

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДЕН



Приказом № 227/1-оск

от 15.08.2022 2022 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

**08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,  
кондиционирования воздуха и вентиляции**

Квалификация специалиста среднего звена - *техник*

Форма обучения - *очная*

Срок получения СПО по ППССЗ,

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

Профиль получаемого профессионального образования - *технический*

2022 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	1422	-	-	-	54	-	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>4446</b>	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>144</b>	<b>270</b>	<b>216</b>	<b>5940</b>

## 2. План учебного процесса

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности **08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,  
кондиционирования воздуха и вентиляции**

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							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 - 468ч. Теоретическое обучение -12 нед.	8 семестр - 1008 ч. Теоретическое обучение - 11 нед.
					всего занятий	в т. ч.			практики	Промежуточная аттестация, в т.ч. консультации									
теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	<b>1/8/3</b>	<b>1476</b>	<b>254</b>	<b>1404</b>	<b>830</b>	<b>574</b>			<b>54</b>	<b>18</b>	<b>612</b>	<b>864</b>						
<b>ОУП.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные предметы</b>																		
	<b>Общие предметы</b>																		
ОУП.01	Русский язык	-,Э	78	8	78	58	20					34	44						
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	114	4	114	104	10					50	64						
ОУП.03	Иностранный язык	-,ДЗ	114	44	114	4	110					50	64						
ОУП.04у	Математика	-, Э	230	40	230	122	108					100	130						
ОУП.05	История	-,ДЗ	114	4	114	106	8					50	64						
ОУП.06	Физическая культура	3, ДЗ	156	60	156	4	152					68	88						
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	70	12	70	58	12					30	40						
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	36	2	36	30	6					-	36						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	<b>Предметы по выбору из обязательных предметных областей</b>																		
ОУП.09у	Информатика	-, ДЗ	110	42	110	6	104					30	80						
ОУП.10у	Физика	-, Э	130	6	130	114	16					60	70						
ОУП.11	Химия	-, ДЗ	112	6	112	96	16					66	46						
ОУП.12	Родной язык	-	36	4	36	32	4					36	-						
<b>ДП.00</b>	<b>Дополнительные предметы</b>																		
ДП.01	Обществоведение (включая экономику и право)	-, ДЗ	104	4	104	96	8					38	66						
ИП	Индивидуальный проект	3	18	18	-						18		18						
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>54</b>							54			54						
<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>262</b>	<b>358</b>	-	-	-	<b>42</b>	-	-	<b>170</b>	<b>128</b>	<b>168</b>	<b>118</b>	<b>24</b>	<b>54</b>
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	ДЗ	36	6	32	26	6	-	-	-	4	-	-	-	-	36	-	-	-
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ДЗ	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.05(а)	Физическая культура (адаптационная)	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.07(а)	Социальная адаптация (адаптационная)	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>			-	<b>10</b>			<b>82</b>	<b>62</b>	-	-	-	
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				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>0/8/7</b>	<b>972</b>	<b>270</b>	<b>846</b>	<b>492</b>	<b>334</b>	<b>20</b>		<b>72</b>	<b>54</b>			<b>324</b>	<b>230</b>	<b>172</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>84</b>
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	100	50	94	6	88				6			60	40				
ОП.02	Техническая механика	Э	74	18	70	46	24				4			74					
ОП.03	Электротехника и электроника	ДЗ	60	12	56	34	22				4			60					
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	Э	50	14	48	34	14				2				50				
ОП.05	Основы строительного производства	-	40	8	38	30	8				2				40				
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Э	62	10	58	38	20				4			62					
ОП.07	Сварка и резка материалов	-	32	10	30	20	10				2			32					
ОП.08	Основы геодезии	Э	64	12	60	46	14				4				64				
ОП.09	Нормирование труда и сметы	ДЗ	74	14	70	56	14				4					74			
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	60	38	56	4	52				4					30	30		
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	52	6	48	42	6				4								52
ОП.12	Экономика организации	Э	100	58	94	34	40	20			6								100
ОП.13	Менеджмент	ДЗ	32	4	30	26	4				2								32
ОП.14	Охрана труда	ДЗ	32	4	30	26	4				2						32		
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	Э	68	12	64	50	14	-	-		4					68			
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>72</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) 3/11/4</b>	<b>2470</b>	<b>1200</b>	<b>2400</b>	<b>948</b>	<b>220</b>	<b>80</b>	<b>1008</b>	<b>144</b>	<b>70</b>			<b>144</b>	<b>336</b>	<b>308</b>	<b>684</b>	<b>344</b>	<b>654</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>	<b>Э(м) 0/4/1</b>	<b>498</b>	<b>208</b>	<b>478</b>	<b>270</b>	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>108</b>		<b>20</b>						<b>226</b>	<b>150</b>	<b>122</b>
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Э, ДЗ	150	36	142	106	36				8						84	66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	-, ДЗ, Э	160	52	152	100	12	40			8						34	84	42
МДК.01.03	Новые технологии при монтаже, эксплуатации и наладке инженерных сетей	ДЗ	44	6	42	36	6				2								44
МДК.01.04	Технологические процессы монтажа пневмотранспорта и аспирации	-	36	6	34	28	6				2								36
<b>УП.01</b>	<b>Учебная практика</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>														
УП.01.01	Выполнение работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ(к)	36	36	36				36								36		
<b>ПП.01</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>		72	72	72														
ПП.01.01.	Выполнение работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3	72	72	72				72								72		
<b>ПМ.02</b>	<b>Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>	<b>Э(м) 1/3/2</b>	<b>592</b>	<b>320</b>	<b>574</b>	<b>254</b>	<b>68</b>		<b>252</b>		<b>18</b>						<b>82</b>	<b>158</b>	<b>352</b>
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ, Э	118	24	122	88	24				6							52	66
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоснабжения водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	-, Э	116	20	110	90	20				6						46	70	

