

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

У Т В Е Р Ж Д Е Н



Приказом № 264-ОСН

от « 04 » июня 2023 г.

Директор ОБПОУ «КМТ»

А.В. Пархоменко

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

основной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

Квалификация специалиста среднего звена - *техник*

Форма обучения - *очная*

Срок получения СПО по ППСЗ,

предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «*техник*»: *3 года 10 месяцев*,  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - *технологический*

2023 г.

## 1. Сводные данные по бюджету времени

### 1.1 Сводные данные по бюджету времени (в часах)

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	1404	-	-	-	72	-	1476
II курс	1116	288			72		1476
III курс	1080	144	216		72	-	1512
IV курс	828		216	144	72	216	1476
<b>Всего</b>	<b>4428</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>144</b>	<b>288</b>	<b>216</b>	<b>5940</b>

## 2. Учебный план

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования систем газоснабжения**

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объём образовательной программы в академических часах									Распределение объёма работы обучающихся (включая, учебные занятия, все виды практики в составе профессиональных модулей, промежуточную и итоговую аттестацию) по курсам и семестрам (часов в семестрах)								
			Всего	в том числе в форме практической подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Самостоятельная работа	I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Занятия по предметам, дисциплинам и МДК							Промежуточная аттестация, в т.ч. консультации	1 семестр - 612 ч. Теоретическое обучение - 17 нед.	2 семестр - 864 ч. Теоретическое обучение - 22 нед.	3 семестр - 720 ч. Теоретическое обучение - 15 нед.	4 семестр - 756 ч. Теоретическое обучение - 16 нед.	5 семестр - 648 ч. Теоретическое обучение - 15 нед.	6 семестр - 864 ч. Теоретическое обучение - 15 нед.	7 семестр - 468 ч. Теоретическое обучение - 12 нед.	8 семестр - 1008 ч. Теоретическое обучение - 11 нед.
					всего занятий	в т.ч.			практика	Промежуточная аттестация, в т.ч. консультации										
теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов), индивидуальных проектов																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ОО.00	Общеобразовательный цикл	1/9/3	1476	370	1404	792	580	32		72		612	864							
ОУП.01	Русский язык	-, Э	78	8	78	58	20					34	44							
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	118	4	118	88	30					52	66							
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	78	44	78	4	74					34	44							
ОУП.04	Математика (углубленный уровень)	-, Э	276	40	276	172	104					116	160							
ОУП.05	Информатика	-, ДЗ	78	30	78	8	70					34	44							
ОУП.06	История	-, ДЗ	78	4	78	54	24					34	44							
ОУП.07	Обществознание	-, ДЗ	78	4	78	54	24					34	44							
ОУП.08	География	ДЗ	78	10	78	56	22					34	44							
ОУП.09	Физика (углубленный уровень)	-, Э	174	6	174	120	54					76	98							
ОУП.10	Химия	-, ДЗ	78	10	78	48	30					34	44							
ОУП.11	Биология	-, ДЗ	78	10	78	52	26					34	44							
ОУП.12	Физическая культура	3, ДЗ	78	74	78	4	74					34	44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	70	12	70	54	16					30	40						
ИП	Индивидуальный проект	3	32	32	32	-	-	32				-	32						
	<b>Дополнительные учебные предметы и элективные курсы</b>																		
ЭК.01	Основы духовно-нравственной культуры	-	32	8	32	20	12					32	-						
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>72</b>							<b>72</b>			<b>72</b>						
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>0/6/0</b>	<b>662</b>	<b>234</b>	<b>620</b>	<b>310</b>	<b>310</b>			-	42			170	128	208	78	24	54
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	54	4	52	40	12	-	-	-	2	-	-	-	-	54	-	-	-
ОГСЭ.02	История	-	48	4	46	34	12	-	-	-	2	-	-	48	-	-	-	-	-
ОГСЭ.03	Психология общения	-	36	6	32	26	6	-	-	-	4	-	-	-	-	36	-	-	-
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	$\frac{3}{3}$ Д	158	142	150	8	142	-	-	-	8	-	-	30	32	48	48	-	-
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	168	46	156	10	146	-	-	-	12	-	-	30	32	30	30	24	22
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ	64	8	60	48	12	-	-	-	4	-	-	-	64	-	-	-	-
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии	ДЗ	62	8	58	46	12	-	-	-	4	-	-	62	-	-	-	-	-
ОГСЭ.08	Планирование профессиональной карьеры	ДЗ	32	4	30	26	4	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	32
ОГСЭ.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	-	40	12	36	24	12	-	-	-	4	-	-	-	-	40	-	-	-
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>0/2/0</b>	<b>144</b>	<b>32</b>	<b>134</b>	<b>64</b>	<b>70</b>			-	10			82	62	-	-	-	
