СОГЛАСОВАНО:
Начальник ПТО Куклин Е.С.
филиала «Красноярская теплосеть»
АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»
" 26 " 06 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ:
директор КГБПОУ «Канский
политехнический колледж»
_____/Г.А.Гаврилова/
приказ от " 25 " 06 2024 г. № 29-99

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена

краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Канский политехнический колледж»

по специальности

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

(код специальности/профессии и наименование)

по программе базовой подготовки

группа 24-141

Квалификация: техник-теплотехник

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения 3 года 10 мес., на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																		=	=																			0	0	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III																	::	=	=																				0	0	8	8	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV										0	0	0	8	8	0	8	::	=	=									0	0	8	8	::	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам			Промежуточная аттестация			Практическая подготовка									ГИА		Каникулы	Всего
							Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	17	22	2		2												11	52
II	36	17	19	1		1	2		2	2		2						11	52
III	36	16	20	2	1	1	2		2	2		2						10	52
IV	17	9	8	3	1	2	6	4	2	5	3	2	4		4	4	2	2	43
Всего	**128**	**59**	**69**	**8**	**2**	**6**	**10**	**4**	**6**	**9**	**3**	**6**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены (3)	Зачеты (4)	Диффер. зачеты (5)	Курсовые проекты (6)	Курсовые работы (7)	Контрольные работы (8)	Другие (9)	Максимальная (10)	Самост.(с.р.+и.п.) (12)	Обязательная: Всего (15)	в том числе: Лекции, уроки (17)	Пр. занятия (18)	Лаб. занятия (19)	Курс. проектир. (23)	Консультации (24)	Промежут. аттестация (25)	Индивид. проект (входит в с.р.) (26)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	17	18	19	23	24	25	26
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4		12			11		1476	78	1382	764	604			14	16	22
СО	Среднее общее образование	4		12			11		1476	78	1382	764	604			14	16	22
ОУП	Общие учебные предметы	4		9			10		1310	78	1216	682	520			14	16	22
ОУП.01	Русский язык	2					1		96	14	78	38	38			2	4	
ОУП.02	Литература			2			1		117		117	97	20					
ОУП.03.У	Математика	2		1					191	14	173	83	88			2	4	
ОУП.04	Иностранный язык						12		78		78		78					
ОУП.05	Информатика	2		1					135	14	117	47	68			2	4	
ОУП.06.У	Физика	2		1					252	36	212	122	82			8	4	22
ОУП.07	Химия						2		44		44	28	16					
ОУП.08	Биология						1		34		34	24	10					
ОУП.09	История			2			1		95		95	85	10					
ОУП.10	Обществознание			2			1		78		78	66	12					
ОУП.11	География						1		34		34	24	10					
ОУП.12	Физическая культура			12					78		78	12	66					
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины			2			1		78		78	56	22					
УПВ	Учебные предметы по выбору			1					44		44	40	4					
УПВ.01	Родной язык / Родная литература			2					44		44	40	4					
ДУП	Дополнительные учебные предметы			2			1		122		122	42	80					
ДУП.01	Основы проектно-исследовательской деятельности			2			1		78		78	30	48					
ДУП.02	Основы профессиональной деятельности			2					44		44	12	32					
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	5	30	1		15		4248	179	3157	1502	1597		40	18	84	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		1	10			6		609	20	589	193	396					
ОГСЭ.01	Основы философии						3		51		51	45	6					
ОГСЭ.02	История		3						51		51	45	6					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468			357		184	6	178	12	166					
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура			3-8					184	6	178	12	166					
ОГСЭ.05	Психология общения						4		42	4	38	22	16					
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства						7		36		36	20	16					
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности			4					61	4	57	37	20					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	1						144	14	124	60	62			2	6	
ЕН.01	Математика	4							92	10	76	32	42			2	6	
ЕН.02	Экологические основы природопользования		5						52	4	48	28	20					
ОП	Общепрофессиональный цикл	2	3	6			7		1136	44	1080	539	537			4	12	
ОП.01	Инженерная графика			4			3		125		125	31	94					
ОП.02	Электротехника и электроника			3					68		68	48	20					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация		4						57		57	37	20					
ОП.04	Техническая механика			4			3		125		125	75	50					
ОП.05	Материаловедение						3		68		68	42	26					
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	4					3		159	9	144	74	68			2	6	
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности			56					108		108	40	68					
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			4			3		72		72	34	38					
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности		8						46	6	40	28	12					
ОП.10	Охрана труда		5						86	6	80	40	40					
ОП.11	Измерительная техника						5		70	6	64	36	28					
ОП.12	Отопление и вентиляция	8					7		152	17	129	54	73			2	6	
П	Профессиональный цикл	11		14	1		2		2359	101	1364	710	602		40	12	66	
ПМ.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	3		3	1		1		723	32	529	267	218		40	4	18	
МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	46		5	6		3		573	32	529	267	218		40	4	12	
УП.01.01	Учебная практика			4		РП		час	72		72	нед			2			
ПП.01.01	Производственная практика			4		РП		час	72		72	нед			2			
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	6							6								6	
	Всего часов по МДК								573		529							
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2		4					428	22	178	84	92			2	12	
МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	8		7					206	22	178	84	92			2	6	
УП.02.01	Учебная практика			7		РП		час	108		108	нед			3			
ПП.02.01	Производственная практика			78		РП		час	108		108	нед			3			
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	8							6								6	
	Всего часов по МДК								206		178							
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2		2			1		498	18	324	176	146			2	12	
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	6					5		348	18	324	176	146			2	6	
УП.03.01	Учебная практика			6		РП		час	72		72	нед			2			
ПП.03.01	Производственная практика			6		РП		час	72		72	нед			2			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6							6								6	
	Всего часов по МДК								348		324							

