

УТВЕРЖДЕНО:
Приказ №__от «__»_____ 201_ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательного учреждения среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
профессионального образования Ленинградской области "Тихвинский промышленно-
технологический техникум им. Е.И. Лебедева"

по специальности среднего профессионального образования
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

базовой подготовки

Квалификации выпускника
наименование квалификации базовой подготовки
Техник-теплотехник

Форма обучения- очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

на базе основного общего образования с получением среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технический

1. График учебного процесса

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Курсы	Теоретическое обучение		Промеж аттестация (час)	Учебная практика (нед)	Произв практика (нед)	преддипломная (квалиф.) стажир. (нед)	Итоговая гос. аттест., нед.	Военно-полевые сборы	Каникулы, нед.	Всего недель
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	нед	час														
	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	31																
I																																													I	41	1476	2					11	52					
II	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	II	31	1116	2	14				11	52									
III																																									III	28	1008	2		8			1	10	52								
IV																																									IV	24	864	1		4	4	6	2	43									
Итого																												124	4464	7	14	12	4	6	1	34	199																						

Теоретическое обучение □
Производственная практика П
Учебная практика □
производственная практика (по профилю специальности) 8
Преддипломная практика х
Промежуточная аттестация ::
Военно-полевые сборы С
Государственная итоговая аттестация III
Каникулы =

3. Учебный план

индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Распределение по семестрам					Трудоёмкость при очной форме обучения, ч					Распределение обязательных учебных занятий по семестрам																			
		экза-менов	диффер зачеты	Курсовая работа	контр. работы	Всего	Самост. работа студента	аудиторные	в том числе		1 курс			2 курс			3 курс				4 курс										
									консультации	Экзамен	1 семестр р 17 нед	с/р	2 семестр р 24 нед	с/р	3 семестр р 17 нед	4 семестр р 24 нед	5 семестр р 17 нед	6 семестр р 16 нед	8 неделя	7 семестр р 17 нед	8 семестр р 7 нед	17 неделя									
	Обязательная часть 60,0 %																														
	Общие учебные предметы					886	885	19	815	39	12	350	7	516	12																
ОУП.01	Русский язык	2				1	82	0	74	2	6	34		48																	
ОУП.02	Литература		2			1	123	0	120	3	6	51		72																	
ОУП.03	Математика	2				1	205	0	195	4	6	85		120																	
ОУП.04	Иностранный язык		2			1	99	0	97	2	2	51		48																	
ОУП.05	История		2			1	82	0	80	2	2	34		48																	
ОУП.06	физическая культура	2	1				123	0	123			51		72																	
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2			1	82	0	80	2	2	34		48																	
ОУП.08	Астрономия		2				48	0	46	2	2			48																	
	Индивидуальный проект		2				41	19		22		10	7	12	12																
	Вариативная часть 40,0 %																														
	Предметы по выбору из обязат.предмет.областей					590	405	0	390	9	6	153	0	252	0																
ОВО.01	Информатика		2			1	123	0	120	3	6	51		72																	
ОВО.02	Физика	2				1	246	0	236	4	6	102		144																	
ОВО.03	Родной язык		2			1	36	0	34	2	2			36																	
	Дополнительные учебные предметы						186	0	157	5	0	102	0	84	0																
ДУП.01	Введение в специальность		2				186	0	157	5	0	102		84																	
Раздел 1.	Химия в профессиональной деятельности					1	99	0	97	2	2	51		48																	
Раздел 2.	Человек и общество					1	51	0	49	2	2	51																			
Раздел 3.	Экология в профессиональной деятельности					2	36	0	11	1	2			36																	
	Всего часов обучения					591	1476	19	1205	48	18	605	7	852	12																
									самостоятельная работа по полугодиям				74		107																
													612		864																
									Всего																						
									Экзамен	-				3																	
									диф зачет	1				8																	
									контр работа	9																					