ЕН.01	Математика	ДЗ	52	8	48	30	18				4			52					
ЕН.02	Информатика	-ДЗ	60	20	56	8	48				4			30	30				
ЕН.03	Экологические основы природопользования	-	32	4	30	26	4				2				32				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/6/8</b>	<b>1064</b>	<b>268</b>	<b>928</b>	<b>578</b>	<b>330</b>	<b>20</b>	<b>-</b>	<b>72</b>	<b>64</b>			<b>324</b>	<b>212</b>	<b>98</b>	<b>186</b>	<b>46</b>	<b>198</b>
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	90	48	84	-	84				6			34	56				
ОП.02	Техническая механика	Э	80	10	74	50	24				6			80					
ОП.03	Электротехника и электроника	ДЗ	60	12	56	34	22				4			60					
ОП.04	Материалы и изделия	Э	52	14	48	34	14				4				52				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОП.05	Основы строительного производства	-	40	6	38	30	8				2			40					
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Э	74	16	70	50	20				4			74					
ОП.07	Основы геодезии	Э	68	12	64	50	14				4				68				
ОП.08	Нормирование труда и сметы	-	60	8	56	46	10				4						60		
ОП.09	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-ДЗ	60	38	56	8	48				4					30	30		
ОП.10	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	56	4	52	48	4				4								56
ОП.11	Экономика организации	ДЗ, Э	106	52	98	46	32	20			8							46	60
ОП.12	Менеджмент	ДЗ	32	4	30	26	4				2								32
ОП.13	Охрана труда	-	32	4	30	26	4				2						32		
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	Э	68	12	64	50	14				4					68			
ОП.15	Газовое оборудование промышленных и коммунально-бытовых предприятий	Э	64	16	60	44	16				4						64		
ОП.16	Газифицированные котельные агрегаты	Э	50	12	48	36	12				2								50
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>72</b>							<b>72</b>				<b>36</b>	<b>36</b>				
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>4 Э(м) 3/11/5</b>	<b>2378</b>	<b>1272</b>	<b>1152</b>	<b>780</b>	<b>292</b>	<b>80</b>	<b>1008</b>	<b>144</b>	<b>74</b>			<b>144</b>	<b>354</b>	<b>348</b>	<b>670</b>	<b>434</b>	<b>428</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления</b>	<b>Э(м) 0/4/1</b>	<b>552</b>	<b>300</b>	<b>386</b>	<b>230</b>	<b>116</b>	<b>40</b>	<b>144</b>		<b>22</b>			<b>72</b>	<b>174</b>	<b>306</b>			
МДК.01.01	Особенности проектирования систем газораспределения и газопотребления	-,Э	182	48	172	124	48				10				88	94			
МДК.01.02	Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий	-, ДЗ	174	94	164	70	54	40			10				86	88			
МДК.01.03	Особенности проектирования газотранспортных систем	ДЗ	52	14	50	36	14				2					52			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
УП.01	<b>Учебная практика:</b>		144	144															
УП.01.01	Геодезическая	ДЗ	72	72					72					72					
УП.01.02	Применение САПР при проектировании систем газораспределения и газопотребления	ДЗ	72	72					72							72			
ИМ.02	<b>Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления</b>	Э(м) 1/3/2	570	248	432	292	100	40	108		30					-	296	194	80
МДК.02.01	Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления	Э, ДЗ, -	254	94	242	148	54	40			12						100	74	80
МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	-, Э	104	28	94	66	28				10						50	54	
МДК.02.03	Реконструкция систем газораспределения и газопотребления	ДЗ	66	12	60	48	12				6							66	
МДК.02.04	Вспомогательная деятельность по организации производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	-	38	6	36	30	6				2							38	
УП.02	<b>Учебная практика</b>		36	36															
УП.02.01	Документационное сопровождение производственной деятельности по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ДЗ	36	36					36									36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПП.02	<b>Практика производственная (по профилю специальности)</b>		72	72															
ПП.02.01	Выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	3	72	72					72								72		
ПМ.03	<b>Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</b>	Э(м) 1/2/1	536	292	300	224	76		216		20			-	-	-	88	168	280
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	-, ДЗ	122	34	114	80	34				8							58	64
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	-, Э	112	32	106	74	32				6						56	56	
МДК.03.03	Контроль производства работ и ремонт наружных газопроводов низкого давления	ДЗ	54	8	50	42	8				4							54	
МДК.03.04	Техническое обслуживание и ремонт элементов домового газового оборудования	-	32	2	30	28	2				2						32		
ПП.03	<b>Практика производственная (по профилю специальности)</b>		216	216															
ПП.03.01	Выполнение работ по организации, проведению и контролю работ при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	3	216	216															216