Распределение по курсам и семестрам

Курс 1

Индекс	Семестр 1 (17 нед): Максим. (27)	Самост. (28)	Обязательная (30)	Лекции, уроки (31)	Пр. занятия (32)	Консульт. (38)	Промежут. аттестация (39)	Индивид. проект (40)	Семестр 2 (22 нед): Максим. (41)	Самост. (42)	Обязательная (44)	Лекции, уроки (45)	Пр. занятия (46)	Консульт. (52)	Промежут. аттестация (53)	Индивид. проект (54)
Итого час/нед	36		36						36		35					
ОП	612		612	330	282				864	56	770	434	322	14	16	22
СО	612		612	330	282				864	56	770	434	322	14	16	22
ОУП	578		578	312	266				732	56	638	370	254	14	16	22
ОУП.01	34		34	16	18				62	14	44	22	20	2	4	
ОУП.02	51		51	41	10				66		66	56	10			
ОУП.03.У	85		85	37	48				106	14	88	46	40	2	4	
ОУП.04	34		34		34				44		44		44			
ОУП.05	51		51	21	30				84	14	66	26	38	2	4	
ОУП.06.У	102		102	44	58				150	14	110	78	24	8	4	22
ОУП.07									44		44	28	16			
ОУП.08	34		34	24	10											
ОУП.09	51		51	47	4				44		44	38	6			
ОУП.10	34		34	30	4				44		44	36	8			
ОУП.11	34		34	24	10											
ОУП.12	34		34	6	28				44		44	6	38			
ОУП.13	34		34	22	12				44		44	34	10			
УПВ									44		44	40	4			
УПВ.01									44		44	40	4			
ДУП	34		34	18	16				88		88	24	64			
ДУП.01	34		34	18	16				44		44	12	32			
ДУП.02									44		44	12	32			
УП.01.01	час			нед					час			нед				
ПП.01.01	час			нед					час			нед				
УП.02.01	час			нед					час			нед				
ПП.02.01	час			нед					час			нед				
УП.03.01	час			нед					час			нед				
ПП.03.01	час			нед					час			нед				

