

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 02.07.2024 14:28:40
Уникальный программный ключ:
3143b550cd4cbc5ce335fc548df581d670cbc4f9



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края
«Краснодарский монтажный техникум»
по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции

Квалификация: техник

Форма обучения: очная

Срок получения образования - 2 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль - технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам, модулям	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	32	4	4	0	1	0	11	52
III курс	19	4	6	4	2	6	2	43
Всего	90	8	10	4	5	6	24	147

2. План учебного процесса

2.1. План учебного процесса для специальности СПО 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объём образовательной нагрузки	в т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)					
		Зачёты	Экзамены			самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем					1 курс		2 курс		3 курс			
							всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 24 недели	5 семестр 17 недель	6 семестр 24 недели
								теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)									
															17	22	17	23	16
														17/0/0	22/0/0	17/0/0	19/4/0	8/2/6	7/2/4
														612	792	612	828	576	828
														612	792	612	828	576	828
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ОД.00	Общеобразовательный цикл	1з,10дз	4э	1476	336	0	1404	718	686	0	0	48	24	612	792	0	0	0	0
ОД.01	Русский язык		-э	90			72	36	36			12	6	34	38				
ОД.02	Литература	-дз		108			108	54	54					34	74				
ОД.03	История		-э	154			136	90	46			12	6	68	68				
ОД.04	Обществознание	дз		72			72	38	34					72					
ОД.05	География	-дз		72			72	44	28					36	36				
ОД.06	Иностранный язык	-дз		108	108		108		108					34	74				
ОД.07	Математика		-э	250	50		232	182	50			12	6	84	148				
ОД.08	Информатика	-дз		108	80		108	28	80					34	74				
ОД.09	Физическая культура	з,дз		72			72	14	58					36	36				
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	-дз		68			68	22	46					34	34				

ОД.11	Физика		-,э	198	46		180	134	46			12	6	74	106				
ОД.12	Химия		-,дз	72	52		72	34	38					36	36				
ОД.13	Биология		-,дз	72			72	42	30					36	36				
ОД.14	Индивидуальный проект		дз	32			32		32						32				
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	3з, 5дз		408	294	6	402	108	294	0	0	0	0	0	0	262	106	16	24
СГ.01	История Россия		-,дз	54	20	2	52	32	20							38	16		
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности		-,дз	122	120	2	120	0	120							70	52		
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности		дз	68	20		68	48	20							68			
СГ.04	Физическая культура		з,з,з,дз	122	120		122	2	120							44	38	16	24
СГ.05	Основы финансовой грамотности		дз	42	14	2	40	26	14							42			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	2дз	2э	318	206	2	296	90	206	0	0	8	12	0	0	194	104	0	0
ОП.01	Экономические и правовые основы профессиональной деятельности		дз	42	20	2	40	20	20							42			
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности		-,дз	114	114		114	0	114							86	28		
ОП.03	Основы электротехники и электроники		-,э	84	38		74	36	38			4	6			36	38		
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики		-,э	78	34		68	34	34			4	6			30	38		
П.00	Профессиональный цикл	13дз	1э,5эм	1866	1762	16	1114	552	542	20	648	46	42	0	0	156	618	560	444
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	3дз	1эм	402	388	2	244	122	122	0	144	6	6	0	0	104	214	72	0
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий		-,дз	258	244	2	244	122	122							104	142		
УП.01	Учебная практика		дз	72	72						72						72		
ПП.01	Производственная практика		дз	72	72						72							72	
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	2дз	1э,1эм	448	416	4	272	134	118	20	144	16	12	0	0	0	228	192	0
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования		-,кэ	154	136	2	136	66	50	20		7	3				114	24	

МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха			150	136	2	136	68	68			3	3				114	24	
УП.02	Учебная практика	дз		72	72							72						72	
ПП.02	Производственная практика	дз		72	72							72						72	
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	2дз	1э,1эм	394	364	4	256	126	130	0	108	14	12	0	0	0	50	110	208
МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения		-,кэ	146	132	2	132	66	66			3	3				26	54	54
МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха			140	124	2	124	60	64			3	3				24	56	46
УП.03	Учебная практика	дз		36	36							36							36
ПП.03	Производственная практика	дз		72	72							72							72
ПМ.04	Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий	3дз	1эм	362	346	4	238	118	120	0	108	6	6	0	0	0	0	114	236
МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	-,кдз		126	118	2	118	58	60									56	64
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий			128	120	2	120	60	60									58	64
УП.04	Учебная практика	дз		36	36							36							36
ПП.04	Производственная практика	дз		72	72							72							72
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих, должности служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	3дз	1эм	260	248	2	104	52	52	0	144	4	6	0	0	52	126	72	0
МДК.05.01	Спецтехнологии по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	-,дз		116	104	2	104	52	52							52	54		
УП.05	Учебная практика	дз		72	72							72					72		
ПП.05	Производственная практика	дз		72	72							72						72	

ПДП	Преддипломная практика	дз		144	144														144
	Промежуточная аттестация																		
Всего		4з,31дз	8э,5эм	4068	2742	24	3216	1468	1728	20	648	102	78	612	792	612	828	576	612
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216															216
	Защита дипломного проекта (работы)																		
	Демонстрационный экзамен																		
	Итого			4428															
Государственная (итоговая) аттестация: Выполнение дипломной работы с 18.05 по 14.06 (4 нед) Защита дипломной работы с 15.06 по 28.06 (2 нед) Выполнение демонстрационного экзамена								Всего	дисциплины и МДК					612	792	612	684	288	252
									учебной практики					0	0	0	144	72	72
									производ. практики					0	0	0	0	216	144
									преддипл. практики					0	0	0	0	0	144
									экзаменов					0	4	0	2	4	3
									дифф. зачетов					1	9	3	7	4	7
									зачетов					1	0	1	1	1	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий и мастерских
	КАБИНЕТЫ
1	русского языка и литературы
2	иностранного языка
3	истории
4	физики и астрономии
5	химии
6	обществознания
7	социально-экономических дисциплин
8	истории
9	иностранных языков
10	информатики, информационных технологий и компьютерной графики
11	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
12	электротехники и электроники
13	материалов и изделий сантехнических устройств и систем обеспечения микроклимата
14	систем и оборудования для создания микроклимата в помещениях
15	гидравлики, теплотехники и аэродинамики
16	технологии работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления
17	технологии работ по монтажу систем кондиционирования воздуха и вентиляции
	ЛАБОРАТОРИИ
1	материаловедения
2	электротехники и электроники
3	гидравлики, теплотехники и аэродинамики
4	автоматизации систем вентиляции и кондиционирования воздуха
5	монтажа, технического обслуживания и наладки систем вентиляции и кондиционирования воздуха
6	монтажа, технического обслуживания и наладки систем водоснабжения, водоотведения, отопления
	МАСТЕРСКИЕ
1	слесарно-механическая
2	санитарно-техническая
	СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС
1	тренажёрный зал
2	теннисный зал
3	игровой спортивный зал
4	спортивная площадка (футбольное поле, волейбольное площадка, баскетбольная площадка)
5	шахматная комната
6	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
7	электронный стрелковый тир
	ЗАЛЫ
1	библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
2	актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум» (далее – техникум) разработан в соответствии с

Федеральным законом Российской Федерации от 29 декабря 2012 г.

