

УТВЕРЖДЕН

Приказом № 178/2  
от «02» июня 2021г.

Директор ОБПОУ «КМТ»  
*А. В. Пархоменко*



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

**«Курский монтажный техникум»**

по специальности

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

Квалификация специалиста среднего звена - *техник*

Форма обучения - *заочная*

Срок получения образования по образовательной программе,  
предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «техник» – *3 года 4 месяца*,  
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - *технический*

2021г.

### 1. План учебного процесса

**основной образовательной программы программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения**

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Контрольные работы	Объем образовательной программы в академических часах									Распределение объема 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	Самостоятельная	Работа с обучающимися во взаимодействии с преподавателем						I курс			II курс				III курс			IV курс															
							Всего занятий	в т.ч.			практики	промежуточная аттестация	1 семестр		2 семестр	3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр	7 семестр															
								теоретическое обучение	лабораторных и практ. занятия	курсовых работ (проектов)			Кол-во часов	в т.ч. курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	в т.ч. курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	в т.ч. курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	в т.ч. курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	в т.ч. курсовых работ (проектов)	Контрольные работы											
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2/8/0	3	662	20	602	60	40	20							6			16		1	8		1	10			2			12			6				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		54	2	48	6	4	2																													
ОГСЭ.02	История	3		48	2	42	6	4	2										6																			
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		60	2	50	10	8	2																10													
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, ДЗ	1	110	4	106	4		4																			2										
ОГСЭ.05	Физическая культура	3, ДЗ	1	168	2	164	4	2	2										2		1														2			
ОГСЭ.05(а)	Физическая культура (адаптационная)	3, ДЗ	1	168	2	164	4	2	2										2		1														2			
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ		64	2	56	8	6	2										8																			
ОГСЭ.07	Основы социологии и политологии	ДЗ		62	2	56	6	4	2							6																						
ОГСЭ.07(а)	Основы социологии и политологии (адаптационная)	ДЗ		62	2	56	6	4	2							6																						
ОГСЭ.08	Планирование профессиональной карьеры	ДЗ		32		28	4	4																												4		
ОГСЭ.09	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	ДЗ		64	4	52	12	8	4																											12		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1/1/1	1	144	7	120	24	12	12							20			1	4																		
ЕН.01	Математика	Э	1	52	2	42	10	6	4							10			1																			
ЕН.02	Информатика	ДЗ		60	5	50	10	2	8							10																						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3		32		28	4	4											4																			
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	2/7/7	8	1064	77	808	184	98	66	20						76			4	34		2	22		1	26		1	22			36	20		40		2	
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	1	90	13	74	16		16							16			1																			
ОП.02	Техническая механика	Э	1	80	6	64	16	10	6							16			1																			




МДК.02.02	Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации	Э	1	104	4	82	20	16	4													20	1				
МДК.02.03	Реконструкция систем газораспределения и газопотребления	Э	1	66	4	52	14	10	4																	14	1
МДК.02.04	Вспомогательная деятельность по организации производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства	З		38	2	28	10	8	2													10					
<b>УП.02</b>	<b>Учебная практика</b>			<b>36</b>	<b>36</b>	<b>30</b>	<b>6</b>																				
УП.02.01	Документационное сопровождение производственной деятельности по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	ДЗ		36	36	30	6															6					
<b>ПП.02</b>	<b>Практика производственная (по профилю специальности)</b>			<b>144</b>	<b>144</b>	<b>142</b>	<b>2</b>																				
ПП.02.01	Выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления	З		144	144	142	2																			2	
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления</b>	<b>Э(м) 2/2/1</b>	<b>2</b>	<b>464</b>	<b>164</b>	<b>400</b>	<b>64</b>	<b>42</b>	<b>20</b>													<b>34</b>	<b>1</b>	<b>30</b>		<b>1</b>	
МДК.03.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	ДЗ	1	121	10	97	24	14	10													24	1				
МДК.03.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	Э	1	113	6	91	22	16	6													4		18	1		
МДК.03.03	Контроль производства работ и ремонт наружных газопроводов низкого давления	ДЗ		54	2	44	10	8	2																10		
МДК.03.04	Технологическое обслуживание и ремонт элементов домового газового оборудования	З		32	2	26	6	4	2													6					

