



Утверждаю
Директор ГБПОУ СРМК

Е.В. Бледных
20 22 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Ставропольский региональный многопрофильный колледж»
по специальности

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник по компьютерным системам

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

Год начала подготовки по учебному плану – 2020 г.

г. Ставрополь

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная (для СПО)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	52
II курс	36	2	2	0	2	0	10	52
III курс	32	4	3	0	2	0	11	52
IV курс	16	6	8	4	1	6	2	43
Всего	123	12	13	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								Формируемые компетенции
			максимальная	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				Индивидуальный проект	I курс		II курс		III курс		IV курс		
						всего занятий	В т.ч.				1 сем	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
							лекций, семинаров	лаб. и практ. занятий,	курсовых работ (проектов)										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
О.00	Общеобразовательный цикл	-/10_{дз}/4_э	2106		702	1404	1072	332			576	792	36						
	Общие дисциплины	-/5_{дз}/3_э	1383		461	922	680	242			374	512	36						
ОУД.01	Русский язык	-, Э*	117		39	78	78	-			30	48							
ОУД.02	Литература	-, Э*	178		60	118	118	-			56	62							
ОУД.03	Иностранный язык	-, Э	174		58	116	-	116			50	66							
ОУД.04	Математика	-, Э	351		117	234	234	-			102	132							
ОУД.05	История	-, ДЗ	176		58	118	118	-			52	66							
ОУД.06	Физическая культура	-, ДЗ	174		58	116	8	108			50	66							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	105		35	70	70	-			34	36							
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	54		18	36	36	-				36							
ОУД.09	Родной язык	ДЗ	54		18	36	18	18					36						
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	-/5_{дз}/1_э	723		241	482	392	90			202	280							

ОУД.10	Информатика	-, ДЗ	150		50	100	34	66			34	66							
ОУД.11	Физика	-, Э	183		61	122	106	16			52	70							
ОУД.12	Химия	-,ДЗ	117		39	78	70	8			34	44							
ОУД.13	Обществознание	-,ДЗ	162		54	108	108	-			44	64							
ОУД.14	Биология	ДЗ	57		19	38	38	-			38								
ОУД.15	География	ДЗ	54		18	36	36	-				36							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1₃/4дз/-	756		252	504	132	372			36		148	96	92	68	36	28	
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	58		10	48	40	8						48					ОК 1-9
ОГСЭ.02	История	ДЗ	58		10	48	40	8					48						ОК 1-9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, -, ДЗ	196		28	168		168					32	42	28	34	18	14	ОК 1-9
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, ДЗ, 3,ДЗ, 3, ДЗ	336	6	168	168	8	160					32	42	28	34	18	14	ОК 2 ОК 3 ОК 6
ОГСЭ.05	Проектная деятельность	ДЗ	54		18	36	36				36								
ОГСЭ.06	Карьерное моделирование	3	54		18	36	8	28					36						ОК 1-9
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1₃/1дз/1₉	318		106	212	124	88					24	86		102			
ЕН.01	Элементы высшей математики	-,Э	165	6	55	110	60	50					24	86					ОК 1-9 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.2
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	105	4	35	70	40	30								70			ОК 1-9 ПК 1.2 ПК 1.4 ПК 2.2

