

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 13929**  
**МАШИНИСТ-ОБХОДЧИК ПО КОТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ**

Квалификация: **5 разряд**  
Срок обучения: **280 часов**

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

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

Вид профессиональной деятельности: **оперативная эксплуатация вспомогательного котельного 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				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>32</b>	<b>18</b>	<b>14</b>		<b>32</b>		
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	8	4	4		8		
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
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>72</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>72</b>		
<b>ПМ.01.</b>	<b>Техническое обслуживание котельного оборудования</b>	<b>68</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>68</b>		
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	12	6	3	3	12		
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	12	6	6	-	12		
Тема 8.	Пуски котла из различных тепловых состояний	12	6	3	3	12		
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
<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>168</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>168</b>	<b>64</b>	<b>104</b>	
ПП.01.	Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на	4			4	4		

	предприятия							
ПП.02.	Оперативный контроль и изменение режима работы вспомогательного котельного оборудования	28			28	28		
ПП.03.	Оперативное техническое обслуживание вспомогательного котельного оборудования	32			32	32		
ПП.04.	Ликвидация аварий и восстановление нормального режима работы вспомогательного котельного оборудования	16			16		16	
ПП.05.	Профилактическая работа по предотвращению аварий, пожаров, технологических нарушений в работе вспомогательного котельного оборудования	32			32		32	
ПП.06.	Самостоятельное выполнение работ, включая квалификационную пробную работу	56			56		56	
<b>ИА.00</b>	<b>Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)</b>	<b>8</b>					<b>8</b>	<b>экзамен</b>
	<b>Итого:</b>	<b>280</b>	<b>56</b>	<b>38</b>	<b>178</b>	<b>168</b>	<b>112</b>	<b>2з/1Э</b>

Учебный план разработан на основе программы профессионального обучения по профессии МАШИНИСТ-ОБХОДЧИК ПО КОТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ **ПО-ПП-18-2017**.