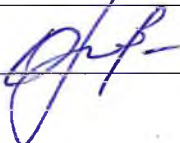
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
МДК.02.03	Энергосберегающие технологии в системах водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ	70	18	66	48	18				4								70
МДК.02.04	Повышение эксплуатационной надёжности внутридомовой инфраструктуры многоквартирного дома	ДЗ	36	6	34	28	6				2							36	
<b>УП.02</b>	<b>Учебная практика</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>														
УП.02.01	Документационное сопровождение производственной деятельности	ДЗ(к)	36	36	36				36								36		
<b>ПП.02</b>	<b>Практика производственная (по профилю специальности)</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>														
ПП.02.01	Выполнение работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3	216	216	216				216										216
<b>ПМ.03</b>	<b>Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>	<b>Э(м) 1/2/1</b>	<b>696</b>	<b>276</b>	<b>666</b>	<b>390</b>	<b>92</b>	<b>40</b>	<b>144</b>		<b>30</b>				<b>228</b>	<b>272</b>	<b>196</b>		
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Э(к),-	248	62	234	172	62				14				82	102	64		
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	Э(к),-	250	64	236	172	24	40			14				74	98	78		
МДК.03.03	Автоматическое регулирование систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	Э	54	6	52	46	6				2						54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
<b>УП.03</b>	<b>Учебная практика</b>	-	144	144	144															
УП.03.01	Геодезическая	ДЗ	72	72	72				72						72					
УП. 03.02	Применение САПР при проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ	72	72	72				72							72				
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>Кэ 1/3/0</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	<b>394</b>	<b>34</b>	<b>-</b>		<b>360</b>		<b>2</b>			<b>144</b>	<b>108</b>		<b>144</b>			
МДК.04.01	Технология выполнения работ по рабочей профессии 18560 Слесарь-сантехник	-	36	36	34	34	-				2				36					
<b>УП.04</b>	<b>Учебная практика</b>		<b>216</b>	<b>216</b>	<b>216</b>															
УП.04.01	Слесарная	ДЗ	72	72	72				72					72						
УП.04.02	Трубозаготовительная	ДЗ	72	72	72				72					72						
УП.04.03	Сварочная	ДЗ	72	72	72				72						72					
<b>ПП.04</b>	<b>Производственная практика (по профилю специальности)</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>															
ПП.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 18560 Слесарь-сантехник	3	144	144	144				144								144			
<b>ПА</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>								-	-	-	-	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>ПДП</b>	<b>Практика производственная (преддипломная)</b>	ДЗ	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>				144										<b>144</b>	
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>		<b>216</b>	216	216														<b>216</b>	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		144	144															144	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		54	54															54	
ГИА.03	Демонстрационный экзамен		18	18															18	



	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
<b>Общий объём образовательной программы</b>	<b>3/33/14</b>	<b>5940</b>	<b>2350</b>	<b>5746</b>	<b>2644</b>	<b>1508</b>	<b>100</b>	<b>1008</b>	<b>270</b>	<b>194</b>	<b>612</b>	<b>864</b>	<b>720</b>	<b>756</b>	<b>648</b>	<b>864</b>	<b>468</b>	<b>1008</b>		
<b>В том числе:</b>																				
<b>обязательная часть образовательной программы</b>		4158																		
<b>вариативная часть образовательной программы</b>		1782																		
<b>Государственная итоговая аттестация</b>			<b>Всего:</b>	предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов (часов)								612	810	540	576	540	540	432	396	
Вид выпускной квалификационной работы – дипломный проект.				учебной практики (часов)										144	144	72	72			
Выполнение дипломного проекта – 4 недели.				производственной практики (часов)													216		216	
Защита дипломного проекта – 1,5 недель.				производственной практики (преддипломной) (часов)															144	
Демонстрационный экзамен – 0,5 недель.				экзаменов (по модулю)														1	1	2
				демонстрационных экзаменов																1
				экзаменов								-	3	2	2	2	2	2	2	2
				дифференцированных зачетов								-	8	5	5	4	4	4	4	5
				зачетов								-	1	-	-	-	-	2	-	1