ЕН.03	Экологические основы природопользования	3	48		16	32	24	8							32			ОК 1-9	
П.00	Профессиональный учебный цикл	5_э/14_{дз}/11_э/4_э(к)	3462		1154	2308	1154	1094	60				368	502	448	478	270	242	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	5_э/6_{дз}/6_э	1980		660	1320	684	636	0				304	366	346	178		126	
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	135	16	45	90	44	46					42	48					ОК 1-9 ПК 1.3 ПК 1.5
ОП.02	Основы электротехники	-,Э	174		58	116	66	50					60	56					ОК 1-9 ПК 1.1 ПК 3.1
ОП.03	Прикладная электроника	-,ДЗ	210	32	70	140	80	60						64	76				ОК 1-9 ПК 1.1 ПК 2.3
ОП.04	Электротехнические измерения	ДЗ	81	18	27	54	30	24						54					ОК 1-9 ПК 1.4 ПК 2.2 ПК 3.1
ОП.05	Информационные технологии	-,Э	135	6	45	90	30	60							42	48			ОК 1-9 ПК 1.1 ПК 1.3 ПК 2.2
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	81	2	27	54	34	20							54				ОК 1-9 ПК 1.4 ПК 1.5 ПК 3.3 ПК 4.3
ОП.07	Операционные системы и среды	-,Э	171	12	57	114	58	56					72	42					ОК 1-9 ПК 2.3 ПК 3.3 ПК 4.3
ОП.08	Дискретная математика	ДЗ	135		45	90	50	40								90			ОК 1-9 ПК 1.1 ПК 1.3

ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	-,ДЗ	135	6	45	90	40	50					48	42					ОК 1-9 ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 3.3
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	-,ДЗ	102		34	68	20	48							28	40			ОК 1-9 ПК 1.4 ПК 1.5
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	72		24	48	28	20									48		ОК 1-9
ОП.12	Охрана труда	3	48		16	32	20	12					32						ОК 1-9 ПК 1.1 ПК 1.5 ПК 2.1 ПК 2.3 ПК 3.3
ОП.13	Архитектура компьютерных систем	-,Э	165	10	55	110	60	50					50	60					ОК 1-9 ПК 1.1-1.5 ПК 2.1-2.4 ПК 3.1-3.3
ОП.14	Компьютерные сети и телекоммуникации	Э	165	8	55	110	70	40							110				ОК 1-9 ПК 2.3, ПК 3.1, ПК 3.3
ОП.15	Экономика организации	3	63		21	42	28	14									42		ОК 1-9
ОП.16	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	3	54	10	18	36	20	16									36		ОК 1-9

ОП.17	Системное администрирование	3	54	8	18	36	6	30							36				ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 9.
ПМ.00	Профессиональные модули	-/8_{ДЗ}/5_Э/4_{Э(к)}	1482		494	988	470	458	60				64	136	102	300	270	116	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	-/2 _{ДЗ} /2 _Э /1 _{Э(к)}	411		137	274	114	160							102	172			ОК 1-9 ПК 1.1 -1.5
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	Э	153		51	102	52	50							102				
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	Э	258		86	172	62	110								172			
УП.01	Учебная практика	-,ДЗ		108		108									72	36			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		108		108										108			
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	-/2 _{ДЗ} /1 _Э /1 _{Э(к)}	495		165	330	164	136	30							128	202		ОК 1-9 ПК 2.1-2.4
МДК.02.01	Микропроцессорные системы		246	6	82	164	82	52	30							64	100		
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	-, Э**	249	2	83	166	82	84								64	102		
УП.02	Учебная практика	ДЗ		180		180										36	144		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144		144											144		

ПМ.03.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	-/2 _{дз} /1 _э /1 _э (к)	276		95	184	102	52	30							68	116	ОК 1-9 ПК 3.1-3.3
МДК 03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	-,Э	276	6	92	184	102	52	30							68	116	
УП.03.	Учебная практика	ДЗ		72		72											72	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144		144											144	
ПМ.04.	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	-/2 _{дз} /1 _э /1 _э (к)	300		100	200	90	110					64	136				ОК 1-9 ПК 4.1-4.5
МДК. 04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	-,Э**	216	30	72	144	44	100					64	80				
МДК 04.02	Технология работы с аппаратным обеспечением персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой	Э**	84	2	28	56	46	10						56				