Курс 2

Индекс	Семестр 3 (17 нед): Максим. (55)	Самост. (56)	Обязательная (58)	Лекции, уроки (59)	Пр. занятия (60)	Курс. проектир. (65)	Консульт. (66)	Промежут. аттестация (67)	Семестр 4 (19 (4) нед): Максим. (69)	Самост. (70)	Обязательная (72)	Лекции, уроки (73)	Пр. занятия (74)	Курс. проектир. (79)	Консульт. (80)	Промежут. аттестация (81)
Итого час/нед	36		36						36		35					
ПП	612		612	330	282				864	37	665	301	358		6	18
ОГСЭ	170		170	94	76				179	8	171	63	108			
ОГСЭ.01	51		51	45	6											
ОГСЭ.02	51		51	45	6											
ОГСЭ.03	34		34	2	32				38		38	2	36			
ОГСЭ.04	34		34	2	32				38		38	2	36			
ОГСЭ.05									42	4	38	22	16			
ОГСЭ.07									61	4	57	37	20			
ЕН									92	10	76	32	42		2	6
ЕН.01									92	10	76	32	42		2	6
ОП	374		374	206	168				300	9	285	135	148		2	6
ОП.01	68		68	14	54				57		57	17	40			
ОП.02	68		68	48	20											
ОП.03									57		57	37	20			
ОП.04	68		68	44	24				57		57	31	26			
ОП.05	68		68	42	26											
ОП.06	68		68	40	28				91	9	76	34	40		2	6
ОП.08	34		34	18	16				38		38	16	22			
П	68		68	30	38				293	10	133	71	60		2	6
ПМ.01	68		68	30	38				293	10	133	71	60		2	6
МДК.01.01	68		68	30	38				149	10	133	71	60		2	6
УП.01.01	час			нед					час		72	нед	2			
ПП.01.01	час			нед					час		72	нед	2			
УП.02.01	час			нед					час			нед				
ПП.02.01	час			нед					час			нед				
УП.03.01	час			нед					час			нед				
ПП.03.01	час			нед					час			нед				

Курс 3

Индекс	Семестр 5 (16 нед): Максим. (83)	Самост. (84)	Обязательная (86)	Лекции, уроки (87)	Пр. занятия (88)	Курс. проектир. (93)	Консульт. (94)	Промежут. аттестация (95)	Семестр 6 (20 (4) нед): Максим. (97)	Самост. (98)	Обязательная (100)	Лекции, уроки (101)	Пр. занятия (102)	Курс. проектир. (107)	Консульт. (108)	Промежут. аттестация (109)
Итого час/нед	36		36						36		35					
ПП	612	36	576	288	288				900	32	700	314	342	40	4	24
ОГСЭ	64		64	4	60				80		80	4	76			
ОГСЭ.03	32		32	2	30				40		40	2	38			
ОГСЭ.04	32		32	2	30				40		40	2	38			
ЕН	52	4	48	28	20											
ЕН.02	52	4	48	28	20											
ОП	204	12	192	96	96				60		60	20	40			
ОП.07	48		48	20	28				60		60	20	40			
ОП.10	86	6	80	40	40											
ОП.11	70	6	64	36	28											
П	292	20	272	160	112				760	32	560	290	226	40	4	24
ПМ.01	142	14	128	76	52				220	8	200	90	68	40	2	12
МДК.01.01	142	14	128	76	52				214	8	200	90	68	40	2	6
УП.01.01	час			нед					час			нед				
ПП.01.01	час			нед					час			нед				
ПМ.01.ЭК									6							6
УП.02.01	час			нед					час			нед				
ПП.02.01	час			нед					час			нед				
ПМ.03	150	6	144	84	60				348	12	180	92	86		2	12
МДК.03.01	150	6	144	84	60				198	12	180	92	86		2	6
УП.03.01	час			нед					час		72	нед	2			
ПП.03.01	час			нед					час		72	нед	2			
ПМ.03.ЭК									6							6

