

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 02.07.2024 14:37:16
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 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по информационным системам
Форма обучения: очная
Срок получения образования - 3 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		2		11	52
II курс	37	2	0		2		11	52
III курс	32	3	5		1		11	52
IV курс	14	6	9	4	2	6	2	43
Всего	122	11	14	4	7	6	35	199

2. План учебного процесса

2.1. План учебного процесса для специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по информационным системам																							
Форма обучения: очная				Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев																			
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			Во взаимодействии с преподавателем										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
						самостоятельная работа	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	7 семестр 17 недель	8 семестр 24 недели				
							всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК															
теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)																					
															17(612)	22(792)	16(576)	23(828)	16(576)	24(864)	16(576)	23(828)	
															17/0/0	22/0/0	16/0/0	21/2/0	10/1/5	22/2/0	9/4/3	5/2/6	
															612	792	576	828	576	864	576	828	
															612	792	576	828	576	864	576	828	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
ОД.00	Общеобразовательный цикл	13,10дз	4э	1476	386	0	1404	654	750	0	0	48	24	612	792	0	0	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	34	102								
ОД.04	Обществознание	дз		72			72	38	34					72									
ОД.05	География	-,дз		72			72	44	28					36	36								
ОД.06	Иностранный язык	-,дз		144	144		144		144					70	74								

ОП.08	Основы проектирования баз данных		э	86	32		68	38	32			12	6				68				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	дз		36	14	2	34	20	14										36		
ОП.10	Численные методы	дз		48	18	2	46	28	18								48				
ОП.11	Компьютерные сети	дз		60	24	2	58	34	24										60		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности**	кдз**		36	14	2	34	20	14										36		
ОП.13	Информационная безопасность*	кдз*		36	14	2	34	20	14										36		
ОП.14	Основы финансовой грамотности	дз		36	8	2	34	26	8										36		
ПМ.00	Профессиональный цикл	17дз	1э, 5эм	2528	1454	24	1454	754	710	0	900	108	42	0	0	118	204	490	598	540	428
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	3дз	1эм	426	214	6	214	114	112	0	180	20	6	0	0	118	174	108	0	0	0
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения	-,кдз		86	76	2	76	44	44								78				
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			82	72	2	72	36	36									74			
МДК.01.03	Математическое моделирование			78	66	2	66	34	32								40	28			
УП.01	Учебная практика	дз		72	72						72							72			
ПП.01	Производственная практика	дз		108	108						108							108			
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	3дз	1эм	274	142	4	142	72	70	0	108	14	6	0	0	0	0	254	0	0	0
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	кдз		94	82	2	82	42	40										84		
МДК.02.02	Управление проектами			72	60	2	60	30	30										62		
УП.02	Учебная практика	дз		36	36						36							36			
ПП.02	Производственная практика	дз		72	72						72							72			
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	2дз	2э,1эм	782	548	4	548	276	270	0	180	32	18	0	0	0	30	78	248	178	198
МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем		-,э	192	166		166	84	82			6	6				30	26	66	44	
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем		-,э,кэ	234	224	2	224	112	110			3	3					26	94	60	46
МДК.03.03	Тестирование информационных систем			170	158	2	158	80	78			3	3					26	52	38	44
УП.03	Учебная практика	-,дз		72	72						72								36	36	

