

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Рябиченко Сергей Николаевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 17.08.2023 18:04:48  
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  
по программе базовой подготовки

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	34	2	3		2		11	52
III курс	35	3	2		2		10	52
IV курс	14	6	9	4	2	6	2	43
Всего	122	11	14	4	8	6	34	199

## 2. План учебного процесса

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

Индекс	Наименование цикла, дисциплины, профессиональных модулей, МДК, практик	Форма промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	в т.ч. в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)									
		Зачеты	Экзамены			самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							Нагрузка на дисциплины и МДК			теоретическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
							всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК															
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	11	4	1476	412	0	1404	628	776	0	0	48	24	61 2	79 2	0	0	0	0	0	0		
ОД.01	Русский язык		->	90			72	36	36			12	6	34	38								
ОД.02	Литература	->		108			108	54	54					34	74								
ОД.03	История		->	154			136	90	46			12	6	34	10 2								
ОД.04	Обществознание	дз		72			72	38	34					72									
ОД.05	География	->		72			72	44	28					36	36								
ОД.06	Иностранный язык	->		144	144		144		144					70	74								
ОД.07	Математика		->	250	50		232	182	50			12	6	84	14 8								
ОД.08	Информатика	->	->	162	118		144	26	118			12	6	68	76								
ОД.09	Физическая культура	з.дз		72			72	14	58					36	36								
ОД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	->		68			68	22	46					34	34								
ОД.11	Физика	->		108	22		108	86	22					38	70								
ОД.12	Химия	->		72	38		72	34	38					36	36								
ОД.13	Биология	->		72			72	42	30					36	36								
ОД.14	Индивидуальный проект	дз		32			32		32						32								

<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>516</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>514</b>	<b>104</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>72</b>	<b>52</b>	<b>140</b>	<b>36</b>	<b>20</b>
ОГСЭ.01	Основы философии	дз		48			48	30	18										48		
ОГСЭ.02	История	дз		48			48	34	14							48					
ОГСЭ.03	Психология общения*	кдз*		48			48	30	18							48					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	и.и.и. и.и.и.		168			168		168							32	36	26	46	18	10
ОГСЭ.05	Физическая культура	з.з.з. з.з.з. з		168			168		168							32	36	26	46	18	10
ОГСЭ.06	Коммуникативный практикум*	кдз*		36	24	2	34	10	24							36					
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>202</b>	<b>114</b>	<b>88</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики		з	140			126	70	56			8	6			72	54				
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики*	кдз*		36		2	34	20	14								36				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика*	кдз*		44		2	42	24	18								44				
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>844</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>770</b>	<b>448</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>190</b>	<b>318</b>	<b>60</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
ОП.01	Операционные системы и среды		з	78			64	36	28			8	6			64					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		з	62			48	34	14			8	6			48					
ОП.03	Информационные технологии*	кдз*		48		2	46	28	18								48				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		и.и.з	166			152	76	76			8	6			46	46	60			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз		36		2	34	20	14											36	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	и.дз		68			68	42	26							32	36				
ОП.07	Экономика отрасли**	кдз* *		52		2	50	26	24											52	
ОП.08	Основы проектирования баз данных		з	68			68	38	32								68				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	дз		36		2	34	20	14											36	
ОП.10	Численные методы	дз		48		2	46	28	18								48				
ОП.11	Компьютерные сети		з	74		2	58	34	24			8	6							60	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности**	кдз* *		36		2	34	20	14											36	
ОП.13	Информационная безопасность*	кдз*		36		2	34	20	14								36				
ОП.14	Основы финансовой грамотности	дз		36		2	34	26	8								36				



