работы энергоблоков	28	28		
2.6	Циклы паросиловых установок, надежность и экономичность энергоблоков	4	4		
2.7	Контрольно-измерительные приборы, регуляторы, защита, блокировка	4	4		
2.8	Требования ФНП к устройству и эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	8			8
	3.Производственное обучение	200		200	
3.1	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	4		4	
3.2	Знакомство с рабочим местом машиниста энергоблока	8		8	
3.3	Изучение технологических схем и конструкции оборудования котлотурбинного цеха	56		56	
3.4	Стажировка на рабочем месте машиниста энергоблока	28		28	
3.5	Дублирование на рабочем месте машиниста энергоблока	96		96	
3.6	Практическая квалификационная работа	8		8	
	Итоговая аттестация	8	8		
	Итого в УЦ	120	76	4	40
	Всего	320	76	204	40