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Кэ 1/4/0	432	432	34	34			396		2			72	180		180		
МДК.04.01	Технологии выполнения работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации и ремонту газового оборудования	-	36	36	34	34	-				2				36				
УП.04	Учебная практика		252	252															
УП.04.01	Слесарная	ДЗ	72	72					72					72					
УП.04.02	Трубозаготовительная	ДЗ	72	72					72						72				
УП.04.03	Сварочная	ДЗ	72	72					72						72				
УП.04.04	Выполнение работ по ремонту элементов домашнего газового оборудования	ДЗ	36	36					36								36		
ПП 04	Практика производственная (по профилю специальности)		144	144															
ПП. 04.01	Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации ремонту газового оборудования	З	144	144					144								144		
ПА	Промежуточная аттестация		144									-	-	-	-	36	36	36	36
ПДП	Практика производственная (преддипломная)	ДЗ	144	144					144										144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216	216															216
ГИА.01	Демонстрационный экзамен		36	36															36
ГИА.02	Выполнение выпускной квалификационной работы		144	144															144
ГИА.03	Защита выпускной квалификационной работы		36	36															36



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Общий объём образовательной программы	4Э(м) 4/34/15	5940	2420	4238	2524	1582	132	1008	288	190	612	864	720	756	648	864	468	1008	
<b>В том числе:</b>																			
обязательная часть образовательной программы		4158																	
вариативная часть образовательной программы		1782																	
<b>Государственная итоговая аттестация</b>																			
Демонстрационный экзамен – 1 неделя. Вид выпускной квалификационной работы - дипломный проект. Выполнение дипломного проекта – 4 недели. Защита дипломного проекта – 1 неделя.	Всего:	предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов (часов)										612	810	540	576	540	540	432	396
		учебной практики (часов)										-	-	144	144	72	72	-	-
		производственной практики (часов)										-	-	-	-	-	216	-	216
		производственной практики (преддипломной) (часов)										-	-	-	-	-	-	-	144
		экзаменов (по модулю)										-	-	-	-	1	-	-	2
		квалификационных экзаменов										-	-	-	-	-	1	-	-
		демонстрационных экзаменов										-	-	-	-	-	-	-	1
		экзаменов										-	3	2	2	2	2	2	2
		дифференцированных зачетов										-	8	5	5	4	4	3	5
зачетов										-	1	-	-	-	2	-	1		