Курс 4

Индекс	Семестр 7 (9 (7) нед): Максим. (111)	Самост. (112)	Обязательная (114)	Лекции, уроки (115)	Пр. занятия (116)	Курс. проектир. (121)	Консульт. (122)	Промежут. аттестация (123)	Семестр 8 (8 (8) нед): Максим. (125)	Самост. (126)	Обязательная (128)	Лекции, уроки (129)	Пр. занятия (130)	Курс. проектир. (135)	Консульт. (136)	Промежут. аттестация (137)	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть (336)	Вар. часть (337)
Итого час/нед	36		36						36		35							
																	68.69%	31.31%
ПП	612	24	324	133	189		2	12	648	50	280	136	138		6	30	2918	1330
ОГСЭ	72		72	24	48				44	12	32	4	28				512	97
ОГСЭ.01																	51	
ОГСЭ.02																	51	
ОГСЭ.03	18		18	2	16				22	6	16	2	14				184	
ОГСЭ.04	18		18	2	16				22	6	16	2	14				184	
ОГСЭ.05																	42	
ОГСЭ.06	36		36	20	16													36
ОГСЭ.07																		61
ЕН																	140	4
ЕН.01																	92	
ЕН.02																	48	4
ОП	91	10	81	30	51				107	13	88	52	34		2	6	558	578
ОП.01																	125	
ОП.02																	32	36
ОП.03																		57
ОП.04																	66	59
ОП.05																	32	36
ОП.06																	159	
ОП.07																	76	32
ОП.08																	68	4
ОП.09									46	6	40	28	12					46
ОП.10																		86
ОП.11																		70
ОП.12	91	10	81	30	51				61	7	48	24	22		2	6		152
П	449	14	171	79	90		2	12	497	25	160	80	76		4	24	1708	651
ПМ.01																	562	161
МДК.01.01																	412	161
УП.01.01	час			нед					час			нед					72	
ПП.01.01	час			нед					час			нед					72	
ПМ.01.ЭК																	6	
ПМ.02	276	6	90	40	50				152	16	88	44	42		2	12	356	72
МДК.02.01	96	6	90	40	50				110	16	88	44	42		2	6	206	
УП.02.01	час		108	нед	3				час			нед					72	36
ПП.02.01	час		72	нед	2				час		36	нед	1				72	36
ПМ.02.ЭК									6							6	6	
ПМ.03																	383	115
МДК.03.01																	233	115
УП.03.01	час			нед					час			нед					72	
ПП.03.01	час			нед					час			нед					72	
ПМ.03.ЭК																	6	

Индекс	Наименование																	
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	2		3					365	20	261	147	112			2	12	
МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива			6					192	12	180	108	72					
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики	7							95	8	81	39	40			2	6	
УП.04.01	Учебная практика			7		РП		час	36		36	нед	1					
ПП.04.01	Производственная практика			7		РП		час	36		36	нед	1					
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	7							6								6	
	Всего часов по МДК								287		261							
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих	2		2					201	9	72	36	34			2	12	
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	8							87	9	72	36	34			2	6	
УП.05.01	Учебная практика			8		РП		час	72		72	нед	2					
ПП.05.01	Производственная практика			8		РП		час	36		36	нед	1					
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	8							6								6	
	Всего часов по МДК								87		72							
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	684		684	нед	19					
	Учебная практика							час	360		360	нед	10					
	Концентрированная							час	360		360	нед	10					
	Рассредоточенная							час				нед						
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	324		324	нед	9					
	Концентрированная							час	324		324	нед	9					
	Рассредоточенная							час				нед						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)					РП		час	144		144	нед	4					
	Государственная итоговая аттестация							час	216		216	нед	6					
	Подготовка дипломного проекта (работы)							час	144		144	нед	4					
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен							час	72		72	нед	2					
	-							час				нед						
	-							час				нед						
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								14									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								18									
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	18	5	42	1		26		5940	257	4539	2266	2201		40	32	100	22
	Экзамены (без учета физ. культуры)																	
	Зачеты (без учета физ. культуры)																	
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																	
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																	