УП.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ДЗ		72	72								36	36					
ПП.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ДЗ		72	72									72					
Всего		8_з/30_{ДЗ}/15_э/4_э(к)	6642		2214	4428	2482	1886	60		612	792	576	720	504	648	306	270	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)																		4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																		6 нед.
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год Государственная итоговая аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1. Выпускная квалификационная работа в форме дипломной работы Подготовка выпускной квалификационной работы с 19 мая по 15 июня (всего 4 нед.) Защита выпускной квалификационной работы с 16 июня по 30 июня (всего 2 нед.)						Всего	дисциплин и МДК		612	792	576	720	504	648	306	270			
							учебной практики		-	-	36	36	72	72	144	72			
							производственной практики (по профилю специальности) / производственной практики (преддипломной)		-	-	-	72	-	108	144	144/4 нед.			
							экзаменов		-	4	-	6	2	3	2	2			
							дифф. зачетов		2	8	2	6	2	5	2	3			
							зачетов		-	-	2	0	1	1	-	4			

Примечание: * - комплексный дифференцированный зачет
** - комплексный экзамен

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

Кабинеты:

истории;
иностранного языка;
социально-экономических дисциплин;
математических дисциплин;
безопасности жизнедеятельности;
метрологии, стандартизации и сертификации;
инженерной графики;
проектирования цифровых устройств;
экономики и менеджмента.

Лаборатории:

сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники;
операционных систем и сред;
интернет-технологий;
информационных технологий;
компьютерных сетей и телекоммуникаций;
автоматизированных информационных систем;
программирования;
электронной техники;
цифровой схемотехники;
микропроцессоров и микропроцессорных систем;
периферийных устройств;
электротехники;
электротехнических измерений;
дистанционных обучающих технологий.

Мастерские:

электромонтажная.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий,
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал

4. Пояснительная записка

4.1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

4.1.1. Настоящий учебный план государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский региональный многопрофильный колледж» разработан на основе:

– Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273 – ФЗ;

– Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 849, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 21 августа 2014 года рег. № 33748;

– Перечня специальностей среднего профессионального образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 июня 2014 г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом министерства образования и науки Российской Федерации» от 29 октября 2013 г. № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом министерства образования и науки российской федерации от 28 сентября 2009 г. № 355;

– Приказа Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении порядка проведения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;

– Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения Россия № 885/390 от 17.12.2020г. «О практической подготовке обучающихся»;

– Приказа Министерства образования и науки РФ от 2 июля 2013г. № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785);

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (действует до 01.09.2022 г.);

– Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 года № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (действует с 01.09.2022 г.);

– Инструкции 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 учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах», утвержденная приказом Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134, зарегистрированного в Минюсте РФ 12 апреля 2010 г., регистрационный №16866;

– Общероссийского классификатора профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016–94, ОКПДТР);

– Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, «Об изучении обучающимися основ финансовой грамотности»;

– Приказа Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

– Устава ГБПОУ СРМК;

с учетом:

– Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06–259);

– Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06–259 «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, одобренных Научно–методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификации ФГАУ «ФИРО» протокол № 3 от 25 мая 2017г.;

– Информационно-методического письмо Федерального государственного автономного учреждения «Федеральный институт развития образования»

Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 октября 2017 года № 01-00- 05/925 «Об актуальных вопросах развития среднего профессионального образования, разрабатываемых ФГАУ «ФИРО»» (приложение № 4. Разъяснения по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин)

– Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, «Об изучении обучающимися основ финансовой грамотности»;

– Решения коллегии Министерства образования и молодежной политики Ставропольского края №1 от 24 февраля 2016 (в части включения учебной дисциплины или междисциплинарного курса «Основы предпринимательства» в рамках освоения образовательной программы среднего профессионального по профессии и (или) специальности).

– Разъяснений по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (письмо департамента профессионального образования Министерства образования и науки России от 20 октября 2010 года № 12–696).

– Положения об учебном плане образовательной программы среднего профессионального образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Ставропольский региональный многопрофильный колледж»;

4.1.2. Учебный план предназначен для реализации ППССЗ на базе основного общего образования. В соответствии с ФГОС СПО срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 2 года 10 месяцев (147 недель). Для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, нормативный срок освоения ППССЗ увеличивается 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.