индекс	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	Распределение по семестрам					Трудоёмкость при очной форме обучения, ч					Распределение обязательных учебных занятий по семестрам																	
		экза-менов	диффер зачеты	зачет	Курсовая работа	контр. работы	Всего	Самост. работа студента	аудиторные	консультации	в том числе П/АТТ	1 курс			2 курс			3 курс				4 курс							
												1 семестр р 17 нед	2 семестр р 24 нед	3 семестр р 17 нед	Консультации	4 семестр р 24 нед	Консультации	5 семестр р 17 нед	Консультации	6 семестр р 16 нед	Консультации	8 неделя	7 семестр р 17 нед	Консультации	8 семестр р 10 нед	Консультации	4 недели		
ОГЭС.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл						1023	356	631	36	32	0	0	0	0	51	2	120	4	68	4	112	6	0	170	10	110	10	0

ПП.01	Производственная практика		6				144		144	0											108					36				
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	6		6			726	130	536	60	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	204	18	224	32	108	0	0	0	0	0
МДК 02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок	КЭ		6	5		192	40	132	20	2										68	6	64	10						
МДК 02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения			6	5		192	40	132	20	2										68	6	64	10						
МДК 02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения			6	5		234	50	164	20	10											68	6	96	12					
УП.02	Учебная практика		8				36		36		6														36					
ПП.02	Производственная практика		8				72		72																72					
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	8			7		553	93	416	44	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	238	38	70	6	36
МДК 03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных	КЭ			7		124	26	88	10	2														68	8	20	2		
МДК 03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения				7		154	32	105	17	2														85	15	20	2		
МДК 03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки				7		167	35	115	17	10														85	15	30	2		
УП.03	Учебная практика		8				36		36	0	6														36					
ПП.03	Производственная практика		8				72		72	0															36				36	
ПМ.04	Организация и управление трудовым коллективом						363	62	277	24	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	14	120	10	72
МДК 04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике		8				82	18	60	4	2																	60	4	
МДК 04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	8			7		209	44	145	20	8														85	14	60	6		
ПП	Производственная практика		5				72		72	0																			72	
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих						312	6	306	0	16	0	0	0	0	102	0	168	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей			3			15	3	12	0	2						12													
	Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей			3			15	3	12	0	2						12													
УП	Учебная практика (слесарная)		3				102		102	0	6				102															
ПП	Производственная практика (слесарная)		5				18		18	0															18					
УП	Учебная практика (обслуживание)		4				144		144	0	6					144														
ПП	Производственная практика (обслуживание)		5				18		18	0															18					
	Вариативная часть (900 час)						0																							
	Военные сборы		6				36																							
	учебная практика						564	0	564	0	30	0	0	0	0	204	0	288	0	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	0
	Производственная практика						396	0	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	252	0	0	0	0	144
ПДП.00	Преддипломная практика						144		144																					
	ИТОГО практики						1104		852						204		288				0		0		324	0		0	144	
	ГИА						216		216																					
	Всего						5919	1109	4464	310	196	0	0	0	0	612	34	864	66	612	42	576	58	324	612	70	360	30	144	
	Кол-во уч.элементов											12		12		13		16		11		11			11		11			
	Экзамен													3		1		3				1					4			

Курсовая работа										1			1				
Диффер. зачет					4		4		3		4					1	
Зачет	1		9		2		2		1		1			1		3	
Контрольная работа	8				7		5		5		2			1			