Индекс / наименование																
ПМ.04																
МДК.04.01																
МДК.04.02																
УП.04.01	час			нед					час			нед				
ПП.04.01	час			нед					час			нед				
ПМ.04.ЭК																
Всего часов по МДК																
ПМ.05																
МДК.05.01																
УП.05.01	час			нед					час			нед				
ПП.05.01	час			нед					час			нед				
ПМ.05.ЭК																
Всего часов по МДК																
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час			нед				
Учебная практика	час			нед					час			нед				
Концентрированная	час			нед					час			нед				
Рассредоточенная	час			нед					час			нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час			нед				
Концентрированная	час			нед					час			нед				
Рассредоточенная	час			нед					час			нед				
ПДП	час			нед					час			нед				
Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед				
Подготовка дипломного проекта (работы)	час			нед					час			нед				
Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	час			нед					час			нед				
-	час			нед					час			нед				
-	час			нед					час			нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О									14							
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612		612	330	282				864	56	770	434	322	14	16	22
Экзамены (без учета физ. культуры)									4							
Зачеты (без учета физ. культуры)																
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	3								7							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																
Контрольные работы (без учета физ. культуры)	9								2							

Индекс / наименование																
ПМ.04																
МДК.04.01																
МДК.04.02																
УП.04.01	час			нед					час			нед				
ПП.04.01	час			нед					час			нед				
ПМ.04.ЭК																
Всего часов по МДК																
ПМ.05																
МДК.05.01																
УП.05.01	час			нед					час			нед				
ПП.05.01	час			нед					час			нед				
ПМ.05.ЭК																
Всего часов по МДК																
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час		144	нед	4			
Учебная практика	час			нед					час		72	нед	2			
Концентрированная	час			нед					час		72	нед	2			
Рассредоточенная	час			нед					час			нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час		72	нед	2			
Концентрированная	час			нед					час		72	нед	2			
Рассредоточенная	час			нед					час			нед				
ПДП	час			нед					час			нед				
Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед				
Подготовка дипломного проекта (работы)	час			нед					час			нед				
Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	час			нед					час			нед				
-	час			нед					час			нед				
-	час			нед					час			нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									6							
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612		612	330	282				864	37	665	301	358		6	18
Экзамены (без учета физ. культуры)									3							
Зачеты (без учета физ. культуры)	1								1							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	1								7							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																
Контрольные работы (без учета физ. культуры)	8								1							

Индекс / наименование																
ПМ.04									192	12	180	108	72			
МДК.04.01									192	12	180	108	72			
МДК.04.02																
УП.04.01	час			нед					час			нед				
ПП.04.01	час			нед					час			нед				
ПМ.04.ЭК																
Всего часов по МДК																
ПМ.05																
МДК.05.01																
УП.05.01	час			нед					час			нед				
ПП.05.01	час			нед					час			нед				
ПМ.05.ЭК																
Всего часов по МДК																
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час			нед					час		144	нед	4			
Учебная практика	час			нед					час		72	нед	2			
Концентрированная	час			нед					час		72	нед	2			
Рассредоточенная	час			нед					час			нед				
Производственная (по профилю специальности) практика	час			нед					час		72	нед	2			
Концентрированная	час			нед					час		72	нед	2			
Рассредоточенная	час			нед					час			нед				
ПДП	час			нед					час			нед				
Государственная итоговая аттестация	час			нед					час			нед				
Подготовка дипломного проекта (работы)	час			нед					час			нед				
Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	час			нед					час			нед				
-	час			нед					час			нед				
-	час			нед					час			нед				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП									4							
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	36	576	288	288				900	32	700	314	342	40	4	24
Экзамены (без учета физ. культуры)									4							
Зачеты (без учета физ. культуры)	2															
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	2								5							
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)									1							
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																
Контрольные работы (без учета физ. культуры)	3															

