

Утверждаю

директор техникума

Замма Ольга Алексеевна

29.08.2018



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова

*наименование образовательного учреждения (организации)*

СОГЛАСОВАНО

Филиал АО "Кузбассэнерго" -  
Кемеровская теплосетевая компания"

Директор

Мифтахов С.А.

29.08.2018



по специальности среднего профессионального образования

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

*код наименование специальности*

по программе базовой подготовки на базе основного общего образования

квалификация техник-теплотехник

форма обучения Очная

нормативный срок освоения ППССЗ 3г 10м год начала подготовки по УП 2018

профиль получаемого профессионального образования технический профиль  
*при реализации программы среднего (полного) общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС от 28.07.2014 № 823







Защита выпускной квалификационной работы									нед	2																											нед	2																																	
Подготовка к государственным экзаменам									нед																													нед																																	
Проведение государственных экзаменов									нед																													нед																																	
КОНСУЛЬТАЦИИ по О		50										50										50										50										50										50																			
КОНСУЛЬТАЦИИ по ИИ		50										50										50										50										50										50																			
<b>ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК</b>	18	8	40	5	6750	2250	4500	2578	1822	100	306	612	429	183	396	792	562	230	256	504	274	230	336	684	319	365	282	576	348	228	183	360	154	206	255	504	268	196	40	236	468	224	184	60																											
Экзаменов																									3					3					4					1					3					4																					
Зачётов																									1					2					2					1					2					3																					
Дифференцированных зачётов																									2					7					3					7					2					7					3																
																																																				5346										1404									

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МД	
1	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОДБ.01 Русский язык
				[2]	ОДБ.02 Литература
2	Экз	Комплексный экзамен	2	[2]	ОДБ 09 Астрономия
				[2]	ОДП.03 Физика
3	ЭкзКв	Комплексный квалификационный экзамен	7	[7]	ПМ.02 Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
				[7]	ПМ.03 Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
4	ДЗ	Комплексный дифференцированный зачет	6	[6]	ПП.01.01 Практика производственная (по профилю специальности)
				[6]	ПП.02.01 Практика производственная (по профилю специальности)
				[6]	ПП.03.01 Практика производственная (по профилю специальности)
				[6]	ПП.04.01 Практика производственная (по профилю специальности)
				[6]	ПП.05.01 Практика производственная (по профилю специальности)

Индекс	Содержание
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	по профилю специальности
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	по профилю специальности
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.06	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	по профилю специальности
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	по профилю специальности

МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.06	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	по профилю специальности
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	по профилю специальности
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности



МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	по профилю специальности
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	по профилю специальности
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная
<b>ОК 5</b>	<b>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения
МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	по профилю специальности
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	по профилю специальности
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная
<b>ОК 6</b>	<b>Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</b>
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.06	Физическая культура
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения
МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	по профилю специальности

МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	по профилю специальности
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная

**ОК 7** Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	по профилю специальности
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	по профилю специальности
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная

**ОК 8** Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Иностранный язык
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения

	ПП.02.01	по профилю специальности
	МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.03.01	по профилю специальности
	МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
	ПП.04.01	по профилю специальности
	МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
	УП.05.01	Слесарная
	УП.05.02	Сварочная
ОК 9		Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОГСЭ.01	Основы философии
	ОГСЭ.02	История
	ОГСЭ.03	Иностранный язык
	ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Водоподготовка
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	ОП.13	Геодезия
	МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения
	МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
	МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
	МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
	УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.01.01	по профилю специальности
	МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.02.01	по профилю специальности
	МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.03.01	по профилю специальности
	МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
	ПП.04.01	по профилю специальности
	МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
	УП.05.01	Слесарная
	УП.05.02	Сварочная
ПК 1.1		Осуществлять пуск и останов теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
	ЕН.01	Математика
	ЕН.02	Экологические основы природопользования
	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
	ОП.01	Инженерная графика
	ОП.02	Электротехника и электроника
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
	ОП.04	Техническая механика
	ОП.05	Материаловедение
	ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
	ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
	ОП.08	Основы экономики
	ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
	ОП.10	Охрана труда
	ОП.11	Водоподготовка
	ОП.12	Отопление и вентиляция
	ОП.13	Геодезия
	МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения
	МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
	МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
	МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
	УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
	ПП.01.01	по профилю специальности
	ПП.02.01	по профилю специальности
	ПП.03.01	по профилю специальности

МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная
ПК 1.2	Управлять режимами работы теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения
МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
ПП.02.01	по профилю специальности
ПП.03.01	по профилю специальности
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная
ПК 1.3	Осуществлять мероприятия по предупреждению, локализации и ликвидации аварий теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения
МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение
МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели
МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
ПП.02.01	по профилю специальности
ПП.03.01	по профилю специальности
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная
ПК 2.1	Выполнять дефектацию теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности

ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	по профилю специальности
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	по профилю специальности
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная

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

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	по профилю специальности
ПП.03.01	по профилю специальности
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная

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

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОГСЭ.06	Физическая культура
ОП.12	Отопление и вентиляция
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения
ПП.02.01	по профилю специальности
ПП.03.01	по профилю специальности
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная

ПК 3.1	Участвовать в наладке и испытаниях теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
ПП.02.01	по профилю специальности
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	по профилю специальности
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная
УП.05.02	Сварочная

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

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.01	Инженерная графика
ОП.02	Электротехника и электроника
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.04	Техническая механика
ОП.05	Материаловедение
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
ПП.02.01	по профилю специальности
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения
ПП.03.01	по профилю специальности
ПП.04.01	по профилю специальности
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей
УП.05.01	Слесарная

**ПК 4.1** Планировать и организовывать работу трудового коллектива.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
ПП.02.01	по профилю специальности
ПП.03.01	по профилю специальности
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
УП.05.01	Слесарная

**ПК 4.2** Участвовать в оценке экономической эффективности производственной деятельности трудового коллектива.

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности

ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
ПП.02.01	по профилю специальности
ПП.03.01	по профилю специальности
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
УП.05.01	Слесарная

ПК 4.3	Обеспечивать выполнение требований правил охраны труда и промышленной безопасности.
--------	---

ЕН.01	Математика
ЕН.02	Экологические основы природопользования
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности
ОП.08	Основы экономики
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности
ОП.10	Охрана труда
ОП.11	Водоподготовка
ОП.12	Отопление и вентиляция
ОП.13	Геодезия
УП.01.01	Проектирование систем тепло- и топливоснабжения
ПП.01.01	по профилю специальности
ПП.02.01	по профилю специальности
ПП.03.01	по профилю специальности
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива
ПП.04.01	по профилю специальности
УП.05.01	Слесарная





<b>ПМ.01</b>	<b>Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</b>												
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Тепло- и топливоснабжение	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.03	Котельные установки и тепловые двигатели	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.04	Автоматизация теплоэнергетических процессов. Измерительная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	<i>Проектирование систем тепло- и топливоснабжения</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
ПП.01.01	<i>по профилю специальности</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
<b>ПМ.02</b>	<b>Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</b>												
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	<i>по профилю специальности</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
<b>ПМ.03</b>	<b>Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения</b>												
МДК.03.01	Наладка и испытание теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2
ПП.03.01	<i>по профилю специальности</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3				
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация и управление работой трудового коллектива</b>												
МДК.04.01	Организация и управление работой трудового коллектива	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ПП.04.01	<i>по профилю специальности</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3									
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по профессии 18505 Слесарь по обслуживанию тепловых сетей</b>												
МДК.05.01	Слесарь по обслуживанию тепловых сетей	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.05.01	<i>Слесарная</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.3						
УП.05.02	<i>Сварочная</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 4.3							
УП.05.03	<i>по ремонту теплотехнического оборудования</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3									
ПП.05.01	<i>по профилю специальности</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2							

№	Наименование
<b>КАБИНЕТЫ</b>	
1	гуманитарных дисциплин
2	иностранного языка
3	математики
4	экологии природопользования
5	инженерной графики
6	технической механики метрологии, стандартизации и сертификации
7	теплотехники и гидравлики
8	информационных технологий
9	экономики
10	правоведения
11	охраны труда и безопасности жизнедеятельности
12	материаловедения
<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>	
1	общепрофессиональных дисциплин
2	эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
<b>МАСТЕРСКИЕ</b>	
1	слесарно-механическая
<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>	
1	спортивный зал
2	открытый стадион широкого профиля с элементами полос препятствий
3	стрелковый тир
4	тренажерный зал
5	лыжная база
<b>ЗАЛЫ</b>	
1	библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2	актовый зал

## Пояснения

Настоящий учебный план государственного профессионального образовательного учреждения "Кемеровский строительный техникум" имени В.И. Заузелкова разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 823 от 28.07.2014 г., зарегистр. Министерством юстиции ( рег. № 33824 от 25.08.2014 г.) 13.02.02 " Теплоснабжение и теплотехническое оборудование",

- Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ, утвержденного 29 декабря 2012 г.;

- Приказа и приложения Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30 июля 2013 г. № 29200);

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» и Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г. № 28785);

- федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования; Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180);

- Устава государственного профессионального образовательного учреждения "Кемеровский коммунально-строительный техникум" имени В.И. Заузелкова и локальных нормативных актов техникума.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени.