ИМ.05	Содминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	3	2	412	0	2	162	84	78	0	216	20	12	0	0	0	0	0	62	88	230						
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	30		112		2	100	52	48											52	50						
МДК.05.02	Сертификация информационных систем		3	84			62	32	30			8	6						62								
УП.05	Учебная практика	30		108							108									36	72						
ПП.05	Производственная практика	30		108							108										108						
ЦДП	Преддипломная практика			144	144						144																
	Промежуточная аттестация			288																							
<b>Всего</b>		<b>46</b>	<b>17</b>	<b>5724</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>4344</b>	<b>2048</b>	<b>2308</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>192</b>	<b>96</b>	<b>612</b>	<b>792</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>864</b>	<b>576</b>	<b>540</b>						
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																	216						
	Защита дипломного проекта (работы)																										
	Демонстрационный экзамен																										
<b>Итого</b>				<b>5940</b>																							
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	дипломы в МДК									612	792	576	648	468	792	324	180
											учебной практики									0	0	0	72	36	72	144	72
											производ. практики									0	0	0	108	72	0	108	216
											преддипл. практики									0	0	0	0	0	0	0	144
											экзаменов									0	4	2	3	2	2	2	2
											дифф. зачетов									1	9	2	8	4	6	4	6
											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
	<b>КАБИНЕТЫ</b>
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
	<b>ЛАБОРАТОРИИ</b>
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
	<b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b>
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
	<b>ЗАЛЫ</b>
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 18 мая 2022 г. № 517;

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 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», 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 10-11 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 ППСЗ 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:

Идентификатор	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем образовательной программы				
		Всего по учебному плану	Всего по ФГОС (ПООП)	Вариативная часть	В том числе самостоятельная работа	Курсовые
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>84</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
ОГСЭ.02	История	48	36	12		0
ОГСЭ.06	Коммуникативная практика	36	0	36	2	0
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>184</b>	<b>108</b>	<b>76</b>	<b>2</b>	<b>0</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	140	72	68		0
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	44	36	8	2	0
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>504</b>	<b>320</b>	<b>184</b>	<b>8</b>	
ОП.01	Операционные системы и среды	78	48	30		0
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	62	36	26		0
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	166	152	14		0
ОП.07	Экономика отрасли	52	36	16	2	0
ОП.11	Компьютерные сети	74	48	26	2	0
ОП.13	Информационная безопасность	36	0	36	2	
ОП.14	Основы финансовой грамотности	36	0	36	2	
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>2668</b>	<b>1728</b>	<b>940</b>	<b>24</b>	<b>0</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>	<b>424</b>	<b>226</b>	<b>198</b>	<b>6</b>	
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	76	32	44	2	
УП.01	Учебная практика	72	50	22		
ПП.01	Производственная практика	108	50	58		0
<b>ПМ.02</b>	<b>Ревьюирование программных модулей</b>	<b>272</b>	<b>147</b>	<b>125</b>	<b>4</b>	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	94	32	62	2	0
МДК.02.02	Управление проектами	70	40	30	2	
УП.02	Учебная практика	36	25	11		
ПП.02	Производственная практика	72	50	22		
<b>ПМ.03</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>	<b>774</b>	<b>500</b>	<b>274</b>	<b>4</b>	
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	168	125	43	2	
УП.03	Учебная практика	72	50	22	0	0
ПП.03	Производственная практика	108	75	33		
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение информационных систем</b>	<b>642</b>	<b>462</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	
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	98	92	6	2	
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии	66	40	26	2	
УП.04	Учебная практика	108	75	33		
ПП.04	Производственная практика	108	75	33	0	0
<b>ПМ.05</b>	<b>Сoadминистрирование и автоматизация баз данных и серверов</b>	<b>556</b>	<b>393</b>	<b>163</b>	<b>2</b>	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	112	78	34	2	0
МДК.05.02	Сертификация информационных систем	84	40	44		
УП.05	Учебная практика	108	75	33		0
ПП.05	Производственная практика	108	100	8		0
ПДП	Преддипломная практика	144	100	44		
<b>Всего</b>		<b>3440</b>	<b>2192</b>	<b>1248</b>		

#### 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

« 30 » 06 2023 г.  Ж.Г. Рувина

Заместитель директора по учебно-производственной работе

« 30 » 06 2023 г.  Т.С. Кузина

Заведующий отделением

« 30 » 06 2023 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		Попова Дина Талгатовна