Заместитель директора по учебно-методической работе  О.Б. Грунёва

СОГЛАСОВАНО

Председатели цикловых комиссий:

МЭОСГ  И.В. Ротмистровская

ОГСЭ  Т.А. Пантыкина

ОПД и ЕН  М.В. Иванова

РиИЯ  И.Ф. Якимова

**Календарный учебный график**  
образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена  
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения  
**«Курский монтажный техникум»**  
по специальности  
**08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования систем газоснабжения**

**1.2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
	1- сем. -17   2 сем. -22							
II курс	31	8			2		11	52
	3 сем. - 15   4 сем. - 16							
III курс	30	4	6		2	-	10	52
	5 сем. - 15   6 сем. - 15							
IV курс	23		6	4	2	6	2	43
	7 сем. - 12   8 сем. - 11							
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>

**3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения,**

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Русский язык и литература
2.	История
3.	Обществоведение
4.	Химия
5.	Физика
6.	Гуманитарных социально-экономических дисциплин
7.	Иностранный язык
8.	Математика
9.	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности
10.	Инженерная графика
11.	Техническая механика
12.	Экология и безопасность жизнедеятельности
13.	Геодезия
14.	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
15.	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
16.	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
17.	Технология выполнения работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации ремонту газового оборудования
18.	Подготовки к государственной итоговой аттестации и самостоятельной работы обучающихся, оснащенный компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
	<b>Лаборатории:</b>
1.	электротехники и электроники
2.	гидравлики, теплотехники и аэродинамики
3.	технической механики
	<b>Мастерские:</b>
1.	слесарная
2.	трубозаготовительная
3.	сварочная
4.	монтажа и эксплуатации газового оборудования
5.	охраны труда
	<b>Полигоны:</b>
1.	геодезический
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	<b>Залы:</b>
1.	библиотека
2.	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	актовый зал

#### 4. Пояснительная записка

##### 4.1. Нормативная база реализации ООП ППССЗ

Учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ООП СПО ППССЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум» (далее – ОБПОУ «КМТ») разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности

##### **08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения,**

утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018 г. № 68, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации (регистрационный № 50136 от 26 февраля 2018 г.), и на основе федеральной образовательной программы среднего общего образования, реализуемой в пределах ООП СПО-ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан в соответствии со следующими нормативными актами:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);
- Федеральная образовательная программа среднего общего образования, утвержденная приказом Министерства просвещения Российской Федерации 23 ноября 2022 г. № 1014;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями, внесенными приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05 мая 2022 г. № 311;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885, приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 390 «Об утверждении Положения о практической подготовке обучающихся»;
- Профессиональный стандарт 16.012 Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 г. № 237н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.05.2014 г. № 32374) с изменениями, внесенными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 декабря 2016 г. № 727н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 января 2017 г., регистрационный № 45230);
- Профессиональный стандарт 16.025 Специалист по организации строительства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 231н (зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 мая 2022 г. № 68601);
- Профессиональный стандарт 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2014 г. № 237н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2014 г. № 35301);
- локальных нормативных актов ОБПОУ «КМТ», регламентирующих особенности организации образовательного процесса, оценку и учет образовательных достижений обучающихся.

## 4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся. В учебном плане отдельно указывается объем образовательной программ её отдельных компонентов (частей) реализуемых в форме практической подготовки. В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными техникумом фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часа, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Продолжительность учебной недели пятидневная.

Продолжительность учебных занятий по одной учебному предмету, дисциплине или профессиональному модулю составляет 45 минут, сгруппированных парами.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

Количество форм промежуточной аттестации в учебном году оптимизировано (сокращено) за счет использования форм текущего контроля и накопительных систем оценивания.

Формы и процедуры текущего контроля знаний по каждой учебному предмету, учебной дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателем самостоятельно как комплект контрольно-оценочных средств.

