

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

СОГЛАСОВАНО

на заседании педагогического совета
Протокол № 1 от 18 января 2019 г.



В.В.Фёдоров
2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального обучения по профессии ОК 016-94 14347
МАШИНИСТ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛООВОГО ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ КОТЛАМИ

Квалификация: **6 разряд**
Срок обучения: **280 часов**

Вид обучения: **профессиональная переподготовка**
Форма обучения: **очно-заочная**

Вид выдаваемого документа: **свидетельство об уровне квалификации**

Вид профессиональной деятельности: **оперативный контроль и регулирование режима работы котлов тепловой электростанции со щита дистанционного управления**

Индекс	Наименование разделов, учебных предметов, модулей, тем	Учебная нагрузка, час				Распределение по месяцам		Форма аттестации
		Всего часов	В том числе			1	2	
			теорет. занятия		практ. занятия			
			лекции	самостоят. работа слушателей				
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	40	22	18		40		
ОП.01.	Техническое черчение	4	2	2		4		
ОП.02.	Основы электротехники	4	2	2		4		
ОП.03.	Основы технической механики и слесарных работ	4	2	2		4		
ОП.04.	Основы теплотехники и водоподготовки	16	8	8		16		
ОП.05.	Материаловедение	4	2	2		4		
ОП.06.	Охрана труда, пожарная и экологическая безопасность	4	2	2		4		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-		4		зачет
П.00	Профессиональный учебный цикл	64	34	20	10	64		
ПМ.01.	Техническое обслуживание котлов	60	30	20	10	60		
Тема 1.	Введение	0,25	0,15	0,1		0,25		
Тема 2.	Технологические циклы ТЭС	1,75	0,85	0,9		1,75		
Тема 3.	Топливо и основы теории процессов горения	2	1	1		2		
Тема 4.	Котел на уровне систем. Основное и вспомогательное оборудование котлоагрегата. Конструкция и устройство элементов котла	16	8	4	4	16		
Тема 5.	Арматура, контрольно-измерительные приборы, приборы безопасности	4	2	2		4		
Тема 6.	Система защит и блокировок котла и вспомогательного оборудования	4	2	1	1	4		
Тема 7.	Обслуживание котла и его вспомогательного оборудования	4	2	2		4		
Тема 8.	Пуски котла из различных тепловых состояний	8	4	2	2	8		
Тема 9.	Плановые и аварийные остановки котла	4	2	1	1	4		
Тема 10.	Специальные требования безопасности	12	6	6		12		
Тема 11.	Правила оказания первой помощи пострадавшим	4	2		2	4		
ПА.00.	Консультации, промежуточная аттестация	4	4	-	-	4		зачет
ПП.00	Производственная практика	168	-	-	168	64	104	
ПП.01.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на	4			4	4		

	предприятия							
ПП.02.	Ведение заданного режима работы котла ТЭС со щита дистанционного управления	28			28	28		
ПП.03.	Проведение оперативных переключений, пусков и остановов котла со щита дистанционного управления	32			32	32		
ПП.04.	Ликвидация аварий и восстановление нормального режима работы тепломеханического оборудования	32			32		32	
ПП.05.	Профилактическая работа по предотвращению аварий, пожаров, технологических нарушений в работе тепломеханического оборудования	16			16		16	
ПП.06.	Самостоятельное выполнение работ, включая квалификационную пробную работу	56			56		56	
ИА.00	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	8					8	экзамен
	Итого:	280	56	38	178	168	112	2з/1Э

Учебный план разработан на основе программы профессионального обучения по профессии МАШИНИСТ ЦЕНТРАЛЬНОГО ТЕПЛОВОГО ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ КОТЛАМИ ПО-ПП-21-2017.