Таким образом, срок освоения ППССЗ по данному учебному плану составляет 3 года 10 месяцев, 199 недель.

4.1.3. Настоящий учебный план вводится с 01 сентября.

4.1.4. Учебный план ППССЗ составлен совместно с социальными партнерами-представителями работодателей с учетом направленности на удовлетворение потребностей регионального рынка труда и работодателей.

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1. Учебный план определяет перечень, объем, распределение по семестрам, последовательность изучения (освоения, проведения) дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, учебной, производственной практик, виды учебных занятий, формы промежуточной и государственной (итоговой) аттестации обучающихся.

4.2.2. Начало учебных занятий. Начало учебных занятий на 1, 2, 3, 4 курсах - 01 сентября, окончание - в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

4.2.3. Нормы учебной нагрузки обучающихся. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППСЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки в период теоретического обучения, учебной и производственной практики составляет 36 академических часов в неделю.

4.2.4. Продолжительность учебной недели. Учебным планом предусматривается пятидневная рабочая неделя.

4.2.5. Продолжительность учебных занятий. Продолжительность учебных занятий - 45 минут. Предусмотрено проведение сдвоенных учебных занятий одной дисциплины (МДК) - группировка парами. Для студентов предусмотрена большая перемена (перерыв на обед).

4.2.6. Рабочие программы УД и ПМ разрабатываются и утверждаются колледжем самостоятельно с учетом требований рынка труда на основе ФГОС СПО по специальности.

4.2.7. В колледже устанавливаются такие виды учебных занятий, как: урок, практическое занятие, курсовое проектирование, лабораторная работа, контрольная работа, консультация, самостоятельная работа, учебная практика, производственная практика (по профилю специальности) и производственная практика (преддипломная), а также могут проводиться другие виды учебных занятий.

4.2.8. Организация изучения отдельных учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Дисциплина Физическая культура предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях) в период реализации ФГОС по специальности.

Предусмотрено выполнение двух курсовых работ в рамках профессионального модуля ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования по МДК.02.01 Микропроцессорные системы, ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов по МДК.03.01 ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

Выполнение курсовой работы рассматривается как вид учебной работы по профессиональному модулю и реализуется в пределах времени, отведенного на изучение модуля.

Реализация ППСЗ обеспечивает выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров с лицензионным программным обеспечением. Проведение лабораторных работ в рамках освоения обучающимися профессиональных модулей и дисциплин предусмотрено в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательной организации, а также может осуществляться с участием социальных партнеров. При реализации ППСЗ по специальности предусмотрено деление группы на подгруппы при проведении лабораторных и практических занятий по учебным дисциплинам, по междисциплинарным курсам и учебной практики в рамках профессиональных модулей.

В период обучения проводятся учебные сборы с юношами на базе соединений и воинских частей Вооруженных Сил Российской Федерации (приказ Министерства обороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24 февраля 2010 г. № 96/134). Продолжительность учебных сборов – 5 дней (35 часов).

4.2.9. Организация консультаций. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусмотрены в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

4.2.10. Время и сроки проведения каникул. Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе две недели в зимний период. Общее число недель каникулярного времени составляет 34 недели, в том числе 8 недель в зимний период.

4.2.11. Порядок проведения учебной и производственной практики (по профилю специальности), производственной практики (преддипломной). Практика является обязательным разделом программы подготовки специалистов среднего звена. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

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

Общий объем учебной практики и производственной практики (по профилю специальности) составляет 25 недель (900 часов).

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся при освоении профессиональных модулей.

Продолжительность производственной практики (преддипломной) составляет 4 недели и проводится на последнем курсе обучения.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

4.2.12. Практическая подготовка обучающихся. В соответствии пунктом 24 статьи 2 Закона об образовании практическая подготовка - это форма организации образовательной деятельности при освоении образовательной программы в условиях выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью и направленных на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции по профилю соответствующей образовательной программы.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки организуется в колледже при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована при реализации любых компонентов образовательной программы, в том числе и практики.

