

Комитет образования, науки и молодежной политики Волгоградской области

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Волгоградский технический колледж"
Учебно-методический отдел

План одобрен Педагогическим Советом
Протокол № 2 от 31.05.2024

УТВЕРЖДАЮ

Директор

В.А. Кантур

30 августа 2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

13.02.02

Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический
Профиль СОО: технологический

Кафедра: Кафедра Энергетики

Квалификация: техник-теплотехник

Год начала подготовки (по учебному плану)

2022

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 600 от 25.08.2021

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
16	СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
16.014	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
16.083	РАБОТНИК ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ (ЭКСПЛУАТАЦИИ) СИСТЕМ УЧЕТА И РЕГУЛИРОВАНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ВОДЫ В ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ
16.087	СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНЫХ
20	ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА
20.022	РАБОТНИК ПО ОПЕРАТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ТЕПЛОВЫМИ СЕТЯМИ
20.023	РАБОТНИК ПО РАСЧЕТУ РЕЖИМОВ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
20.024	РАБОТНИК ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ
20.025	РАБОТНИК ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ, ТРУБОПРОВОДОВ И АРМАТУРЫ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Основной	Виды деятельности
+	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
+	наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
+	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
+	Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УМР

/ Н.А. Иваненко/

Заместитель директора по ПО

/ Т.О. Самарская/

Начальник УМО

/ О.В. Клинова/

Зав. кафедрой

/ М.К. Жупикова/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь			Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль			Март				Апрель			Май				Июнь				Июль						
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5					
Нед	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	
I																	Э	К	К																								Э	К	
II																		Э	К	К																								Э	К
III												Э		У	У	У	У	К	К								Э					У	У	У	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	
IV								У	У	У	У	Э						К	К	П	П	П	П	П	П	П								Пд	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Г	Г	Г	Г	=	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	16 4/6	23 2/6	40	16 4/6	23 4/6	40 2/6	12 4/6	12 4/6	25 2/6	12 5/6	6 2/6	19 1/6	124 5/6
У	Учебная практика							4	3	7	4		4	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)								8	8		7	7	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)										4	4	4	4
Э	Промежуточная аттестация	2/6	4/6	1	2/6	5/6	1 1/6	2/6	5/6	1 1/6	1/6	4/6	5/6	4 1/6
Г	Государственная итоговая аттестация										6	6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	8 3/6	10 3/6	2	8 3/6	10 3/6	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199

Июль				Август			
6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
45	46	47	48	49	50	51	52
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
К	К	К	К	К	К	К	К
=	=	=	=	=	=	=	=

-	-	-	Формы пром. атт.				Итого акад. часов							Объём ОП		Курс 1	
			Экза мен	Зачет с. оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Ауд.	СР	ПАТТ	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Семест р 1	Семест р 2
Считать в плане	Индекс	Наименование													Итого	Итого	
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	1404	36	36		100%	0%	612	864
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	1404	36	36		1476		612	864
+	БД	Базовые дисциплины	122	122222			676	676	652	652	6	18		676		274	402
+	ОУД.01	Русский язык	12				94	94	78	78	4	12		94		40	54
+	ОУД.02	Литература		2			117	117	117	117				117		48	69
+	ОУД.03	Иностранный язык	2				125	125	117	117	2	6		125		48	77
+	ОУД.04	История		2			117	117	117	117				117		58	59
+	ОУД.05	Физическая культура		12			117	117	117	117				117		48	69
+	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70	70	70	70				70		32	38
+	ОУД.07	Астрономия		2			36	36	36	36				36			36
+	ПД	Профильные дисциплины	122	12			490	490	466	466	6	18		490		222	268
+	ОУДп.09	Информатика		2			100	100	100	100				100		48	52
+	ОУДп.10	Физика	2	1			140	140	132	132	2	6		140		70	70
+	ПД.03	Математика	12				250	250	234	234	4	12		250		104	146
+	ПОО	Предлагаемые ОО		22			310	310	286	286	24			310		116	194
+	ОУД.12	Основы общественных и естественных наук		2			278	278	254	254	24			278		116	162
+	ПОО.02	Родной язык		2			32	32	32	32				32			32
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3963	3963	387	114	2744	3168	1296		
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							512	512	430	430	82		52	468	44		
+	ОГСЭ.01	Основы философии		7			48	48	36	36	12			48			
+	ОГСЭ.02	История		3			60	60	48	48	12		<u>4</u>	52	8		
+	ОГСЭ.03	Психология общения		3			48	48	40	40	8		<u>18</u>	48			
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		468			178	178	144	144	34		<u>30</u>	160	18		
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34568			178	178	162	162	16			160	18		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							144	144	122	122	16	6	30	144			
+	ЕН.01	Математика	3				96	96	82	82	8	6	<u>20</u>	96			
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования		4			48	48	40	40	8		<u>10</u>	48			
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1070	1070	944	944	96	30	330	612	458		
+	ОП.01	Инженерная графика		4*			106	106	96	96	10		<u>84</u>	98	8		
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4				112	112	96	96	10	6	<u>28</u>	66	46		
+	ОП.03	Техническая механика	4	3			110	110	96	96	8	6	<u>30</u>	33	77		
+	ОП.04	Материаловедение	4				150	150	134	134	10	6	<u>38</u>	50	100		
+	ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	34				220	220	194	194	14	12	<u>54</u>	157	63		
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			56	56	50	50	6		<u>34</u>	38	18		

+	ОП.07	Основы экономики		6			52	52	42	42	10		<u>6</u>	52			
+	ОП.08	Охрана труда		7			50	50	40	40	10		<u>14</u>	50			
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	68	68	4			68	4		
+	ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности		4			48	48	44	44	4		<u>16</u>		48		
+	ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация		4*			54	54	48	48	6		<u>26</u>		54		
+	ОП.12	Основы финансовой грамотности		3			40	40	36	36	4				40		
ПЦ.Профессиональный цикл							2522	2522	2251	2251	193	78	2332	1728	794		
+	ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	45678	56788	56		992	992	874	874	88	30	882	513	479		
+	МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок	45		5		270	270	236	236	22	12	<u>198</u>	47	223		
+	МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения	6		6		140	140	102	102	32	6	<u>114</u>	100	40		
+	МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения	7				108	108	86	86	16	6	<u>102</u>	72	36		
+	МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии			8*		108	108	90	90	18		<u>108</u>	72	36		
+	УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"			5		72	72	72	72			<u>72</u>	72			
+	УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"			7		72	72	72	72			<u>72</u>		72		
+	ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"			6		72	72	72	72			<u>72</u>	72			
+	ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"			8*		144	144	144	144			<u>144</u>	72	72		
+	ПМ.01.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	8				6	6				6		6			
+	ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	566	566			520	520	466	466	36	18	486	436	84		
+	МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок	6				150	150	116	116	28	6	<u>136</u>	82	68		
+	МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения	5				66	66	60	60		6	<u>60</u>	50	16		
+	МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения			6		46	46	38	38	8		<u>38</u>	46			
+	УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"			5		108	108	108	108			<u>108</u>	108			
+	ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"			6		144	144	144	144			<u>144</u>	144			
+	ПМ.02.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	6				6	6				6		6			
+	ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	88	7788			310	310	274	274	24	12	298	268	42		