Текущий контроль знаний (успеваемости) проводится преподавателем на любом из видов учебных занятий в пределах учебного времени, отведенного на соответствующий учебный предмет, учебную дисциплину, профессиональный модуль.

Методы текущего контроля выбираются, исходя из специфики учебной дисциплины, профессионального модуля. Текущий контроль знаний имеет следующие виды:

- устный опрос на уроках, лекциях, практических занятиях и семинарах;
- проверка выполнения письменных домашних заданий и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ;
- контрольные работы;
- тестирование, в т.ч. компьютерное, Интернет - экзамены;
- контроль самостоятельной работы, в т.ч. курсового проектирования (в письменной или устной форме).

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателем.

Профессиональный цикл основной образовательной программы включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности.

В профессиональный цикл основной образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика. Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики, проводится в форме практической подготовки.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.



Проведение преддипломной практики по специальностям ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы (дипломного проекта).

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится по завершении последней промежуточной аттестации. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю. Длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, не превышает 144 часа (Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 20 июля 2015 г. № 06-846 «О направлении методических рекомендаций»). Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится концентрированно. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул при освоении ООП ППССЗ составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

#### **4.3. Общеобразовательный учебный цикл**

В пределах основной образовательной программы среднего профессионального образования ППССЗ сформирован общеобразовательный цикл на следующей нормативно-правовой основе:

- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (с изменениями и дополнениями, редакция от 12.08.2022 г.);
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;
- Письмо Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 г. № 05-401 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования»);

Общий объем основной образовательной программы ППССЗ, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 1476 часов и включает промежуточную аттестацию. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования с учетом профиля получаемой специальности.

Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличие самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

#### **4.4. Формирование структуры ООП с учетом вариативной части**

Вариативная часть основной образовательной программы ППССЗ разработана с учетом требований профессиональных стандартов: **16.012 Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве, 16.025 Специалист по организации строительства, 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства** - при участии работодателей и распределена:

- на освоение обучающимися дополнительных профессиональных компетенций путем реализации дополнительных к обязательным междисциплинарным курсам; на овладение обучающимися дополнительными профессиональными компетенциями путем расширения содержания учебных дисциплин и профессиональных модулей обязательной части и расширения видов работ производственной практики (по профилю специальности);

- на освоение обучающимися дополнительных знаний и умений, обусловленных спецификой деятельности ОБПОУ «КМТ» путем реализации дополнительных к обязательным учебным дисциплинам.

В ОПП СПО ППССЗ дополнительно введены учебные дисциплины, междисциплинарные курсы:

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи;

ОГСЭ.07 Основы социологии и политологии;

ОГСЭ.08 Планирование профессиональной карьеры;

ОГСЭ.09 Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности;

ОП.09 Нормирование труда и сметы;

ОП.14 Охрана труда;

ОП.15 Газовое оборудование промышленных и коммунально-бытовых предприятий;

ОП.16 Газифицированные котельные агрегаты;

МДК.01.03 Особенности проектирования газотранспортных систем;

МДК.02.03 Реконструкция систем газораспределения и газопотребления;

МДК.02.04 Вспомогательная деятельность по организации производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства;

МДК.03.03 Контроль производства работ и ремонт наружных газопроводов низкого давления;

МДК.03.04 Техническое обслуживание и ремонт элементов домового газового оборудования.

При определении целевых ориентиров при планировании объема часов, отводимых на вариативную часть, руководствовались анализом ФГОС СПО, примерной основной образовательной программой, а также тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий - заказчиков кадров, осуществляющих спрос на общие и профессиональные компетенции выпускников профессиональных образовательных организаций с учетом требований профессиональных стандартов.

#### **4.5. Формы проведения консультаций**

Консультации для обучающихся предусматриваются в период прохождения промежуточной аттестации, курсового и дипломного проектирования.

