

УТВЕРЖДЕН

Приказом № 178/2

от «14» *сентября* 2021г.

Директор ОБПОУ «КМТ»

А. В. Пархоменко



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

«Курский монтажный техникум»

по специальности

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

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 профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Контрольные работы	Учебная нагрузка обучающихся							Распределение обязательной нагрузки по курсам																					
				Всего	В том числе практической подготовки	Самостоятельная	Обязательная аудиторная				I курс			II курс			III курс			IV курс												
							Всего занятий	лекций	в т. ч.		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр									
									люб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)								
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								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	9/1/0	2	936	14	892	44	30	14	0	16	0	1	16	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	
ОГСЭ.01	Основы философии	3		62	2	56	6	4	2								6															
ОГСЭ.02	История	3		62	2	56	6	4	2		6																					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,3	1	224	2	220	4	2	2							2	1												2			
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3	1	344	2	340	4	2	2		2	1																	2			
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ		78	2	70	8	6	2		8																					
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	3		74	2	68	6	4	2				6																			
ОГСЭ.07	Социальная психология	3		48	2	42	6	4	2				6																			
ОГСЭ.08	Деловое общение	3		44		40	4	4					4																			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/1/1	1	237	7	213	24	12	12	0	20	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	1	99	2	89	10	6	4		10		1																			
ЕН.02	Информатика	ДЗ		90	5	80	10	2	8		10																					
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3		48		44	4	4								4																
П.00	Профессиональный цикл	4 Эк 11/10/1 2	14	3471	116	2973	498	260	238	100	44	0	3	64	0	3	68	0	1	80	40	1	80	0	2	80	40	2	82	20	2	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	9/3/2	6	1320	58	1160	160	98	62	0	44	0	3	34	0	2	6	0	0	16	0	0	12	0	0	6	0	0	42	0	1	
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	1	165	18	143	22		22					22		1																
ОП.02	Электротехника и электроника	Э	1	90	4	80	10	6	4		10		1																			
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	3		48		42	6	6											6													
ОП.04	Техническая механика	Э	1	96	4	84	12	8	4					12		1																

ОП.05	Материаловедение	Э	1	90	2	80	10	8	2		10	1																			
ОП.06	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	Э	1	180	8	156	24	16	8		24	1																			
ОП.07	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		90	10	80	10		10									10													
ОП.08	Основы экономики	З		48		42	6	6								6															
ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	З		78		70	8	8																			8				
ОП.10	Охрана труда	З		48		42	6	6													6										
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Э		102	4	90	12	8	4								12														
ОП.12	Планирование профессиональной карьеры	З		48		44	4	4																			4				
ОП.13	Технология строительных процессов систем тепло- и топливоснабжения	З		69		61	8	8																			8				
ОП.14	Технология способов монтажа и модернизации систем тепло- и топливоснабжения	ДЗ	1	168	8	146	22	14	8																		22		1		
ПМ.00	Профессиональные модули	5 Эк 13/11/9	8	2151	270	1813	338	162	76	100	0	0	0	30	0	1	62	0	1	64	40	1	68	0	2	74	40	2	40	20	1
ПМ.01	Эксплуатация теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения	ЭК 1/3/2	2	972	126	782	190	64	26	100				30		1	10			40	40		38		1	46	40		26	20	
МДК.01.01	Эксплуатация, расчет и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения	ДЗ, Э, З, Э, ДЗ	2	972	126	782	190	64	26	100				30		1	10			40	40		38		1	46	40		26	20	
УП. 01.	Учебная практика				36																									36	
УП. 01.01.	Применение САПР при проектировании систем тепло-и топливоснабжения	ДЗ			36																									36	
ПП.01.	Практика производственная (по профилю специальности)				108																						108				
ПП.01.01.	Выполнение работ по эксплуатации теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения	З			108																						108				
ПМ.02	Ремонт теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения	ЭК 1/0/2	2	420	18	366	54	36	18								16			18		1	20		1						
МДК.02.01	Технология ремонта теплотехнического оборудования и оборудования систем тепло-и топливоснабжения	Э, Э	2	420	18	366	54	36	18								16			18		1	20		1						

ПП.02	Практика производственная (по профилю специальности)				144																			144				
ПП.02.01	Выполнение работ по ремонту систем и оборудования тепло и топливоснабжения	3			144																			144				
ПМ.03	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения	ЭК 1/0/2	2	420	18	366	54	36	18					36	1			4					14		1			
МДК.03.01	Наладка и испытания теплотехнического оборудования и систем тепло-и топливоснабжения	Э, -Э	2	420	18	366	54	36	18					36	1			4					14		1			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)				36																			36				
ПП.03.01	Выполнение работ по наладке и испытанию систем и оборудования тепло и топливоснабжения	3			36																			36				
ПМ.04	Организация и управление трудовым коллективом	ЭК 0/2/1	2	285	48	247	38	26	12	0							6	0	0	4	0	0	14	0	1	14	0	1
МДК.04.01	Организация и управление трудовым коллективом	ДЗ, Э	2	285	12	247	38	26	12								6			4			14		1	14		1
УП.04	Учебная практика				36	0																						36
УП.04.01.	Выполнение работ по организации работы бригады, группы и т. д.	ДЗ			36	0																						36
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЭК 1/3/0		54	2	52	2		2																			
МДК.05.01	Технология выполнения работ по профессии (ПС20.024) Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	3		54	2	52	2		2																			
УП.05.	Учебная практика				288																							288
УП.05.01	Слесарная	ДЗ			72																							72
УП.05.02	Механическая	ДЗ			72																							72
УП.05.03	Ремонт теплотехнического оборудования	ДЗ			108																							108
УП.05.04	Сварочная	ДЗ			36																							36
ПП.05.	Производственная практика (по профилю специальности)				180																							180
ПП.05.01.	Выполнение работ по профессии (ПС20.024) Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	3			180																							180