3. График учебного процесса 3 курс

	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	1 семестр																Итого за 1 сем	Аттестация	2 семестр																Итого за 2 сем	Аттестация		
		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
1	2	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
огЭС.01	Основы философии																		0	=	=	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	Д/з	
огЭС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	к/р	
огЭС.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	32	зач	
ен.02	Экологические основы природопользования																		0	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	64	Д/з		
оп.04	Техническая механика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	к/р	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	64	Д/з	
оп.07	Водоподготовка	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	85	Д/з	=	=																0	
оп.08	Отопление и вентиляция	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	85	Д/з	=	=																0	
оп.10	Основы экономики																		0	=	=	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48	зач		
оп.12	Охрана труда	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	зач	=	=	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	48	Д/з	
оп.13	Безопасность жизнедеятельности	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	Д/з	=	=															0	з	
оп.вч.01	Компьютерная графика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	к/р	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	64	к/р		
мдк 02.01	Организация и технология ремонта оборудования котельных установок	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	к/р	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	64	КЭ/КП		
мдк 02.02	Организация и технология ремонта оборудования систем теплоснабжения	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	к/р	=	=	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	64			
мдк 02.03	Организация и технология ремонта оборудования систем топливоснабжения	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	к/р	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	96				
	Всего часов обучения	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612			36	36	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36	36	36	37	576		
	Самостоятельная работа студента																		0																	0			
	КОНСУЛЬТАЦИИ	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	42			4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	3	4	4	58			
		38	39	38	39	38	39	38	39	38	39	38	39	38	39	38	39	38	654			40	39	40	39	40	39	40	39	40	39	40	39	40	41	634			

3. График учебного процесса 4 курс

1	Элементы учебного процесса, учебные дисциплины	1 семестр																Итого за 1 сем	Аттестация	2 семестр										Итого за 2 сем	Аттестация					
		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	27	28		
огЭС.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	=	=	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30	Э			
огЭС.04	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	Э			
огЭС.05	Психология общения	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	зач			
огЭС.06	Технология трудоустройства	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	зач			
огЭС.07	Региональная экономика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	34	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	зач			
оп.11	Правовые основы профессиональной деятельности	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	51	зач	=	=										0					
оп.вч.01	Компьютерная графика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	к/р	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60	Э			
мдк 03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования котельных	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	68	КП	=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20	КЭ
мдк 03.02	Наладка и испытания теплотехнического оборудования систем тепло- и топливоснабжения	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	85		=	=	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20			
мдк 03.03	Наладка и испытания оборудования систем водоподготовки	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	85		=	=	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30			
мдк 04.01	Управление и планирование в теплоэнергетике																	0		=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60	ДЗ			
мдк 04.02	Организация промышленной безопасности в теплоэнергетике	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	85	КП	=	=	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60	Э		
	Всего часов обучения	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	612				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	360				
	Самостоятельная работа студента																	0														0				
	КОНСУЛЬТАЦИИ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	70				3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30			
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	41	682				39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	390			

