

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

СОГЛАСОВАНО

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

УТВЕРЖДАЮ

Директор В.В.Фёдоров
« 18 » января 2019 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН
профессионального обучения по профессии ОК 016-94 18826
СТАРШИЙ МАШИНИСТ КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Квалификация: **7 разряд**
Срок обучения: **280 часов**

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

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

Вид профессиональной деятельности: **организация оперативной эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции**

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.	Организация технического обслуживания 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 остановы 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	4			4	4		

	пожарной безопасности на предприятии							
ПП.02.	Организация ведения заданного режима работы тепломеханического оборудования	12			12	12		
ПП.03.	Организация и проведение оперативных переключений, пусков и остановов тепломеханического оборудования	32			32	32		
ПП.04.	Организация технического обслуживания тепломеханического оборудования	16			16	16		
ПП.05.	Ликвидация аварий и восстановление нормального режима работы тепломеханического оборудования	32			32		32	
ПП.06.	Организация и проведение профилактической работы по предотвращению аварий, пожаров, технологических нарушений в работе тепломеханического оборудования	16			16		16	
ПП.07.	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 СТАРШИЙ МАШИНИСТ КОТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ **ПО-ПП-20-2017**.