



**Учебный план специальности 13.01.01 Машинист котлов**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин профессиональных модулей МДК, практик	Формы точной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)									Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)						Компетенции	
		экзаменов	зачетов *		самостоятельная учебная работа	во взаимодействии с преподавателем									1 курс						
						нагрузка на дисциплины и МДК			курсовые работы (проекты)	практическая подготовка	консультации	промежуточная аттестация	1 семестр 13(4) нед.			2 семестр 11(12) нед.					
						всего учебных занятий	теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия					лк	лб	пр	лк	лб	пр			
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18								
П.00	Профессиональный учебный цикл		14	1440	0	864	375	489	0	576	0	0						ОК 1-10, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.4			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		6	412	0	412	182	230	0	0	0	0						ОК 1-10, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.4			
ОП.01	Техническое черчение		1	78	0	78	39	39					39	0	39			ОК 1-5, ОК 7, ОК 9-10, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.4			
ОП.02	Электротехника		1	78	0	78	39	39					39	0	39			ОК 1-5, ОК 7, ОК 9-10, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.4			
ОП.03	Основы теплотехники		1	78	0	78	39	39					39	0	39			ОК 1-5, ОК 7, ОК 9-10, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.4			
ОП.04	Материаловедение		1	78	0	78	39	39					39	0	39			ОК 1-5, ОК 7, ОК 9-10, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.4			
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		1	52	0	52	26	26					26	0	26			ОК 1-5, ОК 7-10, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.4			
ОП.06	Физическая культура		1,2	48	0	48	0	48					0	0	26	0	0	22	ОК 6		
П.00	Профессиональные модули		8	1028	0	452	193	259	0	576											
ПМ.01	Эксплуатация и обслуживание блочной системы управления агрегатами (котел-турбина)		1	222	0	78	39	39	0	144									ОК 1-10, ПК 1.1-1.5		
МДК.01.01	Эксплуатация и обслуживание блочной системы управления агрегатами (котел- турбина)		1к*	78	0	78	39	39					39	0	39				ОК 1-10, ПК 1.1-1.5		
УП.01.01	Учебная практика		1к*	72	0	72				72									ОК 1-10, ПК 1.1-1.5		
ПП.01.01	Производственная практика		1к*	72	0	72				72									ОК 1-10, ПК 1.1-1.5		
ПМ.02	Эксплуатация и обслуживание котлов		2	466	0	286	110	176	0	180	0	0							ОК 1-10, ПК 2.1-2.3		
МДК.02.01	Водоподготовка		2	66	0	66	22	44							22	0	44		ОК 1-10, ПК 2.1-2.3		
МДК.02.02	Устройство паровых и водогрейных котлов		2к*	66	0	66	22	44							22	0	44		ОК 1-10, ПК 2.1-2.3		
МДК.02.03	Системы контроля и управления котлами		2	66	0	66	22	44							22	0	44		ОК 1-10, ПК 2.1-2.3		
МДК.02.04	Эксплуатация паровых и водогрейных котлов		2к*	88	0	88	44	44							44	0	44		ОК 1-10, ПК 2.1-2.3		
УП.02.01	Учебная практика		2к*	72	0	72				72									ОК 1-10, ПК 2.1-2.3		
ПП.02.01	Производственная практика		2к*	108	0	108				108									ОК 1-10, ПК 2.1-2.3		
ПМ.03	Эксплуатация и обслуживание котельного оборудования		2	340	0	88	44	44	0	252	0	0							ОК 1-10, ПК 3.1-3.4		
МДК.03.01	Эксплуатация и обслуживания котлов и котельно-вспомогательного оборудования		2к*	88	0	88	44	44							44	0	44		ОК 1-10, ПК 3.1-3.4		
УП.03.01	Учебная практика		2к*	108	0	108				108									ОК 1-10, ПК 3.1-3.4		
ПП.03.01	Производственная практика		2к*	144	0	144				144									ОК 1-10, ПК 3.1-3.4		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			36															ОК 1-11, ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.4		
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы			36																	
Общая трудоемкость основной профессиональной образовательной программы			20	1476	0	864	375	489	0	576	0	0	240	336	225	10	305				
Государственная итоговая аттестация:														7		5					
														учебная практика	72	180					
														производственная практика	72	252					
Защита дипломной работы - всего 1 нед.														преддипломная практика	0	0					
														экзаменов							
														дифференцированных зачетов	1	4					
														зачетов	5						