№ 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);

Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования приказа, утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (с изменениями и дополнениями);

Распоряжение Министерства просвещения РФ от 30.04.2021г. № Р-98 «Об утверждении концепции преподавания общеобразовательных дисциплин с учетом профессиональной направленности программ СПО, реализуемых на базе основного общего образования»

Распоряжение Министерства просвещения РФ от 25.08.2021 № Р-198 «Об утверждении методик преподавания по общеобразовательным (обязательным) дисциплинам с учетом профессиональной направленности, предусматривающих интенсивную общеобразовательную подготовку с включением прикладных модулей»;

Законом Краснодарского края от 16 июля 2013 г. № 2770-КЗ «Об образовании в Краснодарском крае»;

примерной основной образовательной программой по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции;

правилами участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования, утверждённых постановлением Правительства РФ от 10 февраля 2014 г. № 92;

методическими рекомендациями о проведении аттестации с использованием механизма демонстрационного экзамена, утверждённых распоряжением Министерства просвещения Российской Федерации от 01 апреля 2019 г. № Р-42;

инструкциями об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждений начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах, утверждённой приказом Министерства обороны Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 февраля 2010 г. № 96/134;

федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции, утверждённого приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12.12.2022 № 1094, зарегистрированного

Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 72110 от 24.01.2023);

приказом Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 07 декабря 2021г., рег.№ 66211);

профессиональным стандартом «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования», утверждённым приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г, № 1077н, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 25 января 2016 г, регистрационный № 40740;

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»,

приказом Министерства образования и науки Российской Федерации и Минпросвещения РФ от 05.08.2020 № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования и на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, для использования в работе профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования»;

уставом государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Краснодарского края «Краснодарский монтажный техникум», утверждённым приказом министерства образования и науки Краснодарского края от 28 октября 2014 года № 4769.

положением о практической подготовке обучающихся в ГБПОУ КК «КМТ», приказ ГБПОУ КК «КМТ» от 23 сентября 2020 г. № 690;

положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ КК «КМТ», утверждённых приказом техникума от 23 августа 2023 г. № 698;

письмом государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно-методический центр профессионального образования» от 04.09.2018 г. № 240/02-01 «О разработке учебных планов по актуализированным ФГОС СПО»;

письмом государственного бюджетного учреждения Краснодарского края «Научно-методический центр профессионального образования» от 06.09.2018 г. № 241/02-01 «О методических рекомендациях по разработке учебных планов по актуализированным ФГОС СПО»;

методическими рекомендациями по включению основ финансовой грамотности в образовательные программы среднего профессионального образования, разработанные участниками реализации мероприятий Стратегии

повышения финансовой грамотности в Российской Федерации на 2017-2023 годы, (принята распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 сентября 2017 г. № 2039-р);

приказом ГБПОУ КК «КМТ» от 25 июня 2018 года № 616 «О введении учебной дисциплины Астрономия и перераспределении 15 часов ППКРС и 3 часов ППСЗ на общеобразовательную дисциплину История»;

приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);

приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 12 августа 2022 г. № 732 « О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрирован Минюстом 12 сентября 2022 г. № 70034);

правилами участия объединений работодателей в мониторинге и прогнозировании потребностей экономики в квалифицированных кадрах, а также в разработке и реализации государственной политики в области среднего профессионального образования и высшего образования, утверждённых постановлением Правительства РФ от 10 февраля 2014 г. № 92;

приказом Минпросвещения России от 23.11.2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»;

письмом департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 г. № 05-592 «Рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования».

Нормативный срок освоения основной образовательной программы ППСЗ на базе основного общего образования - 2 года и 10 месяцев. Начало учебных занятий - 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шесть дней.

Объём образовательной программы – 4428 часов. Максимальный объём аудиторной учебной нагрузки составляет - 36 академических часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу. Для всех видов занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами (2 занятия по 45 минут с перерывом внутри пары 5 минут). Продолжительность перемен между парами составляет 5 - 10 минут. Для питания студентов предусматриваются перерывы по 20 минут. Продолжительность урока может меняться в предпраздничные дни или при иных особых обстоятельствах.

Учебный процесс организуется в соответствии с графиком учебного процесса при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, всех видов практик, государственной (итоговой) аттестации, каникулярного времени.

Система контроля освоения образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию. Процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателями учебных дисциплин и междисциплинарных курсов. Знания и умения обучающихся определяются следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачтено». Оценкой экзамена по профессиональному модулю является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен». В ходе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации, кроме вышеуказанных используются оценки «неудовлетворительно», «не зачтено». При планировании промежуточной аттестации в форме экзамена, определяется день, освобождённый от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация, проводимая в виде зачёта (дифференцированного зачёта) проводится за счёт времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины.