+	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок	8				106	106	88	88	12	6	<u>100</u>	64	42		
+	МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения		7*			50	50	38	38	12		<u>50</u>	50			
+	МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки		8*			40	40	40	40			<u>40</u>	40			
+	УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"		7*			36	36	36	36			<u>36</u>	36			
+	ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"		8*			72	72	72	72			<u>72</u>	72			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6		6			
+	ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	8	7788			186	186	161	161	19	6	180	126	60		
+	МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике		7*			60	60	47	47	13		<u>60</u>		60		
+	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике		8*			48	48	42	42	6		<u>48</u>	48			
+	УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"		7*			36	36	36	36			<u>36</u>	36			
+	ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"		8*			36	36	36	36			<u>36</u>	36			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6				6		6			
+	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	66	66			370	370	332	332	26	12	342	241	129		
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"	6				220	220	188	188	26	6	<u>198</u>	169	51		
+	УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"		6			72	72	72	72			<u>72</u>	36	36		
+	ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"		6			72	72	72	72			<u>72</u>	36	36		
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6				6		6			
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	144	144			<u>144</u>	144			
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216	216	216				216			
+	ГИА.02	Государственная итоговая аттестация					216	216	216	216				216			

			52				
				50			
	72						
	48						
	54						
40							
	120	544	780	462	616		
	120	222	212	220	218		
	120	150					
			140				
				108			
				40	68		
		72					
				72			
			72				
					144		
					6		
		238	282				
		100	50				
		66					
			46				
		72	36				
			144				
			6				
				146	164		

				60	46		
				50			
					40		
				36			
					72		
					6		
				96	90		
				60			
					48		
				36			
					36		
					6		
		84	286				
		84	136				
			72				
			72				
			6				
					144		
					216		
					216		

		Формы пром. атт.				Итого акад. часов										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Лек	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Пр. подгот
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							1476	1476	1404	688	716		22	36	36	
СО.Среднее общее образование							1476	1476	1404	688	716		22	36	36	
+	БД	Базовые дисциплины	122	122222			676	676	652	254	398			6	18	
+	ОУД.01	Русский язык	12				94	94	78	35	43			4	12	
+	ОУД.02	Литература		2			117	117	117	60	57					
+	ОУД.03	Иностранный язык	2				125	125	117		117			2	6	
+	ОУД.04	История		2			117	117	117	103	14					
+	ОУД.05	Физическая культура		12			117	117	117		117					
+	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2			70	70	70	30	40					
+	ОУД.07	Астрономия		2			36	36	36	26	10					
+	ПД	Профильные дисциплины	122	12			490	490	466	224	242			6	18	
+	ОУДп.09	Информатика		2			100	100	100	35	65					
+	ОУДп.10	Физика	2	1			140	140	132	70	62			2	6	
+	ПД.03	Математика	12				250	250	234	119	115			4	12	
+	ПОО	Предлагаемые ОО		22			310	310	286	210	76		22	24		
+	ОУД.12	Основы общественных и естественных наук		2			278	278	254	186	68		22	24		
+	ПОО.02	Родной язык		2			32	32	32	24	8					
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4464	4464	3963	1354	2569	40		387	114	2744
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							512	512	430	92	338			82		52
+	ОГСЭ.01	Основы философии		7			48	48	36	26	10			12		
+	ОГСЭ.02	История		3			60	60	48	40	8			12		4
+	ОГСЭ.03	Психология общения		3			48	48	40	22	18			8		18
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		468			178	178	144		144			34		30
+	ОГСЭ.05	Физическая культура		34568			178	178	162	4	158			16		
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							144	144	122	72	50			16	6	30
+	ЕН.01	Математика	3				96	96	82	44	38			8	6	20
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования		4			48	48	40	28	12			8		10
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл							1070	1070	944	502	442			96	30	330
+	ОП.01	Инженерная графика		4*			106	106	96		96			10		84
+	ОП.02	Электротехника и электроника	4				112	112	96	64	32			10	6	28
+	ОП.03	Техническая механика	4	3			110	110	96	58	38			8	6	30
+	ОП.04	Материаловедение	4				150	150	134	90	44			10	6	38
+	ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	34				220	220	194	128	66			14	12	54

+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4			56	56	50	10	40			6		<u>34</u>
+	ОП.07	Основы экономики		6			52	52	42	30	12			10		<u>6</u>
+	ОП.08	Охрана труда		7			50	50	40	30	10			10		<u>14</u>
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности		4			72	72	68	20	48			4		
+	ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности		4			48	48	44	32	12			4		<u>16</u>
+	ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация		4*			54	54	48	20	28			6		<u>26</u>
+	ОП.12	Основы финансовой грамотности		3			40	40	36	20	16			4		
ПЦ.Профессиональный цикл							2522	2522	2251	688	1523	40		193	78	2332
+	ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	45678	56788	56		992	992	874	300	534	40		88	30	882
+	МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок	45		5		270	270	236	134	82	20		22	12	<u>198</u>
+	МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения	6		6		140	140	102	50	32	20		32	6	<u>114</u>
+	МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения	7				108	108	86	50	36			16	6	<u>102</u>
+	МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии			8*		108	108	90	66	24			18		<u>108</u>
+	УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"			5		72	72	72		72					<u>72</u>
+	УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"			7		72	72	72		72					<u>72</u>
+	ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"			6		72	72	72		72					<u>72</u>
+	ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"			8*		144	144	144		144					<u>144</u>
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8				6	6						6		
+	ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	566	566			520	520	466	128	338			36	18	486
+	МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок	6				150	150	116	66	50			28	6	<u>136</u>
+	МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения	5				66	66	60	40	20				6	<u>60</u>
+	МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения			6		46	46	38	22	16			8		<u>38</u>
+	УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"			5		108	108	108		108					<u>108</u>
+	ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"			6		144	144	144		144					<u>144</u>
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6				6	6						6		