Заместитель директора по учебно-методической работе \_\_\_\_\_

 О.Б.Грунёва

СОГЛАСОВАНО

Председатели цикловых комиссий

МЭВСУКВиВ \_\_\_\_\_ О.В.Руденская

ОПД \_\_\_\_\_ М.В.Иванова

ОГСЭ \_\_\_\_\_ Т.А.Пантыкина

РиИЯ \_\_\_\_\_ И.Ф.Якимова

## Календарный учебный график

основной образовательной программы - программы подготовки специалистов среднего звена  
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения

**«Курский монтажный техникум»**

по специальности

**08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,  
кондиционирования воздуха и вентиляции**

### 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.

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1.	русского языка и литературы
2.	истории
3.	обществоведения
4.	химии
5.	астрономии
6.	физики
7.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
8.	математики
9.	иностранных языков
10.	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
11.	инженерной графики
12.	технической механики
13.	электротехники
14.	экономики, организации и управления
15.	основ строительного производства
16.	сварки и резки металлов
17.	основ геодезии
18.	организации и контроля работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, материалов и изделий, сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
19.	организации и контроля работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
20.	проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха
21.	технологии выполнения работ по рабочей профессии 18560 Слесарь-сантехник
22.	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
23.	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
	<b>Мастерские:</b>
1.	слесарная
2.	сварочная
3.	трубозаготовительная
4.	сантехника и отопление
	<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

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

#### **08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции,**

утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 30 от 15 января 2018 г. (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации, регистрационный № 49945 от 06 февраля 2018 г.), и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах основной образовательной программы ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Нормативно-правовая основа разработки учебного плана:

- Закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (с изм. и доп.);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464, с изм. и доп.);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации, регистрационный № 66211 от 07 декабря 2021 г. (с изм. и доп.));
- Положение о практической подготовке обучающихся (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);
- Профессиональный стандарт 16.086 Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.11.2020 г. № 810н;
- Профессиональный стандарт 16.089 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.06.2019 г. № 412н;
- Профессиональный стандарт 16.029 Монтажник систем вентиляции и кондиционирования, пневмотранспорта и аспирации, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.03.2017 г. № 266н;
- локальные нормативные акты ОБПОУ «КМТ», регламентирующие 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) основной образовательной программ ППСЗ 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 ОБПОУ «КМТ» фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным учебным предметам, дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов 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 ППСЗ (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 каждому 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 учебного предмета, 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 практических работ, 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 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 специальности 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 дипломного проекта.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) и проводится по завершению 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. 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 основной образовательной программы 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 цикл**

В пределах основной образовательной программы 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 от 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г.);
- письмо Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);
- письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- приказ Минпросвещения России от 28.08.2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 г. № 60252);
- приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 г. № 29200);
- Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования, утвержденные Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.

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 ППССЗ с учетом вариативной части**

Вариативная часть основной образовательной программы ППССЗ разработана с учетом требований профессиональных стандартов: **16.086 Слесарь домовых санитарно-технических систем и оборудования, 16.089 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования, 16.029 Монтажник систем вентиляции и кондиционирования, пневмотранспорта и аспирации** - при участии работодателей и распределена:

- на освоение обучающимися дополнительных профессиональных компетенций путем реализации дополнительных к обязательным междисциплинарных курсов; 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 учебных дисциплин.

В учебный план ООП ППССЗ по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции 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.
- МДК.01.03 Новые технологии при монтаже, эксплуатации и наладке инженерных сетей.
- МДК.01.04 Технологические процессы монтажа пневмотранспорта и аспирации.
- МДК.02.03 Энергосберегающие технологии в системах водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
- МДК.02.04 Повышение эксплуатационной надёжности внутридомовой инфраструктуры многоквартирного дома.
- МДК.03.03 Автоматическое регулирование систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

При определении целевых ориентиров при планировании объема часов, отводимых на вариативную часть, ОБПОУ «КМТ» руководствуется 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 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 предметам, 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 учебный предмет, 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 комплексный (в том числе по результатам освоения учебной практики) - ДЗ, ДЗ (к);
- 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).

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

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

Промежуточная аттестация второго семестра общеобразовательного цикла предусматривает три обязательных экзамена по учебным предметам: «Русский язык» - в письменной форме (в т.ч. компьютерное тестирование); «Математика» - в письменной форме (в т.ч. компьютерное тестирование); «Физика» - в устной форме (в т.ч. компьютерное тестирование).

По учебному предмету «Физическая культура» 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 зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего учебного предмета, учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики, в объеме 1-2 академических часов.

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 модулю, который проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен по 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 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 учебной 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.

Общий объем дисциплины «Физическая культура» не может быть менее 160 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья ОБПОУ «КМТ» устанавливает особый порядок освоения учебного предмета, учебной дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья.

Предусматривается ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью образовательной программы ППССЗ, с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных ФГОС СПО.