



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной профессиональной 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**

Квалификация – техник

Форма обучения – заочная

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

Профиль получаемого профессионального образования технический

1. Пояснительная записка

1.1. 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 – техникум) 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 РФ от 28 июля 2014 г. № 852 Зарегистрировано в Минюсте РФ 19 августа 2014 года. Рег. № 33644, и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП 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 в редакции на 01.09.2016г.); Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464, с изменениями утверждёнными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 января 2014г. № 31, от 15 декабря 2014г. № 1580); Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968); Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 с изменениями и дополнениями от 18 августа 2016г.); Устава областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский монтажный техникум».

1.2. 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 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.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы СПО в заочной форме составляет 160 часов, в максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при заочной форме обучения не входят учебная и производственная практика в составе ПМ.

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

Основной формой организации образовательного процесса при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее - сессия), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса рабочего учебного плана по конкретным программам освоения в рамках получения среднего профессионального образования.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции в заочной форме обучения увеличивается не более чем на 6 месяцев по сравнению с очной формой на базе среднего общего образования. Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий при заочной форме не превышает 8 часов в день.

Заочная форма обучения предусматривает следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты) для программ подготовки специалистов среднего звена, консультации, производственная практика, оценка качества освоения образовательной программы среднего профессионального образования включает промежуточную аттестацию и ГИА обучающихся.

Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ОПОП ППССЗ учебным планом предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуются обучающимися самостоятельно с предоставлением и последующей защитой отчёта в форме собеседования. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Преддипломная практика реализуется обучающимися самостоятельно в объеме не более 4 недель.

1.3. Формирование вариативной части ОПОП ППССЗ

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы ППССЗ разработана с учетом требований профессионального стандарта 16.029 **Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, 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 техникума путем реализации дополнительных к обязательным учебным дисциплинам.

1.4. Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей в т. ч. введенных за счет вариативной части ОПОП ППСЗ3 предусматривается обязательная промежуточная аттестация. Промежуточная аттестация проводится в форме: экзамена, дифференцированного зачета, зачета, экзамена квалификационного, итоговой письменной классной (аудиторной) контрольной работы, курсовой работы (проекта).

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 Положения «О промежуточной аттестации студентов ОБПОУ «КМТ». Форма промежуточной аттестации отражается в рабочем учебном плане.

Обязательная форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э (к) - экзамен (квалификационный). По учебной и производственной практике промежуточная аттестация предусмотрена в форме зачета или дифференцированного зачета.

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.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются техникумом на основании программы государственной итоговой аттестации выпускников по ППСЗ3.

1.5. Другое

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

2. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1	русского языка и литературы
2	истории
3	химии
4	обществоведения
5	биологии
6	физики
7	социально-экономических дисциплин
8	иностранного языка
9	математики
10	информатики
11	инженерной графики
12	правил безопасности дорожного движения
13	технической механики
14	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
15	методический
16	основ строительного производства
17	сварки и резки металлов
18	основ геодезии
19	материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
20	сантехнических устройств
21	отопления
22	систем оборудования для обеспечения микроклимата в помещениях
23	производства работ
	Лаборатории:
1	электротехники и электроники
2	материаловедения
3	экологии и безопасности жизнедеятельности
4	гидравлики, теплотехники и аэродинамики
5	информационных технологий в профессиональной деятельности
	Мастерские:
1	слесарные
2	сварочная
3	заготовительная
	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. План учебного процесса

основной профессиональной образовательной программы-программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Контрольные работы	Учебная нагрузка обучающихся						Распределение обязательной нагрузки по курсам																						
				Максимальная	Самостоятельная	Обязательная аудиторная				I курс						II курс						III курс						IVкурс				
						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	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)	Контрольные работы	Кол-во часов	курсовых работ (проектов)
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		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	9/1/0	2	924	880	44	30	14	0	22	0	1	10	0	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0		
ОГСЭ.01	Основы философии	3		62	56	6	4	2								6																
ОГСЭ.02	История	3		62	56	6	4	2		6																						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3,3	1	220	216	4	2	2								2		1										2				
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3	1	336	332	4	2	2		2		1																2				
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ		78	70	8	6	2		8																						
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	3		74	68	6	4	2		6																						
ОГСЭ.07	Социальная психология	3		48	42	6	4	2					6																			
ОГСЭ.08	Деловое общение	3		44	40	4	4						4																			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1/1/1	1	216	192	24	12	12	0	20	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика	Э	1	78	68	10	6	4		10		1																				
ЕН.02	Информатика	ДЗ		90	80	10	2	8		10																						
ЕН.03	Экологические основы природопользования	3		48	44	4	4						4																			
П.00	Профессиональный учебный цикл	4 Эк 9/15/11	17	3396	2900	496	242	254	100	34	0	3	70	0	4	66	0	3	86	40	0	78	20	2	82	0	4	80	40	1		