Практика, наряду с учебными предметами, курсами, дисциплинами (модулями), является компонентом образовательной программы, предусмотренным учебным планом (пункт 22 статьи 2 Закона об образовании).

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом.

Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Проведение лабораторных работ и практических занятий, в том числе в форме практической подготовки, в рамках освоения обучающимися профессиональных модулей и дисциплин предусмотрено в условиях созданной соответствующей образовательной среды в колледже, а также может осуществляться с участием социальных партнеров.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Объем учебной нагрузки обучающихся по дисциплине (модулю), курсу, определенной в рабочих программах дисциплины (модуля), курса отводимой на практическую подготовку

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						
		максимальная	В т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			
					всего занятий	В т.ч.		
						лекций, семинаров	лаб. и практ. занятий,	курсовых работ (проектов)
О.00	Общеобразовательный цикл	2106		702	1404	1072	332	
	Общие дисциплины	1383		461	922	680	242	
ОУД.01	Русский язык	117		39	78	78	-	
ОУД.02	Литература	178		60	118	118	-	
ОУД.03	Иностранный язык	174		58	116	-	116	
ОУД.04	Математика	351		117	234	234	-	
ОУД.05	История	176		58	118	118	-	
ОУД.06	Физическая культура	174		58	116	8	108	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	105		35	70	70	-	
ОУД.08	Астрономия	54		18	36	36	-	
ОУД.09	Родной язык	54		18	36	18	18	
	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	723		241	482	392	90	
ОУД.10	Информатика	150		50	100	34	66	
ОУД.11	Физика	183		61	122	106	16	
ОУД.12	Химия	117		39	78	70	8	
ОУД.13	Обществознание	162		54	108	108	-	
ОУД.14	Биология	57		19	38	38	-	
ОУД.15	География	54		18	36	36	-	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	756		252	504	132	372	
ОГСЭ.01	Основы философии	58		10	48	40	8	
ОГСЭ.02	История	58		10	48	40	8	

ОГСЭ.03	Иностранный язык	196		28	168		168	
ОГСЭ.04	Физическая культура	336	6	168	168	8	160	
ОГСЭ.05	Проектная деятельность	54		18	36	36		
ОГСЭ.06	Карьерное моделирование	54		18	36	8	28	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	318		106	212	124	88	
ЕН.01	Элементы высшей математики	165	6	55	110	60	50	
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	105	4	35	70	40	30	
ЕН.03	Экологические основы природопользования	48		16	32	24	8	
П.00	Профессиональный учебный цикл	3462		1154	2308	1154	1094	60
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	1980		660	1320	684	636	0
ОП.01	Инженерная графика	135	16	45	90	44	46	
ОП.02	Основы электротехники	174		58	116	66	50	
ОП.03	Прикладная электроника	210	32	70	140	80	60	
ОП.04	Электротехнические измерения	81	18	27	54	30	24	
ОП.05	Информационные технологии	135	6	45	90	30	60	
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	81	2	27	54	34	20	
ОП.07	Операционные системы и среды	171	12	57	114	58	56	
ОП.08	Дискретная математика	135		45	90	50	40	
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	135	6	45	90	40	50	
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	102		34	68	20	48	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	72		24	48	28	20	
ОП.12	Охрана труда	48		16	32	20	12	
ОП.13	Архитектура компьютерных систем	165	10	55	110	60	50	
ОП.14	Компьютерные сети и телекоммуникации	165	8	55	110	70	40	
ОП.15	Экономика организации	63		21	42	28	14	
ОП.16	Основы предпринимательства и финансовой грамотности	54	10	18	36	20	16	
ОП.17	Системное администрирование	54	8	18	36	6	30	
ПМ.00	Профессиональные модули	1482		494	988	470	458	60
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	411		137	274	114	160	
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	153		51	102	52	50	
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	258		86	172	62	110	
УП.01	Учебная практика		108		108			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		108		108			
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	495		165	330	164	136	30
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	246	6	82	164	82	52	30
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	249	2	83	166	82	84	
УП.02	Учебная практика		180		180			

ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		144		144			
ПМ.03.	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	276		95	184	102	52	30
МДК 03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	276	6	92	184	102	52	30
УП.03.	Учебная практика		72		72			
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)		144		144			
ПМ.04.	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	300		100	200	90	110	
МДК. 04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	216	30	72	144	44	100	
МДК 04.02	Технология работы с аппаратным обеспечением персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой	84	2	28	56	46	10	
УП.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		72		72			
ПП.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин		72		72			
ПДП	Производственная практика (преддипломная)		144		144			

4.3. Общеобразовательный учебный цикл

4.3.1. Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. ППССЗ разрабатывается на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой специальности среднего профессионального образования (часть 3 статьи 68 Федерального закона об образовании).

4.3.2. При реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования учитывается специальность среднего профессионального образования соответствующего профиля профессионального образования. ГБПОУ СРМК самостоятельно определен профиль профессионального образования, руководствуясь рекомендациями по организации получения

среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 года № 06–259); в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы по специальности выбран технический профиль.

4.3.3. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, - 1404 часа, распределяют на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ППСЗ – общие в объеме 922 часов, по выбору из обязательных предметных областей, изучаемые на базовом и профильном уровнях, в объеме 482 часов.

Обучающиеся изучают общеобразовательные дисциплины на первом и втором курсе обучения (приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. N464). Период изучения общеобразовательных дисциплин в течение срока освоения соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования определяется ГБПОУ СРМК самостоятельно (приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. N1580).

4.3.4. В процессе изучения общеобразовательных дисциплин предусмотрен индивидуальный проект. Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект). Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одного или нескольких изучаемых учебных предметов, курсов в любой избранной области деятельности.

Выполнение индивидуального проекта обязательно для каждого обучающегося, занимающегося по ФГОС СОО, и должен быть представлен в виде завершённого учебного исследования или разработанного проекта, с последующей защитой.

4.3.5. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 процентов учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

4.3.6. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин ППСЗ, таких циклов, как: «Общий гуманитарный и социально-экономический», «Математический и общий естественнонаучный», а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

4.4. Формирование вариативной части ППСЗ

Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы предусмотрено 900 часов на вариативную часть.

По решению педагогического совета колледжа объем времени распределен по циклам дисциплин и профессиональным модулям следующим образом:

– в общем гуманитарном и социально–экономическом цикле (ОГСЭ) с целью воспитания культурно–ценностного отношения к русской речи, истории края, совершенствования речевой культуры (72 часа) направлено на введение дисциплин: ОГСЭ.05 Проектная деятельность в объеме 36 часов, ОГСЭ.06 Карьерное моделирование – 36 часов;

– в математическом и общем естественнонаучном цикле (ЕН) в целях изучения экологических особенностей региона введена дисциплина ЕН.03. Экологические основы природопользования в объеме 32 часа.

– в профессиональном учебном цикле вариативная часть (796 часов) распределена следующим образом:

1) на общепрофессиональные дисциплины (ОП) с целью развития профессиональных компетенций, формирования коммуникативных умений и навыков, успешной адаптации и повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда увеличен объем времени на изучение учебных дисциплин в объеме 186 часа и введены дополнительные в объеме 446 часов: ОП.11 Правовое обеспечение профессиональной деятельности — 48 часов; ОП.12 Охрана труда — 32 часа; ОП.13 Архитектура компьютерных систем — 110 часов; ОП.14 Компьютерные сети и телекоммуникации — 110 часов; ОП.15 Экономика организации — 42 часа. ОП.17 Системное администрирование в объеме 36 часов. Учебная дисциплина ОП.16 Основы предпринимательства и финансовой грамотности в объеме 36 часов введена в целях выполнения решения заседания Правительства Ставропольского края (Протокол № 1 от 20 января 2016 года), решения коллегии министерства образования и молодежной политики Ставропольского края протокол № 1 от 24 февраля 2016 г. по введению в ППСЗ учебной дисциплины или МДК «Основы предпринимательства» и Письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 01 апреля 2016 года № 06-307, посвященного повышению финансовой грамотности населения.

