

ОБЛАСТНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КУРСКИЙ МОНТАЖНЫЙ ТЕХНИКУМ»

УТВЕРЖДЕН



Приказом № 227/1-осн
от «5» июля 2022г.
Директор ОБПОУ «КМТ»
А. В. Пархоменко

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

основной профессиональной образовательной программы –
программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности

13.02.02. Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

Квалификация: техник – *техник - теплотехник*

Форма обучения - *заочная*

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки – *3 года 4 месяца*
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования *технический*

2022 г.

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Самостоятельное изучение предметов, дисциплин и междисциплинарных курсов	Лабораторно-экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика		Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)
				по профилю специальности	преддипломная		
1	2	3	4	5	6	8	9
I курс	968	160					1128
II курс	972	160					1132
III курс	446	160	288	360			1254
IV курс	504	86	72	108	144	216	1130
Всего	2890	566	360	468	144	216	4644

2. 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	в т. ч.			1 семестр			2 семестр			3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр										
								лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары	курсовых работ (проектов)	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы							
1	2	3	4	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				
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	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	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	398	260	138	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																			

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	54	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	Ученая практика			36																							36		
УП.04.01.	Выполнение работ по организации работы бригады, группы и т. д.	ДЗ		36																							36		
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ЭК 1/3/0		54	290	52	2		2													2							
МДК.05.01	Технология выполнения работ по рабочей профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей	3		54	2	52	2		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 18535 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		5	80		3	80		2	80	40	1	80		2	80	40	2	86	20	2			
ПДП	Преддипломная практика																														4 нед			
ГИА	Государственная итоговая аттестация																														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							
1. Программа базовой подготовки						квалификационных																												
1.1. Программа базовой подготовки						учебной практики															288						72							
1.1.1. Дипломный проект (работа)						производственной																					360			108				
Выполнение дипломного проекта (работы) с 21 ноября по 18 декабря (всего 4 нед.)						практики																												
Защита дипломного проекта (работы) с 19 декабря по 31 декабря (всего 2 нед.)						преддипломной практики																												
						экзаменов		3			1				1			2			2			2			2			1				
						дифференцированных зачетов		2			2				0			1			4			1			5							
						зачетов		7			2				3			1			0			5			5							
				контрольных работ		5			3				2			1			2			2			2									

Заместитель директора по УМР  О.Б.Грунёва

СОГЛАСОВАНО

Заведующая отделением заочной формы обучения  Л.А.Махова

Председатели цикловых комиссий:

ОГСЭ  Т.А.Пантыкина

ОПД  М.В.Иванова

ТГО  И.Н.Локтионова

РиИЯ  И.Ф.Якимова

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	русского языка и литературы
2.	истории
3.	иностранного языка
4.	математики
5.	гуманитарных и социально-экономических дисциплин
6.	экологических основ природопользования
7.	инженерной графики
8.	метрологии, стандартизации и сертификации
9.	технической механики
10.	материаловедения
11.	теоретических основ теплотехники и гидравлики
12.	информационных технологий в профессиональной деятельности
13.	основ экономики
14.	правовых основ профессиональной деятельности
15.	охраны труда
16.	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

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации ОПОП ППСЗ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП ППСЗ) 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 (зарегистрировано Министерством юстиции Российской Федерации, регистрационный № 33824 от 25 августа 2014 г.), и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования, реализуемого в пределах ОПОП ППСЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

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 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 16.014 Специалист по эксплуатации трубопровода и оборудования тепловых сетей; утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 г. №246н. ;
- Профессиональный стандарт 20.024 Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей; утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 г. №1069н.;
- 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.

Обязательная учебная нагрузка обучающихся при освоении основной профессиональной образовательной программы ППСЗ включает обязательную аудиторную нагрузку и все виды практики в составе модулей.

Срок получения среднего профессионального образования (СПО) по ППСЗ 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.

Производственную практику обучающиеся проходят самостоятельно, по месту работы, с последующим предоставлением отчета.

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. Преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится концентрированно.

4.3. Формирование вариативной части ОПОП ППССЗ

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы ППССЗ разработана с учетом требований профессионального стандартов: **16.014 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

4.4. 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. Экзамен по модулю может быть проведен в виде демонстрационного экзамена: проверяет готовность обучающихся к выполнению указанного основного вида деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС СПО.

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 аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП ППССЗ (текущая и промежуточная

аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоённые компетенции.

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

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, объёму 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.

4.5. Другое

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

Общий объём учебной 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 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».