ПП.03	Практика производственная (по профилю специальности)		144	144	142	2			2																																
ПП.03.01	Выполнение работ по организации, проведению и контролю работ при эксплуатации систем газораспределения и газопотребления	3	144	144	142	2			2																												2				
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(м) 2/2/0	432	396	420	12	2			10																												12			
МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации ремонту газового оборудования	3	36		34	2	2																															2			
УП.04	Учебная практика		252	252	244	8				8																															
УП.04.01	Слесарная	ДЗ(к)*	72	72	70	2				2																												2			
УП.04.02	Трубозаготовительная	ДЗ(к)*	72	72	70	2				2																												2			
УП.04.03	Сварочная	ДЗ(к)**	72	72	70	2				2																												2			
УП.04.04	Выполнение работ по ремонту элементов домового газового оборудования	ДЗ(к)**	36	36	34	2				2																												2			
ПП.04	Практика производственная (по профилю специальности)		144	144	142	2				2																															
ПП.04.01	Выполнение работ по профессии 18554 Слесарь по эксплуатации ремонту газового оборудования	3	144	144	142	2				2																												2			
ПА	Промежуточная аттестация		144												28																							28	28	30	30
ПДП	Практика производственная (преддипломная)	ДЗ	144	144	144																																		144		
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216	216		216																																	216		
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		144	144		144																																	144		
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		54	54		54																																	54		
ГИА.03	Демонстрационный экзамен		18	18		18																																	18		
Общий объем образовательной программы		4 Э(м) 12/27/13	18	4464	1470	3432	814	294	160	100	44	216	102		5	90		3	118	18	3	112	22	1	132		2	128	20	2	492	40				2					
обязательная часть образовательной программы				3125																																					
вариативная часть образовательной программы				1339																																					

Государственная итоговая аттестация <b>1. Программа базовой подготовки</b> Вид выпускной квалификационной работы - дипломный проект. Выполнение дипломного проекта - 4 недели Защита дипломного проекта 1,5 недели Демонстрационный экзамен - 0,5 недели	Всего	Предметов, дисциплин, междисциплинарных курсов (часов)	82		78		80		84		94		88		92		
		Учебной практики (часов)			72		72		252		36		-		-		
		Производственной практики (часов)	-		-		-		144		-		144		144		
		Преддипломной практики (часов)	-		-		-		-		-		-		-		144
		Экзаменов (по модулю)	-		-		-		2		-		1		1		
		Демонстрационных экзаменов															1
		Экзаменов	3		2		2		1		2		2		2		1
		Дифференцированных зачетов	4		2		2		5		3		3		3		6
		Зачетов	-		4		-		4		2		1		1		1
		Контрольных работ	5		3		3		1		2		2		2		2

\* - комплексный дифференцированный зачет по УП 04.01 Слесарная и УП 04.02 Трубозаготовительная практикам

\*\* - комплексный дифференцированный зачет по УП 04.03 Сварочная и УП 04.04 Выполнение работ по ремонту элементов домового газового оборудования практикам

Заместитель директора по УМР \_\_\_\_\_  О.Б.Грунёва

СОГЛАСОВАНО

Председатели цикловых комиссий

ОГСЭ \_\_\_\_\_  В.А. Артюхова

ОПД \_\_\_\_\_  М.В.Иванова

МЭОСГ \_\_\_\_\_  И.В. Ротмистровская

**2. 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.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2.	иностранного языка
3.	математики
4.	информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5.	инженерной графики
6.	технической механики
7.	экологии и безопасности жизнедеятельности
8.	геодезии
9.	газифицированных котельных агрегатов
10.	газовых сетей и установок
11.	строительного производства
12.	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.	автоматики и телемеханики систем газоснабжения
	<b>Мастерские:</b>
1.	слесарная
2.	трубозаготовительная
3.	сварочная
	<b>Полигоны:</b>
1.	учебно-тренировочный полигон по отработке навыков выполнения газоопасных работ
	<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

### 3. Пояснительная записка

#### 3.1. Нормативная база реализации ООП ППССЗ

Настоящий учебный план основной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ООП 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.),

Нормативная 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 образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 с изменениями, утвержденными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 ноября 2017 г. № 1138);
- 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);
- Методические рекомендации Министерства образования и науки РФ от 20 июля 2015 г. № 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 224н «Об утверждении профессионального стандарта «16.008 Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.05.2014 г. № 32443);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 242н «Об утверждении профессионального стандарта «16.010 Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04.06.2014 г. № 32654);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 237н «Об утверждении профессионального стандарта «16.012 Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.05.2014 г. № 32374);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014 г. № 237н «Об утверждении профессионального стандарта «16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22.12.2014 г. № 35301);



- локальные нормативные акты ОБПОУ «КМТ», регламентирующие особенности организации образовательного процесса, оценку и учет образовательных достижений обучающихся.

