

2. План учебного процесса

2.1. для основной образовательной программы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Всего	В том числе в формате практической подготовки	Объём образовательной программы в академических					Обязательная часть образовательной программы	Вариативная часть образовательной программы	Объём образовательной программы, ак. час															
					Учебные занятия	Практики	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация			1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
												1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
												17 недель		24 недели		17 недель		24 недели		17 недель		24 недели		17 недель		16 недель	
												во вз.	с.р.	во вз.	с.р.	во вз.	с.р.	во вз.	с.р.	во вз.	с.р.	во вз.	с.р.	во вз.	с.р.	во вз.	с.р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
О.00	Общеобразовательный цикл	03 / 11Дз / 4Э	1 476	1 008	1 376	0	0	60	40			582	20	794	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык	Э, -, -, -, -, -, -, -	98	78	78			10	10			78	10														
ОДБ.02	Литература	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	118	118	118									118													
ОДБ.03	Иностранный язык	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	118	118	118							48		70													
ОДБ.04	Математика (углублённый)	-, Э, -, -, -, -, -, -	252	232	232			10	10			98		134	10												
ОДБ.05	Информатика	-, Э, -, -, -, -, -, -	136	116	116			10	10			56		60	10												
ОДБ.06	История	ДЗ, -, -, -, -, -, -, -	78	30	78							78															
ОДБ.07	География	ДЗ, -, -, -, -, -, -, -	40	14	40							40															
ОДБ.08	Обществознание	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	118	0	118									118													
ОДБ.09	Физика (углублённый)	-, Э, -, -, -, -, -, -	126	44	106			10	10			38	10	68													
ОДБ.10	Химия	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	64	20	64							32		32													
ОДБ.11	Биология	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	40	18	40									40													
ОДБ.12	Физическая культура	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	118	110	118							48		70													
ОДБ.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ, -, -, -, -, -, -, -	40	12	40							40															
ЭК.01	Основы проектной деятельности	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	54	22	34			20						34	20												
ЭК.02	Черчение	-, ДЗ, -, -, -, -, -, -	76	76	76							26		50													
СГЦ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	03 / 6Дз / 0Э	370	294	350	0	0	20	0	318	52	0	0	0	0	124	6	128	14	34	0	38	0	16	0	10	0
СГ.01	Основы философии	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	32	12	32					32	0					32											
СГ.02	История	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -, -	32	12	32					32	0							32									
СГ.03	Психология общения	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	32	24	32					32	0					32											
СГ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -, -	74	74	54			20		54	20					26	6	28	14								
СГ.05	Физическая культура	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ	168	160	168					168	0					34		36		34		38		16		10	
СГ.06	Основы финансовой грамотности	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	32	12	32					0	32							32									
ЕН.00	Математический и общий естественно-научный цикл	03 / 2Дз / 0Э	72	38	72	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0	36	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	36	16	36					36	0					36											
ЕН.02	Экологические основы природопользования	-, -, -, ДЗ, -, -, -, -	36	22	36					36	0						36										
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	13 / 8Дз / 8Э	1356	916	1238	0	0	22	96	420	936	0	0	0	0	398	0	96	16	436	0	130	0	48	0	130	6
ОП.01	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	-, -, Э, -, -, -, -, -	134	98	122				12	48	86					122											
ОП.02	Охрана труда	-, -, -, -, -, -, -, ДЗ, -	48	30	48					48	0												48				
ОП.03	Техническая механика	-, -, Э, -, -, -, -, -	84	54	72				12	48	36					72											
ОП.04	Электротехника и электроника	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	32	20	32					32	0								32								
ОП.05	Материаловедение	-, -, ДЗ, -, -, -, -, -	32	20	32					32	0					32											
ОП.06	Инженерная графика	-, -, Э, -, -, -, -, -	120	108	108				12	48	72					108											
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	72	72	72					48	24								72								
ОП.08	Основы экономики	-, 10Э 72 -, -, -, -, ДЗ	48	30	48					48	0														48		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	-, -, -, -, -, ДЗ, -, -	68	40	68					68	0							34			34						
ОП.10	Основы предпринимательской деятельности и планирование профессиональной карьеры	-, -, -, -, ДЗ, -, -, -	32		32					0	32							32									
ОП.11	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	-, -, -, -, -, -, -, 3	32		32					0	32														32		
ОП.12 II	Цифровая экономика	-, -, Э, -, -, -, -, -	76	40	64				12	0	76					64											
ОП.13	Проектирование тепловых сетей	-, -, -, -, -, Э, -, -	108	72	96				12	0	108											96					
ОП.14	Отопление зданий	-, -, -, -, Э, -, -, -	108	72	96				12	0	108								96								
ОП.15	Геодезия	-, -, -, Э, -, -, -, -	124	72	96			16	12	0	124							96	16								