Оценочные материалы текущего контроля разрабатываются преподавателями по каждой дисциплине, междисциплинарному курсу (далее - МДК), по каждому виду работ практик, согласуются и одобряются цикловыми методическими комиссиями (далее - ЦМК), утверждаются заместителем директора по учебной работе и доводятся до сведения обучающихся. Для закрепления знаний и формирования умений предусмотрены практические занятия.

Дисциплина «Физкультура» реализуется в объёме 122 часов.

Консультации для обучающихся предусмотрены по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, по которым в качестве промежуточной аттестации проводится экзамен, и при подготовке курсовых проектов. Время, отводимое на консультации, предусматривается за счёт времени, отводимого на промежуточную аттестацию. Объём нагрузки на консультации предусматривается из расчёта не более 100 часов консультаций на группу обучающихся в год. Консультации проводятся в групповой или индивидуальной форме, могут быть устными или письменными.

Учебная и производственная (по профилю специальности) практики входят в состав профессиональных модулей и реализуются концентрированно. Практика представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся в соответствии с формируемым профессиональными компетенциями. При реализации образовательной программы предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная). Учебная практика проводится в учебно-производственных мастерских, на полигонах техникума, на предприятиях соответствующего профиля. Практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности. Производственная практика (по профилю специальности) и преддипломная практика проводятся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, на основе договоров. Максимальный объём нагрузки при прохождении всех видов практик составляет 36 часов в неделю. Аттестация по итогам производственной

практики проводится в форме зачёта с учётом результатов, подтверждёнными документами соответствующих организациях. Проведение преддипломной практики 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 дипломного проекта. Количество часов учебной и производственной практик составляет 648 часов (432 ч. – по ПООП специальности, 216 ч. введены за счёт часов вариатива), что соответствует 58% от объёма часов профессионального цикла. Общий объём учебной практики составляет 288 часов, производственной – 360 часа.

Общая продолжительность каникул при освоении образовательной программы составляет 11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося (24 часа), и реализуемое в социально-гуманитарном, общепрофессиональном, профессиональном цикле, не относится ко времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, но входит в объём часов учебного плана. Часы самостоятельной работы фиксируются в расписании учебных занятий. Организация самостоятельной работы для общеобразовательных дисциплин не предусмотрена, весь объём программы реализуется во взаимодействии с преподавателем.

Учебный план предусматривает выполнение
- одного курсового проекта на 3 курсе (20 часов) по МДК.02.01 Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования.

В рамках реализации ФГОС по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции предусмотрено освоение профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования.

4.1. Общеобразовательный цикл

В соответствии с требованиями ФГОС СПО при разработке учебного плана ООП СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования сформирован общеобразовательный цикл, включающий общеобразовательные учебные дисциплины (общие и по выбору) из обязательных предметных областей:

- русский язык и литература;
- общественно-научные предметы;
- иностранные языки;
- математика и информатика;
- физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности;
- естественно-научные предметы;
- индивидуальный проект.

Общеобразовательный цикл включает 13 учебных предметов и индивидуальный проект. Предусматривает изучение не менее одной учебной дисциплины из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ООП СПО ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель.

Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин, междисциплинарных курсов циклов «Социально-гуманитарный», «Общепрофессиональный», «Профессиональный» ООП СПО ППССЗ.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла по ППССЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности, зачёта, дифференцированного зачета (зачёт с оценкой), за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину. В структуре промежуточной аттестации по каждому семестру (кроме первого и второго) предусмотрено 2 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии. Во втором семестре – 4 экзамена.

Экзамены проводятся по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика»; «Физика», «История».

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план.

4.2. Формирование структуры ООП с учётом вариативной части

Вариативная часть ООП СПО ППССЗ составлена с учетом потребностей регионального рынка труда и направлена на формирование дополнительных профессиональных компетенций соответствующих запросу работодателей.