Учебные занятия начинаются 1 сентября и заканчиваются согласно учебному плану и графику учебного процесса по данной специальности.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при освоении основной профессиональной образовательной программы СПО в очной форме (в том числе в период реализации программы среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего (образования) составляет 36 академических часов в неделю; максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часов в неделю и включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторную (самостоятельную) учебную работу.

Продолжительность учебной недели – шестидневная. Для всех видов аудиторных занятий устанавливается академический час продолжительностью 45 минут, учебные занятия в образовательном учреждении объединены в учебную пару продолжительностью 90 мин. с перерывом между уроками пары 5 мин., а между учебными парами – 10 мин.

Качество освоения образовательной программы СПО осуществляется техникумом в процессе текущей, рубежной и промежуточной аттестации студентов и итоговой аттестации выпускников.

Текущий контроль знаний обучающихся в техникуме имеет следующие виды:

- устный опрос на теоретических, практических и семинарских занятиях; - проверка выполнения письменных заданий;
- защита лабораторных работ; - административные контрольные работы (административные срезы); - контрольные работы;
- тестирование; - контроль самостоятельной работы (в письменной или устной форме).

Обобщение результатов текущего контроля знаний проводится ежемесячно.

По завершению освоения дисциплин и МДК предусматриваются зачеты, дифференцированные зачеты и экзамены.

Каждый МДК завершается учебной и (или) производственной практикой. Учебная практика проводится в техникуме преподавателями дисциплин профессионального цикла, производственная – в организациях и учреждениях по заключенным договорам с работодателями.

Преддипломная практика проводится в 8 семестре по окончании теоретического обучения и по завершении учебной и производственной (по профилю специальности) практики и составляет 4 недели. Содержание каждого вида практики определяется рабочими программами, которые разрабатываются руководителями практики и утверждаются заместителем директора по учебно-производственной работе.

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (дипломного проекта).

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Групповые консультации проводятся перед экзаменами по расписанию, индивидуальные – по мере необходимости.

## ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего (полного) общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время 11 нед. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.), было распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России, 2007. При этом на ОБЖ отведено 70 часов (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю (приказ Минобрнауки России

30.08.2010 г. № 889). Согласно Приказу Минобрнауки России от 07.07.2017 г. № 506 "О внесении изменений в федеральный компонент ГОС начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05.03.2004 г. № 1089» в учебный план включена учебная дисциплина астрономия за счет часов, отведенных на физику в размере 35 часов обязательной нагрузки.

□

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, литературе и математике в письменной форме, по профильной дисциплине физике – в устной форме.

#### ФОРМИРОВАНИЕ ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ ОПОП

Выделенные ФГОС СПО часы вариативной части ОПОП (1404 часа максимальной учебной нагрузки), использованы с целью расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда. Распределение часов вариативной части произведено следующим образом:

введены: дисциплины ОГСЭ: Русский язык и культура речи - 90ч., Основы социологии и политологии- 96ч., увеличены часы профессионального цикла: Инженерная графика -120ч., Электротехника и электроника - 90ч., Метрология, стандартизация и сертификация - 30 ч., Техническая механика - 57ч., Материаловедение - 36 ч., Теоретические основы теплотехники и гидравлики - 201ч., Информационные технологии в профессиональной деятельности - 30 ч., Основы экономики - 60ч., Правовое обеспечение профессиональной деятельности - 30ч., Охрана труда - 29ч. и введены дисциплины: Водоподготовка - 105ч., Отопление и вентиляция - 132ч., Геодезия - 87ч., , введены часы на ПМ.05. Выполнение работ по профессии "слесарь по обслуживанию тепловых сетей"- 211ч.

По завершению освоения дисциплин и модулей проводятся зачеты и экзамены. Проведение зачетов (в т.ч. дифференцированных) предусматривается за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины или модуля. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от учебных занятий. Знания и умения студентов определяются следующими оценками: 5 («отлично»), 4 («хорошо»), 3 («удовлетворительно»), 2 («неудовлетворительно»), «зачтено» («зачет»). При освоении программ профессиональных модулей по междисциплинарным курсам формой промежуточной аттестации является экзамен или

дифференцированный зачет, по практикам - дифференцированный зачет. По завершению освоения профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены, направленные на проверку сформированности компетенций и готовности выпускника к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» Федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен». Экзамен квалификационный представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются студенты, успешно завершившие в полном объеме освоение основной образовательной программы среднего профессионального образования. Формой завершения обучения (итоговой аттестации) является защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы). На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, на защиту – 2 недели.

#### Согласовано

Зам. директора по учебной работе

И.В. Савкова

Председатель ЦМК общеобразовательных, гуманитарных дисциплин

Т.Ю. Зорикова

Председатель ЦМК общеобразовательных, естественнонаучных дисциплин

Н.А.Шабунина

Председатель ЦМК профессиональных дисциплин № 1

Н.С. Захарова