+	ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	88	7788			310	310	274	104	170			24	12	298
+	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок	8				106	106	88	54	34			12	6	100
+	МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения		7*			50	50	38	26	12			12		50
+	МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки		8*			40	40	40	24	16					40
+	УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"		7*			36	36	36		36					36
+	ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"		8*			72	72	72		72					72
+	ПМ.03.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	8				6	6							6	
+	ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	8	7788			186	186	161	48	113			19	6	180
+	МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике		7*			60	60	47	24	23			13		60
+	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике		8*			48	48	42	24	18			6		48
+	УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"		7*			36	36	36		36					36
+	ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"		8*			36	36	36		36					36
+	ПМ.04.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	8				6	6							6	
+	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	66	66			370	370	332	108	224			26	12	342
+	МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"	6				220	220	188	108	80			26	6	198
+	УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"		6			72	72	72		72					72
+	ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"		6			72	72	72		72					72
+	ПМ.05.ЭК	<i>Экзамен по модулю</i>	6				6	6							6	
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)		8			144	144	144		144					144
ГИА. Государственная итоговая аттестация							216	216	216		216					
+	ГИА.02	Государственная итоговая аттестация					216	216	216		216					

Объём ОП		Курс 1																Семестр 3						
		Семестр 1								Семестр 2														
Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	ПАТТ	Итого	Лек	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	КРП	ИП
100%	0%	612	283		293		18	6	12	864	405		423		4	8	24							
1476		612	283		293		18	6	12	864	405		423		4	8	24							
676		274	102		164			2	6	402	152		234			4	12							
94		40	12		20			2	6	54	23		23			2	6							
117		48	26		22					69	34		35											
125		48			48					77			69			2	6							
117		58	52		6					59	51		8											
117		48			48					69			69											
70		32	12		20					38	18		20											
36										36	26		10											
490		222	113		101			2	6	268	111		141			4	12							
100		48	23		25					52	12		40											
140		70	40		30					70	30		32			2	6							
250		104	50		46			2	6	146	69		69			2	6							
310		116	68		28		18	2		194	142		48		4									
278		116	68		28		18	2		162	118		40		4									
32										32	24		8											
3168	1296																	612	280		272	140		
468	44																	172	64		88	18		
48																								
52	8																	60	40		8	<u>4</u>		
48																		48	22		18	<u>10</u>		
160	18																	32			32	<u>4</u>		
160	18																	32	2		30			
144																		96	44		38	20		
96																		96	44		38	<u>20</u>		
48																								
612	458																	344	172		146	102		
98	8																	52			48	<u>40</u>		
66	46																	56	34		20	<u>14</u>		
33	77																	50	30		18	<u>14</u>		
50	100																	54	30		20	<u>14</u>		
157	63																	92	58		24	<u>20</u>		

44	<u>44</u>		102	<u>102</u>			6	<u>6</u>	12		
20	<u>20</u>		14	<u>14</u>			6	<u>6</u>	6		
24	<u>24</u>		16	<u>16</u>							
			72	<u>72</u>							
									6		
24	<u>24</u>		54	<u>54</u>			6	<u>6</u>	6		
24	<u>24</u>		18	<u>18</u>			6	<u>6</u>			
			36	<u>36</u>							
									6		
			144	<u>144</u>							
			216								
			216								

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок

МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения

МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика

ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"

ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок

МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения

МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок

МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"

ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОГСЭ.05	Физическая культура
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История

ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ЕН.01	Математика
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Охрана труда
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"

ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация

Вид деятельности: Техническая эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ПК 1.1.	Осуществлять пуск и остановку теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ПК 1.2.	Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика

ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ПК 1.3.	Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"

ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация

Вид деятельности: Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ПК 2.1.	Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
---------	---

ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"

ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация

ПК 2.2.	Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
---------	---

ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"

ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация

ПК 2.3.	Вести техническую документацию ремонтных работ.
---------	---

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
---------	--

ОП.01	Инженерная графика
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация

Вид деятельности: Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ПК 3.1. Проводить наладку и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;

ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация

ПК 3.2. Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем, тепло- и топливоснабжения.

ОП.01	Инженерная графика
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация

Вид деятельности: Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

ПК 4.1.	Планировать и организовывать производственную деятельность обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
ОП.01	Инженерная графика
ОП.03	Техническая механика
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ПК 4.2.	Осуществлять оценку экономической эффективности производственной деятельности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения;
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"

ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ПК 4.3.	Осуществлять оценку выполнения требований правил охраны труда и промышленной безопасности обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация

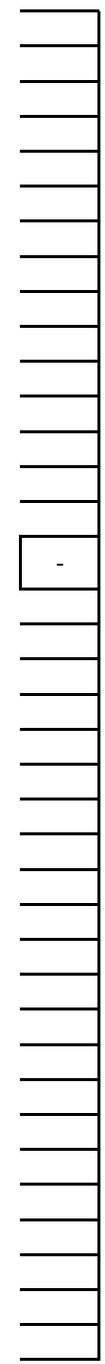
Рабочая профессия: Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей

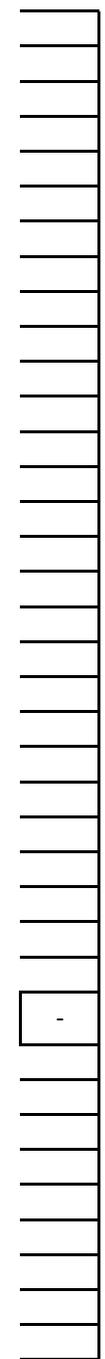
ПК.5.1	Подготовка отдельных, простых работ по ремонту оборудования тепловых сетей
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация
ПК.5.2.	Выполнение отдельных, простых работ по ремонту оборудования тепловых сетей
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности

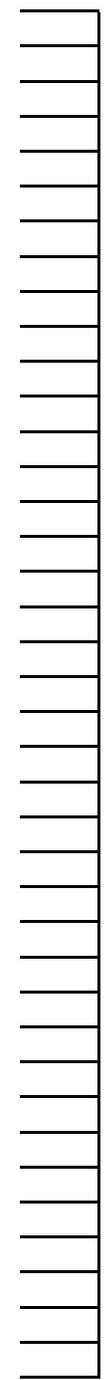
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация