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	6/2/8	8	1398	1224	174	88	86	20	34	0	3	46	0	3	34	0	2	32	0	0	24	20	0	4	0	0	0	0	0
ОП. 01	Инженерная графика	ДЗ	1	150	130	20		20					20		1															
ОП.02	Техническая механика.	Э	1	111	97	14	8	6					14		1															
ОП.03	Электротехника и электроника.	Э	1	90	78	12	6	6		12		1																		
ОП.04	Материалы и изделия сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата	Э	1	75	65	10	6	4		10		1																		
ОП.05	Основы строительного производства.	З	1	60	52	8	6	2								8		1												
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	Э	1	93	81	12	8	4		12		1																		
ОП.07	Сварка и резка материалов.	З		48	42	6	4	2											6											
ОП.08	Основы геодезии.	Э	1	96	84	12	8	4					12		1															
ОП. 09	Нормирование труда и сметы.	Э	1	111	97	14	10	4								14		1												
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		90	78	12	2	10											12											
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	З		78	70	8	8												8											
ОП.12	Экономика организации	Э		150	130	20		20	20													20	20							
ОП.13	Менеджмент.	З		48	44	4	4															4								
ОП.14	Охрана труда.	З		48	42	6	6												6											
ОП.15	Безопасность жизнедеятельности.	Э		102	90	12	8	4								12														
ОП.16	Планирование профессиональной карьеры	З		48	44	4	4																		4					
ПМ.00	Профессиональные модули	4 Эк 3/13/3	9	1998	1676	322	154	168	80	0	0	0	24	0	1	32	0	1	54	40	0	54	0	2	78	0	4	80	40	1
ПМ.01	Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	1/3/2	4	777	621	156	70	86	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	60	0	3	80	40	1
МДК.01.01	Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ,Э	2	354	312	42	34	8													6			22		1	14		1	

МДК.01.02	Контроль соответствия качества монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха требованиям нормативной и технической документации	ДЗ,Э	1	345	247	98	24	74	40												6			26		1	66	40	
МДК.01.03	Новые технологии в проектировании, монтаже, эксплуатации, наладке инженерных сетей	ДЗ	1	78	62	16	12	4													4			12		1			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)																						180						
ПП.01.01	Выполнение работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3																					180						
ПМ.02	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	1/3/0	3	354	304	50	32	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	0	2	14	0	1	0	0	0
МДК.02.01	Организация и контроль работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ	1	153	133	20	14	6													20		1						
МДК.02.02	Реализация технологических процессов эксплуатации систем водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ	1	129	111	18	10	8													4			14		1			
МДК.02.03	Энергосберегающие технологии в системах водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ	1	72	60	12	8	4													12		1						
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)																						216						
ПП.02.01.	Выполнение работ по эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3																					216						

ПМ.03	Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	0/4/1	2	813	699	114	50	64	40	0	0	0	24	0	1	32	0	1	54	40	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
МДК.03.01	Особенности проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ,Э	2	372	316	56	36	20					24		1	32		1												
МДК.03.02	Реализация проектирования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха с использованием компьютерных технологий	ДЗ		375	321	54	10	44	40										54	40										
МДК.03.03	Автоматическое регулирование систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	З		66	62	4	4																	4						
УП.03	Учебная практика												36						72											
УП.03.01	Геодезическая	ДЗ											36																	
УП.03.02	Применение САПР САПР при проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ДЗ																	72											
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1/3/0		54	52	2	2															2								
МДК.04.01	Технология выполнения работ по рабочей профессии 18489 Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем			54	52	2	2															2								
УП.04	Учебная практика																					216								
УП.04.01	Слесарная	ДЗ																				72								
УП.04.02	Трубозаготовительная	ДЗ																				72								
УП.04.03	Сварочная	ДЗ																				72								
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)																							180						

