

УТВЕРЖДЕН



Приказом № 227/1 осн.

от «05» июля 2022

Директор ОБПОУ «КМТ»

Д.В. Пархоменко
А. В. Пархоменко

У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

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-теплотехник*

Форма обучения - *заочная*

Срок получения образования по образовательной программе,
предусматривающей получение квалификации специалиста среднего звена «*техник-теплотехник*», – *3 года 4 месяцев*,
на базе среднего 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	Самостоятельное изучение предметов, дисциплин и междисциплинарных курсов	Лабораторно-экзаменационная сессия	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Всего (по курсам)
				по профилю специальности	преддипломная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	842	158	-	-	-	32	-	1032
II курс	658	162	288	144	-	34	-	1286
III курс	544	176	108	216	-	82	-	1126
IV курс	404	80	36	72	144	68	216	1020
Всего	2448	576	432	432	144	216	216	4464

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	русского языка и литературы
2.	истории
3.	обществоведения
4.	химии
5.	физики
6.	гуманитарных социально-экономических дисциплин
7.	иностранного языка
8.	математики
9.	экологических основ природопользования
10.	инженерной графики
11.	метрологии, стандартизации и сертификации
12.	технической механики
13.	материаловедения
14.	теоретических основ теплотехники и гидравлики
15.	информационных технологий в профессиональной деятельности
16.	правовых основ профессиональной деятельности
17.	охраны труда
18.	безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1.	электротехники и электроники
2.	эксплуатации, наладки и испытания теплотехнического оборудования
	Мастерские:
1.	слесарно-механическая
2.	сварочная
	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 ООП ППССЗ

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

13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование,

утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 августа 2021 г. № 600, зарегистрированного в Министерстве юстиции Российской Федерации, регистрационный № 65209 от 30 сентября 2021 г., и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах образовательной программы - ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Учебный план разработан на основании:

- Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (с изм. и доп.);
- Порядка 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.);
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021г. № 800, зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации, регистрационный № 66211 от 07декабря 2021 г.);
- Положения 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);
- Профессионального стандарта 16.014 Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 г. № 246н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.05.2014 г. № 32444);
- Профессионального стандарта 16.083 Работник по техническому обслуживанию (эксплуатации) систем учета и регулирования потребления электрической и тепловой энергии и воды в жилищно-коммунальном хозяйстве, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.04.2021 г. № 256н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.05.2021 г. № 63556);
- Профессионального стандарта 16.087 Слесарь по ремонту оборудования котельных, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 г. № 1042н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20.января 2016 г. № 40667);
- Профессионального стандарта 20.022 Работник по оперативному управлению тепловыми сетями , утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015г. № 1162н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016г. № 40860);
- Профессионального стандарта 20.023 Работник по расчету режимов тепловых сетей, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015г. № 1072н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016г. № 40769);
- Профессионального стандарта 20.024 Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей, утвержденного приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015г. № 1069н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2016г. № 40713);

- Профессионального стандарта 20.025 Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 декабря 2015г. № 1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016г. № 40839);
- локальных нормативных актов ОБПОУ «КМТ», регламентирующих особенности организации образовательного процесса, оценку и учет образовательных достижений обучающихся.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

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

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

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

Максимальная учебная нагрузка обучающихся включает все виды обязательной учебной нагрузки и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы обучающихся и составляет 54 академических часа в неделю.

На проведение учебных занятий и практик при изучении учебных циклов в заочной форме обучения выделяется не менее 10 процентов от общего объема учебных циклов образовательной программы.

Дисциплины «Иностранный язык» и «Физическая культура» реализуется в течение всего периода обучения, для контроля их выполнения проводятся письменные домашние контрольные работы.

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

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

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

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

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

- устный опрос на уроках, лекциях, практических занятиях и семинарах;

- проверка выполнения письменных домашних заданий, расчетных, графических и расчетно-графических работ;
- защита лабораторных работ;
- контрольные работы;
- тестирование, в т.ч. компьютерное, Интернет - экзамены;
- контроль самостоятельной работы, в т.ч. курсового проектирования (в письменной или устной форме).

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

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

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

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

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

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

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

4.3. 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 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.

Вариативная часть основной образовательной программы ППССЗ разработана с учетом требований профессиональных стандартов:

16.014 Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей;

16.083 Работник по техническому обслуживанию (эксплуатации) систем учета и регулирования потребления электрической и тепловой энергии и воды в жилищно-коммунальном хозяйстве;

16.087 Слесарь по ремонту оборудования котельных,

- 20.022** Работник по оперативному управлению тепловыми сетями ,
20.023 Работник по расчету режимов тепловых сетей,
20.024 Работник по ремонту оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей,
20.025 Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей - при участии работодателей и распределена:

- 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 Охрана труда;

ОП.11 Системы автоматического регулирования, сигнализации и защиты теплотехнического оборудования тепло – и топливоснабжения;

ОП.13 Технология способов монтажа и модернизации систем тепло- и топливоснабжения;

ОП.12 Технология строительных процессов систем тепло- и топливоснабжения;

МДК.01.02 Расчет и выбор основного и вспомогательного теплотехнического оборудования систем тепло - и топливоснабжения;

МДК.05.01 Технология выполнения работ по рабочей профессии 18535 Слесарь по ремонту оборудования тепловых сетей.

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

4.4. Формы проведения консультаций

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

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

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

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

- зачет (в том числе результатам освоения производственной практики) - З.
- дифференцированный зачет (в том числе по результатам освоения учебной практики) – ДЗ;
- экзамен, в том числе комплексный - Э, Э (к);
- экзамен по профессиональному модулю – Э (м);

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

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

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

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.

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 дипломной работы (проекта) и демонстрационный экзамен. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании программы государственной итоговой аттестации выпускников по ООП ППССЗ. Объем времени на государственную итоговую аттестацию составляет 216 часов.

4.6. Другое

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

Предусматривается ежегодное обновление учебного плана, являющегося неотъемлемой частью основной образовательной программы ППССЗ 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»).