

ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЭНЕРГОЦЕНТР»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ЧОУ ДПО «Энергоцентр»



Ю.А. Туй

2023 г.

ТМ-035-2023

Программа профессионального обучения -
программа переподготовки

Машинист энергоблока

Программа рассмотрена
на заседании методической комиссии
Протокол № 7 от 03.07.2023 г.

2023 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	40	36	4	
1.1	Сведения из электротехники	8	8		
1.2	Основные сведения теплотехники, термодинамики	8	8		
1.3	Материаловедение	6	6		
1.4	Чтение чертежей и схем	6	6		
1.5	Охрана труда. Электробезопасность, пожарная безопасность, оказание первой помощи	12	8	4	
	2 Специальный курс	112	112		
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	16	16		
2.4	Устройство паровых турбин и турбинного вспомогательного оборудования	16	16		
2.5	Эксплуатация энергоблоков. Режимы работы энергоблоков	32	32		
2.6	Циклы паросиловых установок, надежность и экономичность энергоблоков	8	8		
2.7	Контрольно-измерительные приборы, регуляторы, защита, блокировка	8	8		
2.8	Требования ФНП к устройству и эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	16	16		
	3.Производственное обучение	240		240	
3.1	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	8		8	
3.2	Знакомство с рабочим местом машиниста энергоблока	16		16	
3.3	Изучение технологических схем и конструкции оборудования котлотурбинного цеха	64		64	
3.4	Стажировка на рабочем месте машиниста энергоблока	72		72	
3.5	Дублирование на рабочем месте машиниста энергоблока	72		72	
3.6	Квалификационная (пробная) работа	8		8	
	Итоговая аттестация	8	8		
	Итого в УЦ	160	156	4	
	Всего	400	156	244	

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. Общетехнический курс	40		4	36
1.1	Сведения из электротехники	8			8
1.2	Основные сведения теплотехники, термодинамики	8			8
1.3	Материаловедение	6			6
1.4	Чтение чертежей и схем	6			6
1.5	Охрана труда. Электробезопасность, пожарная безопасность, оказание первой помощи	12		4	8
	2 Специальный курс	112	108		4
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	16	16		
2.4	Устройство паровых турбин и турбинного вспомогательного оборудования	16	16		
2.5	Эксплуатация энергоблоков. Режимы работы энергоблоков	32	32		
2.6	Циклы паросиловых установок, надежность и экономичность энергоблоков	8	8		
2.7	Контрольно-измерительные приборы, регуляторы, защита, блокировка	8	8		
2.8	Требования ФНП к устройству и эксплуатации оборудования, работающего под избыточным давлением	16	12		4
	3.Производственное обучение	240		240	
3.1	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии.	8		8	
3.2	Знакомство с рабочим местом машиниста энергоблока	16		16	
3.3	Изучение технологических схем и конструкции оборудования котлотурбинного цеха	64		64	
3.4	Стажировка на рабочем месте машиниста энергоблока	72		72	
3.5	Дублирование на рабочем месте машиниста энергоблока	72		72	
3.6	Квалификационная (пробная) работа	8		8	
	Итоговая аттестация	8	8		
	Итого в УЦ	160	116	4	40
	Всего	400	116	244	40