ПП.03	Производственная практика	дз		108	108						108										108
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	4дз	1эм	646	388	8	388	208	180	0	216	28	6	0	0	0	0	50	316	246	0
МДК.04.01	Внедрение ИС	-,кдз		116	106	2	106	58	48										86	22	
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС			146	136	2	136	74	62									26	88	24	
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы			100	88	2	88	44	44									24	46	20	
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	дз		68	58	2	58	32	26											60	
УП.04	Учебная практика	-,дз		108	108						108									36	72
ПП.04	Производственная практика	дз		108	108						108										108
ПМ.05	Соединение и автоматизация баз данных и серверов	3дз	1эм	400	162	2	162	84	78	0	216	14	6	0	0	0	0	0	34	116	230
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	-,кдз		112	100	2	100	52	48											62	40
МДК.05.02	Сертификация информационных систем			72	62		62	32	30											34	18
УП.05	Учебная практика	-,дз		108	108						108									36	72
ПП.05	Производственная практика	дз		108	108						108										108
ПДП	Преддипломная практика	дз		144	144						144										144
	Промежуточная аттестация			288																	
Всего		41дз,6з	10э,5эм	5730	2788	48	4344	2074	2282	0	900	204	90	612	792	576	828	576	864	576	180
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																	216
	Защита дипломного проекта (работы)																				
	Демонстрационный экзамен																				
	Итого			5940																	
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) демонстрационного экзамена								Всего	дисциплины и МДК					612	792	576	756	360	792	324	180
									учебной практики					0	0	0	72	36	72	144	72
									производ. практики					0	0	0	0	180	0	108	216
									преддипл. практики					0	0	0	0	0	0	0	144
									экзаменов					0	4	2	2	2	0	2	3
									дифф. зачетов					1	9	2	8	5	5	4	7
									зачетов					1	0	1	1	1	1	1	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

№ 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	Математики
9	Информатики
10	Безопасности жизнедеятельности
11	Метрологии и стандартизации
12	Разработки баз данных
	ЛАБОРАТОРИИ
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
	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 подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, зарегистрированной в государственном реестре примерных основных образовательных программ приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022, утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. №3.

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, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации (регистрационный № 44936 от 26.12.2016) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование;

приказом Министерства Просвещения РФ от 01.09.2022 № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты СПО» (зарегистрировано в Министерстве юстиции 11.10.2022 № 70461);

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»;

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 2021 г., рег.№ 66211);

письмом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. № 06-259 «Методические рекомендациями 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»;

Нормативный срок освоения основной образовательной программы ППСЗ на базе основного общего образования - 3 года и 10 месяцев. Начало учебных занятий - 1 сентября.

Продолжительность учебной недели – шесть дней.

Объём образовательной программы – 5940 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 перерывов 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», начиная со второго курса, реализуется в объёме 168 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. 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 формируемыми 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 объем 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 организаций. 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 900 часов (625 ч. – по ПООП специальности, 275 ч. введены за счёт часов вариатива), что соответствует 35,2% от объёма часов профессионального цикла. Общий объём учебной практики составляет 396 часа, производственной – 504 часов.

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 (48 час.) и реализуемое в общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном цикле, в цикле общепрофессиональных дисциплин, в профессиональном цикле, относится ко времени, отводимому на работу во взаимодействии с преподавателем, и 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.

Для обеспечения коррекции нарушений развития и социальную адаптации обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья введена дисциплина «Коммуникативный практикум» за счёт часов вариатива.

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

4.1. Общеобразовательный цикл

В соответствии с требованиями ФГОС СПО при разработке учебного плана ОПОП 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 дисциплин 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 «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», «Общепрофессиональные дисциплины», «Профессиональный цикл» 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 с участием работодателей.

Было решено: 1248 часов вариативной части направить на расширение учебных дисциплин, МДК, учебных и производственных практик через введение дополнительных тем, разделов и углубления уже имеющихся. Ввести в учебный процесс дополнительные дисциплины:

- «Коммуникативный практикум» - 36 часов;
- «Информационная безопасность» - 36 часов;
- «Основы финансовой грамотности» - 36 часов.