2) на реализацию профессиональных модулей с целью развития профессиональных компетенций, формирования коммуникативных умений и навыков, успешной адаптации и повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда, с учетом требований регионального рынка труда и заявок работодателей увеличен объем времени на изучение междисциплинарных курсов на 164 часов.

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по учебным дисциплинам учебного плана проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов: зачеты и дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на учебную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного на промежуточную аттестацию.

По учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ОУД.01 Русский язык и ОУД.02 Литература (комплексный экзамен), ОУД.03 Иностранный язык - экзамен, ОУД.04 Математика проводятся экзамены в письменной форме, по ОУД.10 Физика - в устной форме.

Формами промежуточной аттестации по учебным дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла, математического и общего естественнонаучного цикла, профессионального учебного цикла являются зачет, дифференцированный зачет и экзамен. По междисциплинарным курсам в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен. Проведение экзаменов по учебным дисциплинам планируется непосредственно после окончания освоения соответствующих программ. Экзамен проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

Комплексный экзамен проводится по: 1) МДК.02.01 Микропроцессорные системы и МДК.02.02 Установка и конфигурирование периферийного оборудования; 2) МДК.04.01 Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера и МДК.04.02 Технология работы с аппаратным обеспечением персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой.

Промежуточная аттестация по учебной и производственной практике (по профилю специальности) проводится в форме дифференцированного зачета.

С целью проверки сформированности компетенций и готовности к выполнению определенного вида профессиональной деятельности по профессиональному модулю проводится экзамен (квалификационный).

Для освоения модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего, согласно перечня рекомендуемых к освоению профессий в рамках ППССЗ, в соответствии с запросами работодателей выбрана рабочая профессия 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин. По результатам освоения профессионального модуля ПМ.04 проводится квалификационный экзамен, студент получает документ (свидетельство) о квалификации. Присвоение квалификации по рабочей профессии проходит с участием работодателей.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, количество зачетов (в том числе дифференцированные) – не более 10.

Общий объем времени, отведенный на промежуточную аттестацию на весь период обучения, составляет 7 недель, в том числе: 2 недели по

общеобразовательному циклу, 5 недель, предусмотренные ФГОС по специальности.

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы – дипломной работы.

Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Объем времени, предусмотренный на государственную итоговую аттестацию, составляет 6 недель, в том числе на выполнение дипломной работы – 4 недели, на защиту дипломной работы – 2 недели.

Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации выпускников определяется положением о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ СРМК, утвержденным директором колледжа.

Разработчик:
Методист

О.С. Диба

Согласовано:

Зам. директора по научно-методической
работе

З.М. Андрейченко

Заведующая учебной частью

И.В. Слободяникова

Зам. директора по учебно-производственной
работе

В.В. Кабаков

Зав. отделением

Л.П. Иванова

Зав. отделением

Л.П. Матвеева

Зав. отделением

В.С. Потешкина

Зав. кафедрой программного
обеспечения и ИТ

Т.М. Белянская

Зав. кафедрой экономических дисциплин

В.М. Баталова

Зав. кафедрой социально-юридических
дисциплин

Л.А. Чихичина

Зав. кафедрой филологических дисциплин

Л.М. Русанова

Зав. каф. иностранных языков

Ю.Н. Костиникова

Зав. кафедрой математических
и естественнонаучных дисциплин

Т.П. Фатьянова

Зав. кафедрой общественных дисциплин

Е.А. Красикова

Зав. кафедрой физвоспитания и ОБЖ

Е.В. Коляко

Зав. кафедрой машиностроения и
металлообработки

Н.А. Козидубов

Зав. кафедрой электротехнических
дисциплин

Т.И. Марьина