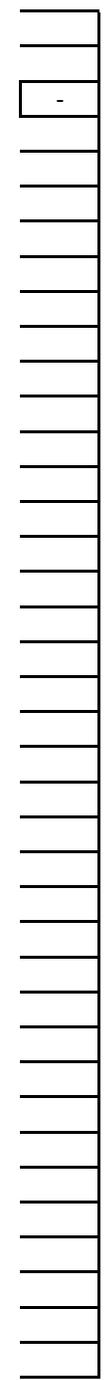
Тип

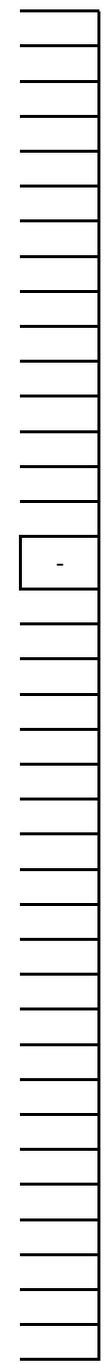
-

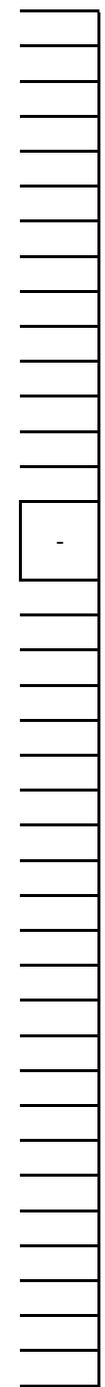


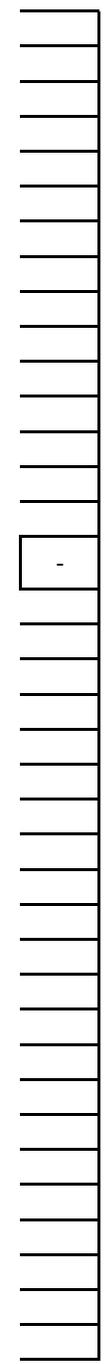


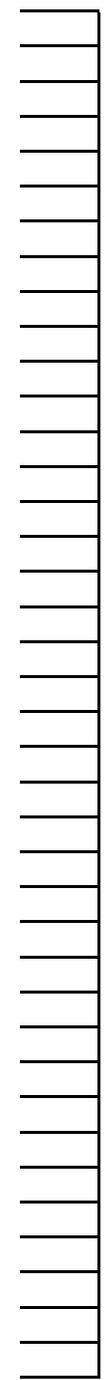


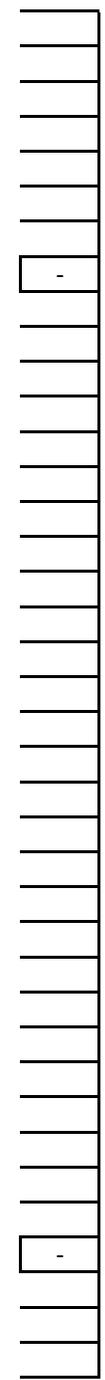


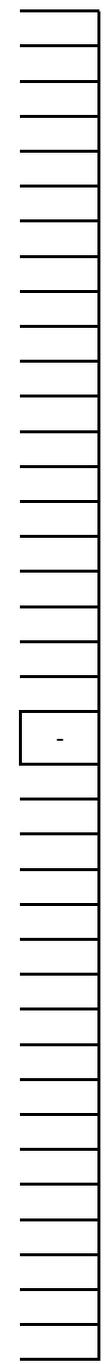




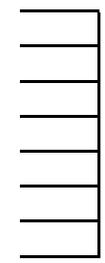












Индекс	Наименование
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
НО	Начальное общее образование
ОО	Основное общее образование
СО	Среднее общее образование
БД	Базовые дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Астрономия
ПД	Профильные дисциплины
ОУДп.09	Информатика
ОУДп.10	Физика
ПД.03	Математика
ПОО	Предлагаемые ОО
ОУД.12	Основы общественных и естественных наук
ПОО.02	Родной язык
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общения
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности
ОГСЭ.05	Физическая культура
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Техническая механика
ОП.04	Материаловедение
ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.07	Основы экономики
ОП.08	Охрана труда
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.12	Основы финансовой грамотности
ПЦ	Профессиональный цикл
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок
МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения
МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения
МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии
УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"
ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок
МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения
МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения

МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок
МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения
МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки
УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике
МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике
УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю
ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)
ГИА	Государственная итоговая аттестация
ГИА.02	Государственная итоговая аттестация

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс

Содержание

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек		
			Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36			
		Аудиторная нагрузка		34.56													35.49			
		Во взаимодействии с преподавателем		34.56													35.49			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	576	283		293		18		6	12	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		864	828	405		
1	БД	Базовые дисциплины	Эк ЗаО	274	266	102		164				2	6		Эк(2) ЗаО(5)	402	386	152		
2	ОУД.01	Русский язык	Эк	40	32	12		20				2	6		Эк	54	46	23		
3	ОУД.02	Литература		48	48	26		22							ЗаО	69	69	34		
4	ОУД.03	Иностранный язык		48	48			48							Эк	77	69			
5	ОУД.04	История		58	58	52		6							ЗаО	59	59	51		
6	ОУД.05	Физическая культура	ЗаО	48	48			48							ЗаО	69	69			
7	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		32	32	12		20							ЗаО	38	38	18		
8	ОУД.07	Астрономия													ЗаО	36	36	26		
9	ПД	Профильные дисциплины	Эк ЗаО	222	214	113		101				2	6		Эк(2) ЗаО	268	252	111		
10	ОУДп.09	Информатика		48	48	23		25							ЗаО	52	52	12		
11	ОУДп.10	Физика	ЗаО	70	70	40		30							Эк	70	62	30		
12	ПД.03	Математика	Эк	104	96	50		46				2	6		Эк	146	138	69		
13	ПОО	Предлагаемые ОО		116	96	68		28		18		2			ЗаО(2)	194	190	142		
14	ОУД.12	Основы общественных и естественных наук		116	96	68		28		18		2			ЗаО	162	158	118		
15	ПОО.02	Родной язык													ЗаО	32	32	24		
ПРАКТИКИ			(План)																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) ЗаО																
КАНИКУЛЫ														2						

Семестр 2							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль
							24		1476									41			
									1476												
									36												
									36												
									35.03												
									35.03												
	423		4		8	24	ТО: 23 1/3 Э: 2/3	1476	1404	688		716		22		14	36	ТО: 40 Э: 1			
	234				4	12		Эк(3) ЗаО(6)	676	652	254		398			6	18			12	
	23				2	6		Эк(2)	94	78	35		43				4		12		12
	35							ЗаО	117	117	60		57								12
	69				2	6		Эк	125	117			117				2		6		12
	8							ЗаО	117	117	103		14								12
	69							ЗаО(2)	117	117			117								12
	20							ЗаО	70	70	30		40								12
	10							ЗаО	36	36	26		10								2
	141				4	12		Эк(3) ЗаО(2)	490	466	224		242				6		18		12
	40							ЗаО	100	100	35		65								12
	32				2	6		Эк ЗаО	140	132	70		62				2		6		12
	69				2	6		Эк(2)	250	234	119		115				4		12		12
	48		4					ЗаО(2)	310	286	210		76		22		2				12
	40		4					ЗаО	278	254	186		68		22		2				12
	8						ЗаО	32	32	24		8							2		
Эк(4) ЗаО(7)								Эк(6) ЗаО(8)													
							9												11		

