

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАОУ ДПО РК  
«Центр обучения»  
*Рекина*  
12.01.2016г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по основной программе профессионального обучения – программе профессиональной подготовки по профессии  
«Машинист котлов»

Объем программы: 256 часов

Код категории программы: 256 О ДОТ

Наименование разделов (модулей), тем, видов аттестации	Итого	Трудоемкость, ак. час				Форма аттестации	
		Виды занятий контактной работы, в т.ч.	Всего контактной работы	Л	ПЗ		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Модуль 1.</b> <b>Общепрофессиональный модуль</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>тестирование</b>
Тема 1.1 Охрана труда. Пожарная безопасность. Промышленная безопасность, гигиена труда, промышленная санитария и профилактика травматизма	4	2	2	0	2	2	
Тема 1.2 Основные сведения из теплотехники и физики	4	2	2	0	2	2	
Тема 1.3 Жидкое, твердое топливо. Подготовка топлива к сгоранию	4	2	2	0	2	2	
Тема 1.4 Природный газ и сжиженные углеводородные газы. Их свойства.	4	2	2	0	2	2	

Промежуточная аттестация	2	0	0	0	0	2	тестирование
<b>Модуль 2. Профессиональный модуль</b>	<b>106</b>	<b>64</b>	<b>53</b>	<b>11</b>	<b>53</b>	<b>42</b>	<b>тестирование</b>
Тема 2.1 Водоподготовка в котельной	4	2	1	1	1	2	
Тема 2.2 Устройство паровых и водогрейных котлов	16	12	10	2	10	4	
Тема 2.3 Мазутные и газовые горелки. Устройство, основные характеристики.	10	4	4	0	4	6	
Тема 2.4 Вспомогательное оборудование котельной	6	2	2	0	2	4	
Тема 2.5 Трубопроводы в котельной	4	2	2	0	2	2	
Тема 2.6 Газорегуляторный пункт, газорегулирующая установка.	16	10	10	0	10	6	
Тема 2.7 Контрольно-измерительные приборы котельной. Автоматика безопасности в котельной	14	8	4	4	4	6	
Тема 2.8 Эксплуатация котельных установок	24	18	14	4	14	6	
Тема 2.9 Аварии в котельных, пути их предупреждения и локализации	10	6	6	0	6	4	
Промежуточная аттестация	2	0	0	0	0	2	тестирование
<b>Модуль 3. Практика (производственная)</b>	<b>124</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>квалификационная пробная работа</b>

Тема 3.1 Вводное занятие. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	2	2	0	2	0	0	
Тема 3.2 Обучение операциям и приемам ремонта газомазутного оборудования	4	4	0	4	0	0	
Тема 3.3 Ознакомление с оборудованием котельной	4	4	0	4	0	0	
Тема 3.4 Устройство и обслуживание паровых и водогрейных котлов	14	14	0	14	0	0	
Тема 3.5 Устройство, обслуживание и эксплуатация вспомогательного оборудования котельной, трубопроводов и арматуры	14	14	0	14	0	0	
Тема 3.6 Обслуживание и проверка контрольно-измерительных приборов, автоматики безопасности и аварийной сигнализации	8	8	0	8	0	0	
Тема 3.7 Обслуживание топок котлов, работающих на твердом и жидким и газообразном топливе, обдувочных устройств котлов и экономайзеров	16	16	0	16	0	0	
Тема 3.8 Обслуживание оборудования водоподготовки	2	2	0	2	0	0	
Тема 3.9 Обслуживание теплосетевой бойлерной установки	8	8	0	8	0	0	
Тема 3.10 Ремонт оборудования котельной	8	8	0	8	0	0	

Тема 3.11 Выполнение работ оператора котельной 3-го разряда в составе бригады (смены)	36	36	0	36	0	0	
Промежуточная аттестация	8	8	0	8	0	0	квалификационная пробная работа
Итоговая аттестация - квалификационный экзамен	8	8	0	8	0	0	квалификационный экзамен
<b>Всего ак. часов</b>	<b>256</b>	<b>204</b>	<b>61</b>	<b>143</b>	<b>61</b>	<b>52</b>	