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 (ПОП)	Вариативная часть	В том числе самостоятельная работа	Курсовые
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	84	36	48	2	0
ОГСЭ.02	История	48	36	12		0
ОГСЭ.06	Коммуникативная практикум	36	0	36	2	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	224	144	80	2	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	144	72	72		0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	44	36	8	2	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	842	660	182	8	
ОП.01	Операционные системы и среды	82	48	34		0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	66	36	30		0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	152	0		0
ОП.07	Экономика отрасли	52	36	16	2	0
ОП.08	Основы проектирования баз данных	86	68	18		0
ОП.11	Компьютерные сети	60	48	12	2	0
ОП.13	Информационная безопасность	36	0	36	2	
ОП.14	Основы финансовой грамотности	36	0	36	2	
ПМ.00	Профессиональные модули	2522	938	938	24	0
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	426	226	200	6	
МДК.01.01	Технология разработки программного	86	42	44	2	0

	обеспечения					
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	82	52	30	2	
МДК.01.03	Математическое моделирование	78	32	46	2	
УП.01	Учебная практика	72	50	22		
ПП.01	Производственная практика	108	50	58		0
ПМ.02	Ревьюирование программных продуктов	274	147	127	4	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	94	32	62	2	0
МДК.02.02	Управление проектами	72	40	32	2	
УП.02	Учебная практика	36	25	11		
ПП.02	Производственная практика	72	50	22		
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	776	500	276	4	
МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	192	110	82		
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	234	140	94	2	
МДК.03.03	Тестирование информационных систем	170	125	45	2	
УП.03	Учебная практика	72	50	22	0	0
ПП.03	Производственная практика	108	75	33		
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	646	462	184	8	
МДК.04.01	Внедрение ИС	116	90	26	2	0
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	146	90	56	2	0
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы	100	92	8	2	
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	68	40	28	2	
УП.04	Учебная практика	108	75	33		
ПП.04	Производственная практика	108	75	33	0	0
ПМ.05	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	400	293	151	2	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	112	78	34	2	0
МДК.05.02	Сертификация информационных систем	72	40	32		
УП.05	Учебная практика	108	75	33		0
ПП.05	Производственная практика	108	100	8		0
ПДП	Преддипломная практика	144	100	44		
Всего		4248	3000	1248		

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 зачета (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 3,4,5,6,7,8 семестрах предусмотрено по 2 экзамена, проводимых в рамках экзаменационной сессии и в 4 семестре - 1 экзамен, проводимый вне сессии. Во втором семестре – 4 экзамена, проводимые 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 18 мая 2022 г. № 517 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 «Программные решения для бизнеса».

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.

Для организации и проведения ДЭ Институтом развития профессионального образования по соответствующей компетенции утверждаются комплекты оценочной документации, в состав которых включены: задание и критерии оценки демонстрационного экзамена, требования к оборудованию и оснащению, застройке площадки проведения ДЭ, к составу экспертных групп, участвующих в оценке заданий ДЭ, а также инструкцию по технике безопасности. Выбор КОДа для целей проведения ДЭ осуществляется техникумом самостоятельно на основе анализа соответствия содержания задания задаче оценки освоения образовательной программы (или ее части); рассматривается на заседании цикловой методической комиссии и утверждается приказом директора в срок не позднее 1 февраля.

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 09.02.07 Информационные системы и программирование и не имеющих академических задолженностей, выполнивших в полном объеме учебный план.

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

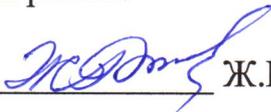
Необходимым условием допуска обучающегося к Государственной итоговой аттестации является представление в государственную экзаменационную комиссию документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности.

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

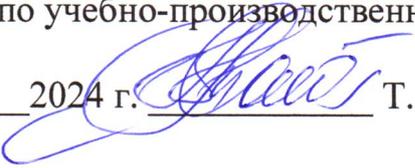
Состав государственной экзаменационной комиссии, созданной для проведения защиты выпускных квалификационных работ, утверждается Министерством образования и науки Краснодарского края. Защита выпускной квалификационной работы проводится на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии, с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

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе

«25» июни 2024 г.  Ж.Г. Рувина

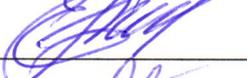
Заместитель директора по учебно-производственной работе

«24» июня 2024 г.  Т.С. Кузина

Заведующий отделением

«24» июня 2024 г.  В.В. Петров

Председатели цикловых методических комиссий техникума:

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