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек		
			Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612											17		882			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													882			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36			
		Аудиторная нагрузка		33.12													32.88			
		Во взаимодействии с преподавателем		33.12													32.88			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				612	552	280		272				48	12	ТО: 16 2/3 Э: 1/3		882	778	370		
1	ОГСЭ.02	История	ЗаО	60	48	40		8				12								
2	ОГСЭ.03	Психология общения	ЗаО	48	40	22		18				8								
3	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		32	32			32								ЗаО	42	32		
4	ОГСЭ.05	Физическая культура	ЗаО	32	32	2		30								ЗаО	48	48	2	
5	ЕН.01	Математика	Эк	96	82	44		38				8	6							
6	ЕН.02	Экологические основы природопользования														ЗаО	48	40	28	
7	ОП.01	Инженерная графика		52	48			48				4				ЗаО	54	48		
8	ОП.02	Электротехника и электроника		56	54	34		20				2				Эк	56	42	30	
9	ОП.03	Техническая механика	ЗаО	50	48	30		18				2				Эк	60	48	28	
10	ОП.04	Материаловедение		54	50	30		20				4				Эк	96	84	60	
11	ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	Эк	92	82	58		24				4	6			Эк	128	112	70	
12	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности														ЗаО	56	50	10	
13	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности														ЗаО	72	68	20	
14	ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности														ЗаО	48	44	32	
15	ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация														ЗаО	54	48	20	
16	ОП.12	Основы финансовой грамотности	ЗаО	40	36	20		16				4								
17	ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения														Эк	120	114	70	
18	МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок														Эк	120	114	70	

ПРАКТИКИ	(План)																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	(План)																
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(2) ЗаО(4)															
КАНИКУЛЫ														2			

Семестр 4							Итого за курс											Каф.	Семестр	
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя				
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП		Конс			СР
							24 3/6		1494								41 3/6			
									1494											
									36											
									36											
									33											
									33											
	408				74	30	ТО: 23 2/3 Э: 5/6	1494	1330	650		680				122	42	ТО: 40 1/3 Э: 1 1/6		
								ЗаО	60	48	40		8			12				3
								ЗаО	48	40	22		18			8				3
	32				10			ЗаО	74	64			64			10				345678
	46							ЗаО(2)	80	80	4		76							345678
								Эк	96	82	44		38			8	6			3
	12				8			ЗаО	48	40	28		12			8				4
	48				6			ЗаО	106	96			96			10				34
	12				8	6		Эк	112	96	64		32			10	6			34
	20				6	6		Эк ЗаО	110	96	58		38			8	6			34
	24				6	6		Эк	150	134	90		44			10	6			34
	42				10	6		Эк(2)	220	194	128		66			14	12			34
	40				6			ЗаО	56	50	10		40			6				4
	48				4			ЗаО	72	68	20		48			4				4
	12				4			ЗаО	48	44	32		12			4				4
	28				6			ЗаО	54	48	20		28			6				4
								ЗаО	40	36	20		16			4				3
	44					6		Эк	120	114	70		44				6			45678
	44					6		Эк	120	114	70		44				6			45

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек		
			Контроль	Академических часов																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль							
ИТОГО (с факультативами)				612											17		882			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													882			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36														36		
		Аудиторная нагрузка		30.16														30		
		Во взаимодействии с преподавателем		30.16														30		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	382	198		164	20				74	12	ТО: 12 2/3 Э: 1/3		486	380	182	
1	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		38	24			24					14			ЗаО	24	22		
2	ОГСЭ.05	Физическая культура	ЗаО	30	26			26					4			ЗаО	26	22		
3	ОП.07	Основы экономики														ЗаО	52	42	30	
4	ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Эк ЗаО КП	222	194	64		110	20				22	6		Эк ЗаО КП	212	174	50	
5	МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок	Эк КП	150	122	64		38	20				22	6						
6	МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения														Эк КП	140	102	50	
7	ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Эк ЗаО	238	208	86		122					24	6		Эк(2) ЗаО(2)	282	258	42	
8	МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок		100	76	46		30					24			Эк	50	40	20	
9	МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения	Эк	66	60	40		20						6						
10	МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения														ЗаО	46	38	22	
11	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6			
12	ПМ.05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		84	74	48		26					10			Эк(2) ЗаО(2)	286	258	60	
13	МДК.05.01	Технология выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"		84	74	48		26					10			Эк	136	114	60	
14	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6			
ПРАКТИКИ		(План)		144	144			144							4		396	396		

УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"	3аО	72	72			72						2				
УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"	3аО	72	72			72						2		36	36	
УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"													3аО	72	72	
ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"													3аО	72	72	
ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"													3аО	144	144	
ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"													3аО	72	72	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)															
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ		Эк(2) 3аО(2) КП															
КАНИКУЛЫ													2				

Семестр 6							Итого за курс										Каф.	Семестр	
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов							Неделя			
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				Конс
							24 3/6		1494								41 3/6		
									1494										
									36										
									36										
									30.08										
									30.08										
	178	20			76	30	ТО: 12 2/3 Э: 5/6	954	762	380		342	40			150	42	ТО: 25 1/3 Э: 1 1/6	
	22				2			ЗаО	62	46		46				16			345678
	22				4			ЗаО(2)	56	48		48				8			345678
	12				10			ЗаО	52	42	30	12				10			6
	104	20			32	6		Эк(2) ЗаО(2) КП(2)	434	368	114	214	40			54	12		45678
								Эк КП	150	122	64	38	20			22	6		45
	32	20			32	6		Эк КП	140	102	50	32	20			32	6		6
	216				12	12		Эк(3) ЗаО(3)	520	466	128	338				36	18		56
	20				4	6		Эк	150	116	66	50				28	6		56
								Эк	66	60	40	20					6		5
	16				8			ЗаО	46	38	22	16				8			6
						6		Эк	6								6		6
	198				16	12		Эк(2) ЗаО(2)	370	332	108	224				26	12		56
	54				16	6		Эк	220	188	108	80				26	6		56
						6		Эк	6								6		6
	396						11		540	540		540					15		

								3аО	72	72			72						2		5
	36						1	3аО	108	108			108						3		56
	72						2	3аО	72	72			72						2		6
	72						2	3аО	72	72			72						2		6
	144						4	3аО	144	144			144						4		6
	72						2	3аО	72	72			72						2		6

