

Учебный план специальности 13.01.01 Машинист котлов

Индекс	Наименование циклов, дисциплин профессиональных модулей МДК, практик	Формы промежуточной 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				практическая подготовка	консультации	промежуточная аттестация	1 семестр 13(4) нед.			2 семестр 11(12) нед.			
						всего учебных занятий	теоретическое обучение	лабораторные и практические занятия	курсовые работы (проекты)				лк	лб	пр	лк	лб		пр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18				
П.00	Профессиональный учебный цикл		10	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		5	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	
П.00	Профессиональные модули		5	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 (котёл- 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	3	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	1	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:						Всего	дисциплин и МДК			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									