Пояснения			
1. Нормативная база:			
Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования разработан на основании: федерального государственного образовательного стандарта 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. N 823, - федерального государственного образовательного стандарта среднего полного общего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413; Приказом Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; - Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. N 291 г. Москва "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования"; - Письмом Минобрнауки России от 17.03.2015 N 06-259 "О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего			
2. Организация учебного процесса и режим занятий			
2.1. Учебный год начинается 1 сентября. Срок получения СПО по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование в очной форме обучения составляет на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев. Присваиваемая квалификация – Техник-теплотехник.			
2.2. Нормы учебной нагрузки обучающихся:			
- Продолжительность 1 часа учебных занятий составляет 45 мин.;			
- Объем учебной нагрузки обучающегося составляет от 36 до 54 академических часов в неделю, включая все виды учебной нагрузки и практику.			
- самостоятельная работа запланирована по общеобразовательной подготовке в объеме 19 часов, по Общепрофессиональному и профессиональному циклу 1109 часов, что составляет 18,8 % от объема учебных циклов			
2.3. При реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) предусматриваются следующие виды практик: учебная, производственная и преддипломная практики. Все виды практик проводятся в рамках профессиональных модулей и направлены на формирование у обучающихся видов профессиональной деятельности предусмотренных ФГОС СПО. Общий объем практики 26 недель, что составляет 27,8 % от объема профессионального цикла.			
Учебная практика – 14 недель.			
Производственная практика – 12 недель и 4 недели преддипломной практики			
2.4. Каникулы проводятся 34 недели, из которых на 1 курсе – 11 недель, на втором – 11 недель, на третьем – 10 недель, на 4 курсе - 2 недели			
2.5. Государственная итоговая аттестация – 6 недель, которые могут быть разбиты программой ГИА на подготовку к ГИА и проведение ГИА			
3. Общеобразовательный цикл			
Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован с учетом Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования. Срок освоения ППКРС в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 1 год. Все предметы общеобразовательного цикла изучаются в пределах 1-2 семестров. Расчет продолжительности изучения общеобразовательного цикла произведен исходя из 1476 часов на изучение общеобразовательного цикла (включая промежуточную аттестацию).			
Профильные предметы: Математика, Физика, Информатика.			
Предметы по выбору: Введение в специальность.			
Индивидуальный проект выполняется студентами в основном самостоятельно, 19 часов отведено на консультацию педагога. Индивидуальный проект может выполняться по одному или нескольким предметам, а также быть междисциплинарным. Защита индивидуальных проектов планируется во 2 семестре.			
4. Формирование вариативной части ОПОП			
Вариативная часть образовательной программы использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации техник и реализована в объеме 1527 часов, включая 591 час общеобразовательного цикла (циклы "Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей" и "Дополнительные учебные предметы"), что составляет 25,7 % от общего объема учебных циклов			
5. Порядок аттестации обучающихся			
Система контроля и аттестации включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся.			
Оценки по дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, профессиональным модулям выставляются в двухбалльной системе: «зачтено», «незачтено» или в четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».			
На 1 курсе проводится 3 экзамена и 10 зачетов.			
На 2 курсе проводится 4 экзамена и 8 дифференцированных зачетов, 4 зачета.			
На 3 курсе проводится 1 экзамен, 1 курсовая работа, 7 дифференцированных зачета, 2 зачета.			
На 4 курсе проводится 4 экзамена, 1 курсовая работа, 1 дифференцированный зачет, 4 зачета.			
Экзамены по итогам освоения профессиональных модулей проводятся на 2 курсе - ПМ.01, ПМ.05, на 3 курсе - ПМ.02, на 4 курсе - ПМ.03., ПМ.04.			
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.			
Согласовано			
председатель ПЦК по ППССЗ:	Штомпель Е.А.		
председатель ПЦК по ООД:	Гордик Т.В.		
зам директора по УПР:	Бугров Г.И.		

Индекс	Содержание
	<p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p> <p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.</p> <p>ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.</p>
	<p>ПК 1.1. Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.</p> <p>ПК 1.2. Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.</p> <p>ПК 1.3. Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.</p>
	<p>ПК 2.1. Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.</p> <p>ПК 2.2. Производить ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.</p> <p>ПК 2.3. Вести техническую документацию ремонтных работ</p>
	<p>ПК 3.1. Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.</p> <p>ПК 3.2. Составлять отчетную документацию по результатам наладки и испытаний теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</p>
	<p>ПК 4.1. Планировать и организовывать работу трудового коллектива.</p> <p>ПК 4.2. Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива.</p> <p>ПК 4.3. Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности</p>
ПК 5.1.	Выполнение электрогазосварочных работ
	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
	Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей
УП	Учебная практика (слесарная)
ПП	Производственная практика (слесарная)
УП	Учебная практика (обслуживание)
ПП	Производственная практика (обслуживание)

ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02	ОК 03	ОК 04
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02	ОК 03	ОК 05
ОГСЭ.02		ОК 02	ОК 03	ОК 05
ОГСЭ.03		ОК 02	ОК 03	ОК 04
ОГСЭ.04		ОК 02	ОК 03	ОК 05
ОГСЭ.05		ОК 03	ОК 08	
ОГСЭ.06		ОК 03	ОК 08	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 07
		ОК 01	ОК 02	ОК 09
		ОК 01	ОК 02	ОК 07
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03
		ПК 1.3.	ПК 2.1.	ПК 2.2.
ОП.01		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.02		ОК 01	ОК 02	ОК 04
ОП.03		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.04		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.05		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.06		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.07		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.08		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.09		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ОП.10		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01	ОК 02	ОК 03
		ПК 2.4.	ПК 3.1.	ПК 3.2.
ПМ.01	Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования	ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.01.01		ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.01.02		ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.01.03		ОК 01	ОК 02	ОК 03
<i>УП.01.01</i>		ОК 01	ОК 02	ОК 03
<i>ПП.01.01</i>		ОК 01	ОК 02	ОК 03
ПМ.02		ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.02.01		ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.02.02		ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.02.03		ОК 01	ОК 02	ОК 03
<i>УП.02.01</i>		ОК 01	ОК 02	ОК 03
<i>ПП.02.01</i>		ОК 01	ОК 02	ОК 03