Вариативная часть распределена на основании анкетирования, проведенного с представителями работодателей. По результатам мониторинга было проведено расширенное заседание Управляющего совета техникума и

Общественного Совета Работодателей (председатель ОСР - генеральный директор ООО «Строительно-монтажное управление» В.Н. Лупенко).

Было решено: 828 часов вариативной части направить на расширение учебных дисциплин, МДК, учебных и производственных практик через введение дополнительных тем, разделов и углубления уже имеющихся.

Распределение часов вариативной части представлено в таблице:

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем образовательной программы				
		Всего по учебному плану	Всего по ФГОС	Вариативная часть	В том числе самостоятельная работа	Промеж аттестация
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	54	42	12	2	0
СГ.01	История России	54	42	12	2	0
ОП.00	Общепрофессиональные цикл	318	180	118	2	20
ОП.02	Прикладные компьютерные программы в профессиональной деятельности	114	54	60		0
ОП.03	Основы электротехники и электроники	84	42	32		10
ОП.04	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	78	42	26		10
ПМ.00	Профессиональный цикл	1866	1224	554	16	88
ПМ.01	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	408	292	98	2	18
МДК.01.01	Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий	264	220	26	2	18
УП.01	Учебная практика	72	36	36		
ПП.01	Производственная практика	72	36	36		
ПМ.02	Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	438	272	148	4	18
МДК.02.01	Выполнение работ по монтажу и техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	150	110	28	2	12
МДК.02.02	Управление автоматизированными системами вентиляции и кондиционирования воздуха	144	90	48	2	6
УП.02	Учебная практика	72	36	36		
ПП.02	Производственная практика	72	36	36		
ПМ.03	Проведение работ по техническому обслуживанию инженерных систем отопления, водоснабжения, водоотведения и систем вентиляции, кондиционирования воздуха гражданских зданий	394	252	116	4	26
МДК.03.01	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем отопления, водоснабжения и водоотведения	147	90	44	2	13
МДК.03.02	Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования воздуха	132	90	36	2	13
УП.03	Учебная практика	36	36			

ПП.03	Производственная практика	72	36	36		
ПМ.04	Организация технической эксплуатации инженерных систем гражданских зданий	366	264	86	4	16
МДК.04.01	Нормативное обеспечение процесса технической эксплуатации гражданских зданий	128	96	24	2	8
МДК.04.02	Управление процессом технической эксплуатации гражданских зданий	130	96	26	2	8
УП.04	Учебная практика	36	36	0		
ПП.04	Производственная практика	72	36	36		
ПМ.05	Выполнение работ по профессии рабочих, должности служащих ОКПР 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	260	144	106	2	10
МДК.05.01	Спецтехнологии по профессии 14621 Монтажник санитарно-технических систем и оборудования	116	0	106	2	10
УП.05	Учебная практика	72	72			
ПП.05	Производственная практика	72	72			
ПДП	Преддипломная практика	144		144		
Всего		2736	1800	828	20	108

4.3. Формы проведения консультаций

Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные определяются решением цикловых методических комиссий и проводятся по заранее составленному расписанию

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена, квалификационного экзамена, экзамена по модулю - за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности, зачёта, дифференцированного зачёта (зачёт с оценкой), комплексного дифференцированного зачёта – за счет времени, отведенного на соответствующую дисциплину, междисциплинарный курс, практику. Экзамен проводится в освобожденный от занятий (практики) день. В структуре промежуточной аттестации в 4 семестре предусмотрено 2 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии, в 3 семестре 4 экзамена. Во втором семестре – 4 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии.

Формы и порядок проведения промежуточной аттестации определяются Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся ГБПОУ КК «КМТ», утвержденного приказом техникума от 23 августа 2023 г. № 698 и доводятся до сведения студентов.