ОП.16	Слесарные, трубозаготовительные, сварочные работы	-, -, -, -, Э, -, -, -	182	160	170					12	0	182								170							
ОП.17	Энергоэффективные здания	-, -, -, -, -, -, -, дз	56	28	50				6		0	56														50	6
ПП. 00	Профессиональный цикл	03 / 12Дз / 10Э	2 126	1 712	1 004	900	60	42	120	1 894	232	0	0	0	0	0	0	538	0	100	6	618	30	506	6	202	0
ПМ. 01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и	03 / 3Дз / 3Э	600	444	384	144	30	6	36	504	96	0	0	0	0	0	0	114	0	100	6	344	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Оборудование и техническая эксплуатация котельных установок	-, -, -, -, Э, -, -, -	186	134	138		30	6	12	106	80							114		54	6						
МДК.01.02	Оборудование и техническая эксплуатация систем теплоснабжения	-, -, -, -, -, Э, -, -	114	78	102				12	98	16									46		56					
МДК.01.03	Оборудование и эксплуатация систем топливоснабжения	-, -, -, -, -, дз, -, -	72	44	72					72	0										72						
МДК.01.04	Оборудование и техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии	-, -, -, -, -, дз, -, -	72	44	72					72	0										72						
ПП.01	Производственная практика	-, -, -, -, -, дз, -, -	144	144		144				144	0										144						
	Экзамен по модулю	-, -, -, -, -, Э, -, -	12						12	12	0																
ПМ. 02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	03 / 4Дз / 2Э	472	360	208	180	30	30	24	336	136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	274	30	144	0	0	0
МДК 02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных	-, -, -, -, -, Э, -, -	124	78	92		10	10	12	72	52										102	10					
МДК 02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения	-, -, -, -, -, дз, -, -	100	74	80		10	10		36	64										90	10					
МДК 02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения	-, -, -, -, -, дз, -, -	56	28	36		10	10		36	20										46	10					
УП.02	Учебная практика	-, -, -, -, -, дз, -, -	36	36		36				36	0										36						
ПП.02	Производственная практика	-, -, -, -, -, -, дз, -	144	144		144				144	0												144				
	Экзамен по модулю	-, -, -, -, -, -, Э, -	12						12	12	0																
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и	03 / 1Дз / 2Э	318	270	108	180	0	6	24	318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	288	6	0	0	
МДК.03.01	Наладка и испытания ттеплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	-, -, -, -, -, -, Э, -	126	90	108			6	12	126	0											108	6				
ПП.03	Производственная практика	-, -, -, -, -, -, дз, -	180	180		180				180	0											180					
	Экзамен по модулю	-, -, -, -, -, -, Э, -	12						12	12	0																
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и	03 / 3Дз / 1Э	288	256	96	180	0	0	12	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74	0	202	0	
МДК.04.01	Управление и планирование на теплоэнергетических предприятиях	-, -, -, -, -, -, дз, -	48	38	48					48	0											48					
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	-, -, -, -, -, -, -, дз	48	38	48					48	0												26		22		
ПП.04	Производственная практика	-, -, -, -, -, -, -, дз	180	180		180				180	0														180		
	Экзамен по модулю	-, -, -, -, -, -, -, Э	12						12	12	0																
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	03 / 1Дз / 2Э	448	382	208	216	0	0	24	448	0	0	0	0	0	0	0	424	0	0	0	0	0	0	0	0	
МДК.05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	-, -, -, Э, -, -, -, -	220	166	208				12	220	0						208										
ПП.05	Производственная практика	-, -, -, дз, -, -, -, -	216	216		216				216	0						216										
	Экзамен по модулю	-, -, -, Э, -, -, -, -	12						12	12	0																
ПА	Промежуточная аттестация и консультации								256			10	30	48	36	36	48	36	48	36	48	36	12				
Всего работ во взаимодействии с преподавателем												592	824	606	834	606	834	606	834	606	834	606	354				
Всего самостоятельной работы													20	40	522	6	30	6	30	6	30	6	6				
ВСЕГО			5400	2960	3968	900	60	144				612	864	612	864	612	864	612	864	612	864	612	360				
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216																							4	
	Подготовка к защите дипломного проекта (работы)		72																							2	
	Защита дипломного проекта (работы)		36																							1	
	Демонстрационный экзамен		36																							1	
ИТОГО			13 / 38Дз / 22Э	5616	3968	3968					2704	1220															
Государственная итоговая аттестация						Всего	Дисциплин и МДК					602	834	564	612	576	636	252	168								
1. Программа обучения по специальности							Практики					0	0	0	216	0	180	324	180								
Выполнение дипломного проекта (работы) с _____ по _____							Экзамены					10	30	48	36	36	48	36	12								
(всего _____ недель)							ВСЕГО					612	864	612	864	612	864	612	360								
1.2. Выполнение демонстрационного экзамена с _____ по _____							Количество экзаменов					1	3	4	3	3	4	3	1								
							зачётов					3	8	4	6	3	7	4	6								