ПМ.03	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.03.01	Технология маникюра	ОК 01	ОК 02	ОК 03
МДК.03.02	Технология педикюра	ОК 01	ОК 02	ОК 03
УП.04.01	<i>Учебная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03
ПП.04.01	<i>Производственная практика Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</i>	ОК 01	ОК 02	ОК 03
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			
	Государственная итоговая аттестация			
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>			
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>			
	<i>Подготовка к государственным экзаменам</i>			
	<i>Проведение государственных экзаменов</i>			
	Подготовка выпускной квалификационной работы			
	Защита выпускной квалификационной работы			
	Подготовка к государственным экзаменам			

OK 05	OK 06	OK 08	OK 10				
OK 06							
OK 06							
OK 05	OK 06						
OK 10							
OK 09							
OK 04	OK 05	OK 06	OK 07	OK 09	OK 10	OK 11	PK 1.1.
PK 2.3.	PK 2.4.	PK 3.1.	PK 3.2.	PK 3.3.	PK 3.4.		
OK 07	PK 2.1.	PK 2.3.					
OK 05	PK 1.2.	PK 2.1.	PK 2.2.	PK 2.4.	PK 3.1.	PK 3.2.	PK 3.3.
OK 04	OK 05	OK 09	OK 11	PK 1.1.	PK 1.3.	PK 2.4.	PK 3.4.
PK 1.2.	PK 1.3.	PK 2.1.	PK 2.2.	PK 2.4.	PK 3.1.	PK 3.2.	
PK 1.3.	PK 2.3.	PK 3.3.					
OK 05	PK 1.2.	PK 1.3.	PK 2.1.	PK 2.2.	PK 2.3.	PK 2.4.	PK 3.1.
OK 06							
OK 04	OK 05	PK 1.3.	PK 2.4.	PK 3.4.			
OK 04	OK 05	OK 10	PK 1.3.	PK 2.3.	PK 3.3.		
OK 04	OK 05	OK 06	OK 11	PK 1.3.	PK 2.1.	PK 3.4.	
OK 04	OK 05	OK 07	PK 1.1.	PK 1.2.	PK 1.3.	PK 2.1.	PK 2.2.
PK 3.3.	PK 3.4.	PK 4.1.	PK 4.2.	PK 4.3.	PK 4.4.	PK 4.5.	PK 4.6.
OK 04	OK 05	OK 07	PK 1.1.	PK 1.2.	PK 1.3.		
OK 04	OK 05	OK 07	PK 1.1.	PK 1.2.	PK 1.3.		
OK 04	OK 05	PK 1.1.	PK 1.2.	PK 1.3.			
OK 04	OK 05	PK 1.1.	PK 1.2.	PK 1.3.			
OK 04	OK 05	PK 1.1.	PK 1.2.	PK 1.3.			
OK 04	OK 05	PK 1.1.	PK 1.2.	PK 1.3.			
OK 04	OK 05	PK 2.1.	PK 2.2.	PK 2.3.	PK 2.4.		
OK 04	OK 05	PK 2.1.	PK 2.2.	PK 2.3.	PK 2.4.		
OK 04	OK 05	PK 2.1.	PK 2.2.	PK 2.3.	PK 2.4.		
OK 04	OK 05	PK 2.1.	PK 2.2.	PK 2.3.	PK 2.4.		
OK 04	OK 05	PK 2.1.	PK 2.2.	PK 2.3.	PK 2.4.		
OK 04	OK 05	PK 2.1.	PK 2.2.	PK 2.3.	PK 2.4.		

ПК 1.2.

--

--

ПК 3.4.

--

--

ПК 3.2.

--

--

--

--

ПК 2.3.

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

--