	Всего:	4 эк 23/13/1 0	17	4644	795	4078	566	302	188	100	80	0	5	80	0	3	80	0	2	80	40	1	80	0	2	80	40	2	86	20	2			
ПДП	Преддипломная практика		54	54																											4 нед			
ГИА	Государственная итоговая аттестация		18	18																											6 нед			
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего * час.)				Всего	дисциплин и МДК		8			6			7			5			9			8			10									
Государственная (итоговая) аттестация					экзаменов																	3			2									
I. Программа базовой подготовки					квалификационных																				72	72								
1.1. Дипломный проект (работа)					учебной практики															288	288													
1.1. Дипломный проект (работа)					производственной																		468	468										
Выполнение дипломного проекта (работы) с 21 ноября по 18 декабря (всего 4 нед.)					практики																					144	144							
Защита дипломного проекта (работы) с 19 декабря по 31 декабря (всего 2 нед.)					преддипломной практики																													
					экзаменов		1			1			1			2			2			2			2				1					
					дифференцированных зачетов		2			2						1			3			1			5				5					
					зачетов		7			2			3			1			0			5			5				5					
					контрольных работ		5			3			2			1			2			2			2				2					

Заместитель директора по УМП  О.Б.Грунёва

Согласовано

Председатели цикловых комиссий:

ОГСЭ  В.А. Артюхова

ОПД  А.В.Иванова

ТТО  И.Н.Локтионова

2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2.	иностранного языка
3.	математики
4.	экологических основ природопользования
5.	инженерной графики
6.	метрологии, стандартизации и сертификации
7.	технической механики
8.	материаловедения
9.	теоретических основ теплотехники и гидравлики
10.	информационных технологий в профессиональной деятельности
11.	основ экономики
12.	правовых основ профессиональной деятельности
13.	охраны труда
14.	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1.	электротехники и электроники
2.	эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
3.	организация и технологии энергосбережения
	Мастерские:
1.	слесарно-механическая
	Спортивный комплекс:
1.	спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	стрелковый тир
	Залы:
1.	библиотека
2.	читальный зал с выходом в сеть Интернет
3.	актовый зал

3. Пояснительная записка

3.1. Нормативная база реализации ОПОП ППССЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП ППССЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум» (далее – ОБПОУ «КМТ») (базовая подготовка) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование,

утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 823, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации 25 августа 2014 г. (регистрационный № 33824).

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. № 246н «Об утверждении профессионального стандарта «16.014 Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей» (с изм. на 12 декабря 2016 года) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2014 г., регистрационный № 32444)»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. № 1069н «Об утверждении профессионального стандарта «20.024 Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2016 г., регистрационный № 40713)»;
- 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 среднего профессионального образования (СПО) по ППССЗ базовой подготовки независимо от применяемых образовательных технологий

увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения для обучающихся по заочной форме на 6 мес. на базе среднего общего образования.

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 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.

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

При формировании учебного плана учтены следующие нормы:

- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся независимо от формы получения образования составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;
- максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы СПО в заочной форме составляет не менее 160 часов;
- в максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ, реализуемые обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета;
- наименование дисциплин и их группирование по циклам идентично учебным планам для очного обучения, причем объем часов дисциплин и междисциплинарных курсов может составлять до 30% от объема часов очной формы обучения для заочной формы обучения;
- дисциплина «Иностранный язык» реализуется в течение всего периода обучения; по дисциплине «Физическая культура» предусматриваются занятия в объеме не менее двух часов, которые проводятся как установочные;
- 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.

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.

3.4. Формирование вариативной части ОПОП ППССЗ

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы ППССЗ разработана с учетом требований профессионального стандартов: **316.014 Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей, 20.024 Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей** - при участии работодателей и распределена:

- на освоение обучающимися дополнительных профессиональных компетенций путем расширения содержания учебных дисциплин, 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 дополнительно введены учебные дисциплины:

ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи

ОГСЭ.06 Основы социологии и политологии

ОГСЭ.07 Социальная психология

ОГСЭ.08 Деловое общение

ЕН.02 Информатика

ОП.12 Планирование профессиональной карьеры

ОП.13 Технология строительных процессов систем тепло- и топливоснабжения

ОП.14 Технология способов монтажа и модернизации систем тепло- и топливоснабжения

3.5. Порядок аттестации обучающихся

При заочной форме обучения оценка качества освоения ОПОП 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 ОПОП 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 ОПОП ППСЗ 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. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются ОБПОУ «КМТ» на основании программы государственной итоговой аттестации выпускников по ОПОП ППСЗ по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование.

3.6. Другое

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