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Эк(5) ЗаО(7) КП								Эк(7) ЗаО(9) КП(2)													
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8 3/6							10 3/6													
-------	--	--	--	--	--	--	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

№	Индекс	Наименование	Семестр 7													Неделя	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек		
			Контроль	Академических часов										Контр оль	Всего						Кон такт.	Лек
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль									
ИТОГО (с факультативами)				612											17		864					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				612													864					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36													36					
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		36													36					
		Аудиторная нагрузка		30													30					
		Во взаимодействии с преподавателем		30													30					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				468	385	220		165					77	6	ТО: 12 5/6 Э: 1/6		252	190	104			
1	ОГСЭ.01	Основы философии	ЗаО	48	36	26		10					12									
2	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		26	22			22					4			ЗаО	16	12				
3	ОГСЭ.05	Физическая культура		26	22			22					4			ЗаО	16	12				
4	ОП.08	Охрана труда	ЗаО	50	40	30		10					10									
5	ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	Эк ЗаО	220	198	80		118					16	6		Эк ЗаО(2)	218	194	36			
6	МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения	Эк	108	86	50		36					16	6								
7	МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии		40	40	30		10								ЗаО	68	50	36			
8	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6					
9	ПМ.03	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ЗаО(2)	146	128	60		68					18			Эк(2) ЗаО(2)	164	146	44			
10	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок		60	54	34		20					6			Эк	46	34	20			
11	МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения	ЗаО	50	38	26		12					12									
12	МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки														ЗаО	40	40	24			
13	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю														Эк	6					
14	ПМ.04	Организация и управление работой обслуживающего персонала теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ЗаО(2)	96	83	24		59					13			Эк ЗаО(2)	90	78	24			

15	МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике	ЗаО	60	47	24		23				13						
16	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике												ЗаО	48	42	24	
17	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	6			
ПРАКТИКИ			(План)		144	144			144						4		396	396
	УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"	ЗаО	72	72			72							2			
	УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"	ЗаО	36	36			36							1			
	УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"	ЗаО	36	36			36							1			
	ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"												ЗаО	144	144		
	ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"												ЗаО	72	72		
	ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"												ЗаО	36	36		
	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)												ЗаО	144	144		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														216	216
	ГИА.02	Государственная итоговая аттестация															216	216
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк ЗаО(5)															
КАНИКУЛЫ															2			

Семестр 8							Итого за курс											Каф.	Семестр		
Академических часов							Неделя	Контроль	Академических часов								Неделя				
Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	Конс				СР	Контр оль
							24		1476									41			
									1476												
									36												
									36												
									30												
									30												
	86				38	24	ТО: 6 1/3 Э: 2/3	720	575	324		251				115	30	ТО: 19 1/6 Э: 5/6			
								ЗаО	48	36	26		10			12					7
	12				4			ЗаО	42	34			34			8					345678
	12				4			ЗаО	42	34			34			8					345678
								ЗаО	50	40	30		10			10					7
	158				18	6		Эк(2) ЗаО(3)	438	392	116		276			34	12				45678
								Эк	108	86	50		36			16	6				7
	14				18			ЗаО	108	90	66		24			18					78
						6		Эк	6								6				8
	102				6	12		Эк(2) ЗаО(4)	310	274	104		170			24	12				78
	14				6	6		Эк	106	88	54		34			12	6				78
								ЗаО	50	38	26		12			12					7
	16							ЗаО	40	40	24		16								8
						6		Эк	6								6				8
	54				6	6		Эк ЗаО(4)	186	161	48		113			19	6				78

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КРП пр. подгот	ИП пр. подгот	Конс пр. подгот	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс										
СО.Среднее общее образование													
+	ОУД.01	Русский язык	1		40								
			2		54								
+	ОУД.02	Литература	1		48								
			2		69								
+	ОУД.03	Иностранный язык	1		48								
			2		77								
+	ОУД.04	История	1		58								
			2		59								
+	ОУД.05	Физическая культура	1		48								
			2		69								
+	ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	1		32								
			2		38								
+	ОУД.07	Астрономия	2		36								
+	ОУДп.09	Информатика	1		48								
			2		52								
+	ОУДп.10	Физика	1		70								
			2		70								
+	ПД.03	Математика	1		104								
			2		146								
+	ОУД.12	Основы общественных и естественных наук	1		116								
			2		162								
+	ПОО.02	Родной язык	2		32								
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл													
+	ОГСЭ.01	Основы философии	7		48								
+	ОГСЭ.02	История	3		60	<u>4</u>			<u>4</u>				
+	ОГСЭ.03	Психология общения	3		48	<u>18</u>			<u>10</u>				
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3		32	<u>4</u>			<u>4</u>				
			4		42	<u>6</u>			<u>6</u>				
			5		38	<u>6</u>			<u>6</u>				
			6		24								
			7		26	<u>6</u>			<u>6</u>				
			8		16	<u>8</u>			<u>4</u>				

+	ОГСЭ.05	Физическая культура	3		32								
			4		48								
			5		30								
			6		26								
			7		26								
			8		16								

ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

+	ЕН.01	Математика	3		96	<u>20</u>			<u>20</u>			
+	ЕН.02	Экологические основы природопользования	4		48	<u>10</u>	<u>6</u>		<u>4</u>			

ОПЦ.Общепрофессиональный цикл

+	ОП.01	Инженерная графика	3		52	<u>44</u>			<u>40</u>			
			4		54	<u>40</u>			<u>40</u>			
+	ОП.02	Электротехника и электроника	3		56	<u>16</u>			<u>14</u>			
			4		56	<u>12</u>			<u>12</u>			
+	ОП.03	Техническая механика	3		50	<u>16</u>			<u>14</u>			
			4		60	<u>14</u>			<u>14</u>			
+	ОП.04	Материаловедение	3		54	<u>18</u>			<u>14</u>			
			4		96	<u>20</u>			<u>20</u>			
+	ОП.05	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	3		92	<u>24</u>			<u>20</u>			
			4		128	<u>30</u>			<u>30</u>			
+	ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	4		56	<u>34</u>			<u>34</u>			
+	ОП.07	Основы экономики	6		52	<u>6</u>			<u>6</u>			
+	ОП.08	Охрана труда	7		50	<u>14</u>			<u>4</u>			
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	4		72							
+	ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности	4		48	<u>16</u>			<u>12</u>			
+	ОП.11	Метрология, стандартизация и сертификация	4		54	<u>26</u>			<u>20</u>			
+	ОП.12	Основы финансовой грамотности	3		40							