Индекс / наименование																		
ПМ.04	173	8	81	39	40		2	12									257	108
МДК.04.01																	132	60
МДК.04.02	95	8	81	39	40		2	6									47	48
УП.04.01	час		36	нед	1				час			нед					36	
ПП.04.01	час		36	нед	1				час			нед					36	
ПМ.04.ЭК	6							6									6	
Всего часов по МДК																		
ПМ.05									201	9	72	36	34		2	12	6	195
МДК.05.01									87	9	72	36	34		2	6		87
УП.05.01	час			нед					час		72	нед	2					72
ПП.05.01	час			нед					час		36	нед	1					36
ПМ.05.ЭК									6							6	6	
Всего часов по МДК																		
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики	час		252	нед	7				час		144	нед	4					
Учебная практика	час		144	нед	4				час		72	нед	2					
Концентрированная	час		144	нед	4				час		72	нед	2					
Рассредоточенная	час			нед					час			нед						
Производственная (по профилю специальности) практика	час		108	нед	3				час		72	нед	2					
Концентрированная	час		108	нед	3				час		72	нед	2					
Рассредоточенная	час			нед					час			нед						
ПДП	час			нед					час		144	нед	4				144	
Государственная итоговая аттестация	час			нед					час		216	нед	6					
Подготовка дипломного проекта (работы)	час			нед					час		144	нед	4				144	
Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	час			нед					час		72	нед	2				72	
-	час			нед					час			нед						
-	час			нед					час			нед						
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП	2								6									
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	612	24	324	133	189		2	12	864	50	280	136	138		6	30	4610	1330
Экзамены (без учета физ. культуры)	2								5									
Зачеты (без учета физ. культуры)									1									
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)	5								4									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
Контрольные работы (без учета физ. культуры)	3																	

Индекс		Содержание
ОК 1		Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контексам.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ЕН.01	Математика
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
ОК 2		Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства
	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
	ЕН.01	Математика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.11	Измерительная техника
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 3		Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства
	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОК 4		Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура
	ОГСЭ.05	Психология общения
	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства
	ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Измерительная техника
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 5		Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
	ОГСЭ.02	История
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.11	Измерительная техника
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ОК 6		Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
	ОГСЭ.02	История
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОК 7		Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.06	Основы бережливого производства
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.12	Отопление и вентиляция
ОК 8		Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.10	Охрана труда
ОК 9		Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.11	Измерительная техника
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
	МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.03.01	Учебная практика

	ПП.03.01	Производственная практика
	МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
ПК 1.1		Осуществлять пуск и остановку теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.11	Измерительная техника
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 1.2		Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.11	Измерительная техника
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 1.3		Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.01.01	Учебная практика
	ПП.01.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 2.1		Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 2.2		Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 2.3		Вести техническую документацию ремонтных работ.
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.02.01	Учебная практика
	ПП.02.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 3.1		Проводить наладку и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.11	Измерительная техника
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 3.2		Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	УП.03.01	Учебная практика
	ПП.03.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 4.1		Планировать и организовывать производственную деятельность обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.2		Осуществлять оценку экономической эффективности производственной деятельности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива
	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
ПК 4.3		Осуществлять оценку выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива

	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики
	УП.04.01	Учебная практика
	ПП.04.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен
ПК 5.1		Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих.
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
	МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей
	УП.05.01	Учебная практика
	ПП.05.01	Производственная практика
		Подготовка дипломного проекта (работы)
		Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен

СОО	**Среднее общее образование**												
ОУП	**Общие учебные предметы**												
ОУП.01	Русский язык												
ОУП.02	Литература												
ОУП.03.У	Математика												
ОУП.04	Иностранный язык												
ОУП.05	Информатика												
ОУП.06.У	Физика												
ОУП.07	Химия												
ОУП.08	Биология												
ОУП.09	История												
ОУП.10	Обществознание												
ОУП.11	География												
ОУП.12	Физическая культура												
ОУП.13	Основы безопасности и защиты Родины												
УПВ	**Учебные предметы по выбору**												
УПВ.01	Родной язык / Родная литература												
ДУП	**Дополнительные учебные предметы**												
ДУП.01	Основы проектно-исследовательской деятельности												
ДУП.02	Основы профессиональной деятельности												
ОГСЭ	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**			
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 7										
ОГСЭ.02	История	ОК 5	ОК 6										
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 3	ОК 9										
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптированная физическая культура	ОК 4	ОК 8										
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 1	ОК 4										
ОГСЭ.06	Основы бережливого производства	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7								
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ОК 2	ОК 3	ОК 4									
ЕН	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 7**	**ПК 1.2**	**ПК 3.1**							
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2										
ЕН.02	Экологические основы природопользования	ОК 7	ПК 1.2	ПК 3.1									