Обязательными экзаменами по общеобразовательному циклу по базовым дисциплинам являются экзамены по учебным дисциплинам ОД.01 Русский язык, ОД.07 Математика, сдаваемые обучающимися в письменной форме.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной (работы) дипломного проекта и демонстрационного экзамена (далее, -ДЭ).

ДЭ проводится по компетенции 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции КОД 08.02.13-2023.

Регистрация участников ДЭ на цифровой платформе осуществляется не позднее, чем за 1 месяц до даты проведения ДЭ. Факт направления и регистрации заявки подтверждает участие в ДЭ и ознакомление заявителя с Положением о ДЭ, что является согласием на обработку, в том числе с применением автоматизированных средств обработки, персональных данных участников. Обучающиеся обязаны подтвердить свое участие в ДЭ в электронной системе интернет мониторинга (eSim) на менее чем за 1 месяц до даты проведения демонстрационного экзамена.

Задания для демонстрационного экзамена, разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных Институтом развития профессионального образования по компетенции 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции КОД 08.02.07-2023

После выбора образовательными организациями КОДа производится распределение экзаменационных групп с учетом пропускной способности площадок, продолжительности экзаменов и особенностей выполнения экзаменационных модулей по выбранному КОДу с соблюдением норм трудового законодательства и документов, регламентирующих порядок осуществления образовательной деятельности.

Экзаменационной группой является группа экзаменуемых из одной учебной группы, сдающая экзамен в одну смену на одной площадке ЦПДЭ по одной компетенции. Одна учебная группа может быть распределена на несколько экзаменационных групп. В Подготовительный день в личном кабинете в системе eSim Главный эксперт получает вариант задания (с изменениями до 30%) и схему оценки для проведения ДЭ в конкретной экзаменационной группе. Каждая экзаменационная группа сдает ДЭ по отдельному варианту задания. К участию в ДЭ допускаются студенты, завершающие обучение по имеющей государственную аккредитацию образовательной программе по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции и не имеющих академических задолженностей, выполнивших в полном объеме учебный план.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется цикловой методической комиссией (далее – ЦМК) совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждается и одобряется на заседаниях ЦМК, утверждается директором техникума.

Необходимым условием допуска обучающегося к Государственной итоговой аттестации является представление в государственную экзаменационную комиссию документов, подтверждающих освоение

обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождений практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определены Порядком проведения государственной итоговой аттестации выпускников по программам СПО.

Состав государственной экзаменационной комиссии, созданной для проведения защиты выпускных квалификационных работ, утверждается Министерством образования и науки Краснодарского края. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии, с участием не менее двух третей ее состава.

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе

«25» июни 2024 г. [Подпись] Ж.Г. Рувина

Заместитель директора по учебно-производственной работе

«25» июни 2024 г. [Подпись] Т.С. Кузина

Заведующий отделением

«25» июни 2024 г. [Подпись] Л.В. Готра

Председатели цикловых методических комиссий техникума:

№ п/п	Наименование ЦМК	Подпись	ФИО председателя
1	2	3	4
1	ЦМК ФД	<u>[Подпись]</u>	Копшарь Елена Александровна
2	ЦМК ОГСЭ	<u>[Подпись]</u>	Иголкина Кристина Павловна
3	ЦМК ИТ	<u>[Подпись]</u>	Чаплыгина Ирина Викторовна
4	ЦМК МОЕН	<u>[Подпись]</u>	Хашханоква Зарима Зауркановна
5	ЦМК ФКиБЖ	<u>[Подпись]</u>	Андрющенко Тания Николаевна
6	ЦМК ЭД	<u>[Подпись]</u>	Каверзина Надежда Дмитриевна
7	ЦМК 08.02.01	<u>[Подпись]</u>	Власова Людмила Александровна
8	ЦМК 15.02.01, 15.02.12, 08.02.07, 08.02.08	<u>[Подпись]</u>	Стоянова Евгения Александровна
9	ЦМК 08.02.09	<u>[Подпись]</u>	Тиунов Сергей Васильевич
10	ЦМК УГС 21.00.00	<u>[Подпись]</u>	Мирзоян Гаяна Владимировна