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные. В случае, если в учебном плане по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, а также в случае, если при реализации программы планируется подготовка курсового проекта (работы), то должны быть предусмотрены консультации для обучающихся. Объем нагрузки на консультации предусматривается из расчета не более 100 часов консультаций на группу обучающихся. Время, отводимое на консультации, рассчитывается за счет времени, предусмотренного на промежуточную аттестацию, или времени, отводимого на учебную дисциплину, междисциплинарный курс, профессиональный модуль.

#### **4.6. Формы проведения аттестации**

По учебным предметам, учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам всех учебных циклов в учебном плане отражены следующие формы промежуточной аттестации:

–зачет (в том числе результатам освоения производственной практики) – З;

– дифференцированный зачет (в том числе по результатам освоения учебной практики) – ДЗ;

– экзамен, в том числе комплексный - Э, Э (к);

– экзамен по профессиональному модулю – Э (м);

– квалификационный экзамен КЭ - в случае получения обучающимися профессии рабочего, должности служащего в рамках вида деятельности (или соответствующего профессионального модуля);

Промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в объеме 1-2 академических часов.



Для учебных предметов, учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ООП СПО ППССЗ, предусматривается промежуточная аттестация по результатам их освоения в конце каждого семестра.

Оценка результатов учебной деятельности обучающихся за первый семестр общеобразовательного цикла ППССЗ проводится по текущей успеваемости.

Промежуточная аттестация второго семестра по общеобразовательному учебному циклу предусматривает итоговые экзамены. Обязательными являются три экзамена по учебным предметам: «Русский язык» - в письменной форме; «Математика» - в письменной форме; «Физика» - в устной форме.

По учебному предмету «Физическая культура» в составе общеобразовательного учебного цикла форма промежуточной аттестации в первом семестре – З (зачет), во втором семестре – ДЗ (дифференцированный зачет).

По учебной дисциплине «Физическая культура» общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла форма промежуточной аттестации в 3,4,5,6,7 семестрах – З (зачет), в 8 (заключительном) семестре – ДЗ (дифференцированный зачет).

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По дисциплинам, имеющим межпредметные связи, и междисциплинарным курсам одного профессионального модуля предусматривается комплексный экзамен Э(к). Комплексный экзамен по двум дисциплинам и/или двум и более междисциплинарным курсам проводится с целью формирования интегрированных знаний, приобретения комплекса профессиональных умений и навыков.

По учебной и производственной практике промежуточная аттестация предусмотрена в форме зачета или дифференцированного зачета.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э (м) - экзамен по профессиональному модулю, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по профессиональному модулю может быть проведен в виде демонстрационного экзамена: проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС СПО.

По профессиональному модулю ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих проводится квалификационный экзамен с последующим присвоением квалификации.

Все формы промежуточной аттестации указываются в учебном плане в последовательности их применения (по семестрам изучения) через запятую; если в некоторых семестрах промежуточная аттестация не предусмотрена, оценка выставляется по текущей успеваемости, то знаком « - » фиксируется факт ее отсутствия. В строках циклов и модулей указывается суммарное количество каждой из форм аттестации через слеш (« / » – косую черту), либо знаком « - » фиксируется факт их отсутствия.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая включает подготовку и защиту дипломного проекта и демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются ОБПОУ «КМТ» на основании программы государственной итоговой аттестации выпускников по ООП СПО ППССЗ. Объем времени на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов.

#### **4.7. Другое**

Обязательная часть профессионального учебного цикла ООП ППССЗ предусматривает изучение учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на учебную дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов. При реализации дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, должно быть предусмотрено для освоения основ военной службы юношами, а для подгрупп девушек этот объем времени должен быть ориентирован на освоение основ медицинских знаний.

Планирование времени, отводимого на реализацию дисциплины «Физическая культура», должно осуществляться в пределах объема часов, обозначенного ФГОС СПО на учебные циклы. Кроме указанного времени, необходимо предусмотреть дополнительно до 2-х часов в неделю на игровые виды подготовки в рамках кружковой работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).

Предусматривается ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы ППСЗ с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.