ОП	**Общепрофессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 3**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 6**	**ОК 7**	**ОК 8**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 2.1**
		ПК 2.2	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**						
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ПК 2.2	ПК 3.1									
ОП.02	Электротехника и электроника	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.2	ПК 3.1						
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 8	ПК 3.1	ПК 3.2					
ОП.04	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ПК 2.1	ПК 2.2								
ОП.05	Материаловедение	ОК 1	ПК 2.1	ПК 2.2									
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	ОК 1	ОК 9	ПК 3.1									
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 2	ПК 1.1										
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности	ОК 6	ОК 8	ПК 4.2									
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9							
ОП.10	Охрана труда	ОК 4	ОК 8	ПК 4.3									
ОП.11	Измерительная техника	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 3.1					
ОП.12	Отопление и вентиляция	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 7	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.3	

П	**Профессиональный цикл**	**ОК 1**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**
		ПК 3.2	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 5.1**							
ПМ.01	**Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения**	**ОК 1**	**ОК 4**	**ОК 9**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**						
МДК.01.01	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
УП.01.01	*Учебная практика*	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3							
ПП.01.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3						
ПМ.02	**Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения**	**ОК 1**	**ОК 4**	**ОК 9**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**						
МДК.02.01	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
УП.02.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
ПП.02.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3						
ПМ.03	**Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения**	**ОК 1**	**ОК 4**	**ОК 9**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**							
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2							
УП.03.01	*Учебная практика*	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2							
ПП.03.01	*Производственная практика*	ОК 1	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2							

ПМ.04	**Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 9**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**					
МДК.04.01	Организация и планирование работы трудового коллектива	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетики	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
УП.04.01	*Учебная практика*	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ПП.04.01	*Производственная практика*	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3					
ПМ.05	**Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, должностям служащих**	**ОК 2**	**ОК 4**	**ОК 5**	**ОК 9**	**ПК 5.1**							
МДК.05.01	Выполнение работ по профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1							
УП.05.01	*Учебная практика*	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1							
ПП.05.01	*Производственная практика*	ОК 2	ОК 4	ОК 5	ОК 9	ПК 5.1							
ПДП	**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)**	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.1**	**ПК 4.2**	**ПК 4.3**	**ПК 5.1**
	Государственная итоговая аттестация	**ПК 1.1**	**ПК 1.2**	**ПК 1.3**	**ПК 2.1**	**ПК 2.2**	**ПК 2.3**	**ПК 3.1**	**ПК 3.2**	**ПК 4.3**	**ПК 5.1**		
	Подготовка дипломного проекта (работы)	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.3	ПК 5.1		
	Защита дипломного проекта (работы) и демонстрационный экзамен	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.3	ПК 5.1		

№	Наименование
1	Гуманитарные дисциплины
2	Инстранный язык
3	Математика
4	Экологические основы природопользования
5	Инженерная графика
6	Метрология, стандартизация и сертификация
7	Техническая механика
8	Материаловедение
9	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
10	Информационые тхнологии в профессиональной деятельности
11	Основы экономики
12	Правовые основы профессиональной деятельности
13	Охрана труда
14	Безопасность жизнедеятельности
15	Лаборатория электротехники и электроники
16	Лаборатория эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
17	Мастерская Сантехника и отопления
18	Спортивный тир
19	Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий
20	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
21	Актовый зал