ПЦ.Профессиональный цикл

+	МДК.01.01	Техническая эксплуатация котельных установок	4		120	<u>74</u>	<u>40</u>		<u>34</u>			
			5		150	<u>124</u>	<u>44</u>		<u>38</u>	<u>20</u>		
+	МДК.01.02	Техническая эксплуатация систем теплоснабжения	6		140	<u>114</u>	<u>30</u>		<u>32</u>	<u>20</u>		
+	МДК.01.03	Техническая эксплуатация систем топливоснабжения	7		108	<u>102</u>	<u>50</u>		<u>36</u>			
+	МДК.01.04	Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии	7		40	<u>40</u>	<u>30</u>		<u>10</u>			
			8		68	<u>68</u>	<u>36</u>		<u>14</u>			

+	УП.01.01	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	УП.01.02	Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"	7		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.01.01	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.01.02	Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
+	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	8		6							
+	МДК.02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок	5		100	<u>96</u>	<u>46</u>		<u>30</u>			
			6		50	<u>40</u>	<u>20</u>		<u>20</u>			
+	МДК.02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения	5		66	<u>60</u>	<u>40</u>		<u>20</u>			
+	МДК.02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения	6		46	<u>38</u>	<u>22</u>		<u>16</u>			
+	УП.02.01	Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"	5		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
			6		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.02.01	Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"	6		144	<u>144</u>			<u>144</u>			
+	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6		6							
+	МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных установок	7		60	<u>60</u>	<u>34</u>		<u>20</u>			
			8		46	<u>40</u>	<u>20</u>		<u>14</u>			
+	МДК.03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения	7		50	<u>50</u>	<u>26</u>		<u>12</u>			
+	МДК.03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки	8		40	<u>40</u>	<u>24</u>		<u>16</u>			
+	УП.03.01	Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"	7		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.03.01	Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"	8		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	8		6							
+	МДК.04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике	7		60	<u>60</u>	<u>24</u>		<u>23</u>			

+	МДК.04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	8		48	<u>48</u>	<u>24</u>		<u>18</u>			
+	УП.04.01	Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"	7		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПП.04.01	Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"	8		36	<u>36</u>			<u>36</u>			
+	ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	8		6							
+	МДК.05.01	Технология выполнение работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"	5		84	<u>84</u>	<u>48</u>		<u>26</u>			
			6		136	<u>114</u>	<u>60</u>		<u>54</u>			
+	УП.05.01	Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПП.05.01	Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"	6		72	<u>72</u>			<u>72</u>			
+	ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6		6							
+	ПДП	ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	8		144	<u>144</u>			<u>144</u>			

ГИА. Государственная итоговая аттестация

+	ГИА.02	Государственная итоговая аттестация	8		216							
						2744	624		1871	40		

<u>4</u>	
<u>2</u>	
<u>2</u>	
<u>4</u>	
<u>4</u>	
<u>10</u>	
<u>4</u>	
<u>6</u>	

<u>22</u>	
<u>32</u>	
<u>16</u>	
<u>18</u>	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"	3	1			2						
Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"	3	1			2						
Учебная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"	3	2			1						
Учебная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"	3	2			2						
Учебная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"	4	1			2						
Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"	4	1			1						
Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"	4	1			1						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 1)"	3	2			2						
Производственная практика "Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"	3	2			4						
Производственная практика "Освоение видов работ по профессии "Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей"	3	2			2						
Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"	4	2			4						

Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"	4	2			2						
Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"	4	2			1						
Вид практики: Преддипломная практика											
ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	4	2			4						
	Итого по факту										
	Итого по плану				30						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

		Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Всего
		Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	
		Мин.	Макс.	Факт										
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1494	612	882	1494	612	882	1476
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864							
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864							
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1494	612	882	1494	612	882	1476
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			512				262	172	90	118	68	50	132
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			144				144	96	48				
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1070				968	344	624	52		52	50
ПЦ	Профессиональный цикл			2522				120		120	1324	544	780	1078
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
		Период атт.		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		32.62	-	34.56	35.49	-	33.12	32.88	-	30.16	30	-
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП		1404	1404	576	828							
		Блок СО		1404	1404	576	828							
		Блок ПП		3963				1330	552	778	1302	526	776	1331
		Блок ОГСЭ		430				232	152	80	94	50	44	104
		Блок ЕН		122				122	82	40				
		Блок ОПЦ		944				862	318	544	42		42	40
		Блок ПЦ		2251				114		114	1166	476	690	971
		Блок ГИА		216										216
	Итого		5367	1404	576	828	1330	552	778	1302	526	776	1331	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП		32.62	-	34.56	35.49	-	33.12	32.88	-	30.16	30	-
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)			6	2	4	7	2	5	7	2	5	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			8	1	7	10	4	6	9	2	7	10
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									2	1	1	
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			88.2%										
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			42.82%										

Курс 4

Сем. 7	Сем. 8
--------	--------

612	864
-----	-----

--	--

--	--

--	--

612	864
-----	-----

100	32
-----	----

--	--

50	
----	--

462	616
-----	-----

	216
--	-----

36	36
----	----

36	36
----	----

30	30
----	----

--	--

529	802
-----	-----

80	24
----	----

--	--

40	
----	--

409	562
-----	-----

	216
--	-----

529	802
-----	-----

30	30
----	----

1	4
---	---

5	5
---	---

--	--

--	--

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
------------	------	-------	--------------------	--------------

Консультации по

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента False

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	2	2
	<i>ОП.01 Инженерная графика</i>	2	2
	<i>ОП.11 Метрология, стандартизация и сертификация</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>МДК.03.02 Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения</i>	4	1
	<i>УП.03.01 Учебная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	1
	<i>МДК.04.01 Управление и планирование в теплоэнергетике</i>	4	1
	<i>УП.04.01 Учебная практика "Организация и управление трудовым коллективом"</i>	4	1
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>МДК.04.02 Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике</i>	4	2
	<i>ПП.04.01 Производственная практика "Организация и управление трудовым коллективом"</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>МДК.03.03 Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки</i>	4	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика "Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения"</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный диф. зачет	4	2
	<i>МДК.01.04 Техническая эксплуатация систем автоматизации процессов производства, передачи и потребления тепловой энергии</i>	4	2
	<i>ПП.01.02 Производственная практика "Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения (раздел 2)"</i>	4	2

Нормы часов (акад.)	
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	36
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	36

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Кафедра Энергетики
2		Кафедра Пожарной безопасности

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБО

№
Кабинеты:
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
Лаборатории:
1
2
Мастерские:
1
Спортивный компле
1
2
3
Залы:
1
2

РАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

Наименование
гуманитарных дисциплин;
иностранного языка;
математики;
экологических основ природопользования;
инженерной графики;
метрологии, стандартизации и сертификации;
технической механики;
материаловедения;
теоретических основ теплотехники и гидравлики;
информационных технологий в профессиональной деятельности;
основ экономики
правовых основ профессиональной деятельности;
охраны труда;
безопасности жизнедеятельности.
электротехники и электроники;
эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования;
слесарно-механическая.
КС:
спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования "Волгоградский технический колледж" (далее - колледж) разработан в соответствии с:

- Законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации";
- Законом Российской Федерации от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе»;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 600 от 25 августа 2021 года, зарегистрированного Министерством юстиции России рег. №65209 от 30.09.2021;

Приказ Министерство труда и социальной защиты РФ от 21 декабря 2015 года N 1069н Об утверждении профессионального стандарта "Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей";

Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;

Приказ Минпросвещения России от 01.02.2024 № 62 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.02.2024 N 773780, вступает в силу с 01.09.2024)

Приказ Минпросвещения России от 19.03.2024 № 171 "О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2024 N 77830, вступает в силу с 01.09.2024)

Приказ Министерства просвещения РФ от 18 мая 2023 года N 371 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования"

- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 года N 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (с изменениями на 3 августа 2023 года)

Приказ от 14 октября 2022 года N 906 "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов"

- Приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 "О практической подготовке обучающихся"; • Распоряжением Минпросвещения России от 30.04.2021 N P-98 "Об утверждении Концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ среднего профессионального образования, реализуемых на базе основного общего образования".

Приказ Минпросвещения России от 05.10.2020 N 546 (ред. от 07.03.2024) "Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем образовании и их дубликатов" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2020 N 61709)

Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 28.08.2023 № 822 "Об утверждении порядка и случаев перехода лиц, обучающихся по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования, с платного обучения на обучение за счет средств бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов либо за счет собственных средств организации, осуществляющей образовательную деятельность, в том числе средств, полученных от приносящей доход деятельности, добровольных пожертвований и целевых взносов физических и (или) юридических лиц" (Зарегистрирован 27.09.2023 № 75343)

Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся»;

Письмо Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций»;

Нормативно-методические документы Министерство просвещения Российской Федерации, <http://edu.gov.ru>;

Нормативно-методические документы Федерального методического центра среднего профессионального образования и профессионального обучения лиц с инвалидностью и ОВЗ (ФМЦСПО), <http://proforient.fmcspo.ru>;

Организация учебного процесса и режим занятий Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с Календарным учебным графиком и расписанием занятий на учебный год. В колледже установлена шестидневная рабочая неделя. Занятия сгруппированы парами, продолжительность одного аудиторного занятия в паре составляет 45 минут. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю. Текущий контроль знаний обучающихся осуществляется преподавателем самостоятельно на учебных занятиях. Формы и методы контроля, контрольные материалы описываются в рабочих программах учебных дисциплин и профессиональных модулей или в комплекте контрольно-оценочных средств. Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется согласно Положению о текущем контроле, подготовке и проведении промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ «Волгоградский технический колледж» и Календарного учебного графика.

Формы промежуточной аттестации: экзамен (квалификационный), экзамен, комплексный экзамен, дифференцированный зачет, зачет, комплексный дифференцированный зачет. Дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет и зачет проводятся за счет часов учебных дисциплин и междисциплинарных курсов. В день сдачи экзамена обучающиеся освобождаются от других видов занятий. Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям «Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения» и «Организация и управление трудовым коллективом» и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Даты и время консультаций определяет преподаватель самостоятельно, с учетом загруженности обучающихся. Время и место консультаций доводится до сведения учебного отдела, заведующих отделениями, классных руководителей, обучающихся. Консультации к экзаменам, государственной итоговой аттестации проводятся по отдельному расписанию, составленному учебным отделом.

Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование. Она представляет собой особый вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование предусматриваются учебная и производственная практика. Учебная практика и производственная практика проводятся колледжем при освоении студентами общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики. Содержание практики определяется требованиями к результатам обучения по каждому из модулей основной профессиональной образовательной программы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование в соответствии с требованиями ФГОС СПО, программами профессиональных модулей. Учебная практика проводится в учебных и учебно-производственных мастерских, лабораториях колледжа. Производственная практика проводится на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций. Преддипломная практика направлена на углубление студентом первоначального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.

На основании приказа Министра обороны и Министерства образования и науки № 96/134 от 24 февраля 2010 г. «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 № 16866), освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» для юношей должно завершаться военными сборами, которые проводятся в каникулярное время и не учитываются при расчете учебной нагрузки.

Общеобразовательный цикл данной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования сформирован в соответствии с ФГОС СОО. Общеобразовательный цикл данной программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования сформирован с учетом профиля получаемого профессионального образования - технологический. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования осуществляется согласно Положению об организации и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов ГБПОУ «Волгоградского технического колледжа» и Календарного учебного графика.

При формировании общеобразовательного цикла учебного плана учитывались требования ФГОС: нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 недель, промежуточная аттестация - 2 недели, каникулярное время - 11 недель. Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования осуществляется согласно Положению об организации и проведении текущего контроля и промежуточной аттестации студентов ГБПОУ «Волгоградский технический колледж» и Календарного учебного графика. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена - русский язык и математика, являются обязательными, один проводится по выбору колледжа с учетом профиля получаемого профессионального образования. Дифференцированные зачеты проводятся по всем остальным учебным дисциплинам общеобразовательного цикла учебного плана по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование за счет учебного времени, выделяемого в учебном плане на изучение соответствующей общеобразовательной дисциплины.

Обязательная часть программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования по данной специальности состоит из инвариантной и вариативной частей. Трудоемкость инвариантной части составляет 3168 часов максимальной учебной нагрузки. Трудоемкость вариативной части составляет 1296 часов максимальной нагрузки. Вариативная часть образовательной программы (30,51 процентов - 1296 часов, согласно п.2.1 ФГОС СПО не менее 30 процентов) Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП, использован на увеличение объема времени дисциплин и модулей, обязательной части в соответствии с потребностями работодателей.

Государственная итоговая аттестация выпускника колледжа является обязательной и осуществляется после освоения программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования в полном объеме. Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Государственная итоговая аттестация включает :подготовку и сдачу демонстрационного экзамена ; подготовку и защиту дипломного проекта (работы). На подготовку и выполнение выпускной квалификационной работы предусмотрено 3 недели, на подготовку и сдачу демонстрационного экзамена 2 недели , на защиту дипломного проекта (работы) - 1 неделя учебного времени в 8 семестре. До защиты выпускной квалификационной работы допускаются обучающиеся полностью освоившие программу подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к выпускной квалификационной работе содержатся в Положении о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ «Волгоградский технический колледж», Методических рекомендациях по выполнению выпускной квалификационной работы по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.