### **3.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

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

Срок получения образования по образовательной программе в заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения на 6 мес. на базе среднего общего образования.

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 (практическое занятие, лабораторное занятие, консультация), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

В учебном плане отдельно указан объем образовательной программы, ее отдельных компонентов (частей), реализуемых в форме практической подготовки.

При заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты), консультации, производственная практика, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности.

Выполнение курсового проекта рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального цикла и(или) ПМ (модулям) профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение и в объеме, предусмотренном учебным планом для очной формы обучения.

При формировании учебного плана учтены следующие нормы:

- наименование дисциплин и их группирование по циклам идентично учебным планам для очного обучения; на проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы в заочной форме обучения выделено не менее 10 % от объема учебных циклов образовательной программы, предусмотренного ФГОС СПО по специальности;
- по учебной дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее двух часов;
- в объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, которые реализуются обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета;
- продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не превышает 8 часов в день;
- время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, не относится к времени, отводимому на работу во взаимодействии, но входит в объем часов учебного плана.

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия (сессия), включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация).

Общая продолжительность экзаменационных (лабораторно-экзаменационных) сессий в учебном году устанавливается для заочной формы обучения на 1-м и 2-м курсах - не более 30 календарных дней, на последующих курсах - не более 40 календарных дней.

При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (далее - практика).

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися ПК в рамках профессиональных модулей. Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика. При заочной форме обучения практика реализуется в объеме, предусмотренном для очной формы обучения.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует государственной итоговой аттестации (ГИА). Преддипломная практика реализуется обучающимся по направлению ОБПОУ «КМТ» в объеме не более четырех недель.

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

Вариативная часть ориентирована на расширение основных видов деятельности, освоение которых приводит к получению квалификации, углубление подготовки обучающегося в рамках получаемой квалификации, а также получение дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть основной образовательной программы направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и профессиональных модулей в соответствии с ФГОС СПО специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

Вариативная часть основной образовательной программы ППССЗ разработана с учетом требований профессиональных стандартов: **16.008 Специалист по эксплуатации наружных газопроводов низкого давления, 16.010 Специалист по эксплуатации элементов оборудования домовых систем газоснабжения, 16.012 Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве, 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 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 техникума путем реализации дополнительных к обязательным учебным дисциплинам.

В учебный план 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, отводимого 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 международных требований и профессиональных стандартов.

### **3.4. Порядок аттестации обучающихся**

При заочной форме обучения оценка качества освоения ООП ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и ГИА обучающихся и, при необходимости, входной контроль.

Текущий контроль успеваемости представляет собой контроль освоения программного материала учебных дисциплин, МДК, ПМ, осуществляется в период лабораторно-экзаменационной сессии.

Промежуточная аттестация может проводиться в форме: экзамена, экзамена по ПМ (профессиональному модулю); зачета, итоговой письменной классной (аудиторной) контрольной работы, курсового проекта.

Количество экзаменов в учебном году не более восьми, а количество зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре).

Зачет по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, подготовка и защита курсовой работы (проекта) проводятся за счет объема времени, отводимого на изучение учебной дисциплины, междисциплинарного курса.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю: Э (к) - экзамен (квалификационный) проводится в виде практико-ориентированной оценки результатов обучения с участием работодателей.

По дисциплинам, по которым не предусмотрены экзамены, зачеты и курсовые проекты, проводится итоговая письменная аудиторная контрольная работа за счет времени, отводимого на изучение данных дисциплин.

Для оценки персональных достижений обучающихся требованиям ООП ППССЗ в ОБПОУ «КМТ» создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные ОК и ПК.

Формы и порядок промежуточной аттестации при заочной форме обучения соответствует формам и порядку аттестации при очной форме обучения по соответствующим специальностям, они могут быть устными, письменными и осуществляется на основании локальных нормативных актов, регламентирующих оценку и учет образовательных достижений обучающихся.

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, знаком «-» фиксируется факт ее отсутствия.

В межсессионный период студентами заочной формы обучения выполняются домашние контрольные работы, количество которых в учебном году не более десяти, а по отдельной учебной дисциплине, МДК, ПМ - не более двух.

В рамках реализации ООП ППССЗ проводятся консультации, которые могут быть групповыми, индивидуальными, письменными.

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 по специальности СПО 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

### **3.5. Другое**

Предусматривается ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы СПО с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы (п.18 Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 г.(ред. от 15.12.2014 г.) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».