

Утверждаю  
Директор ГБПОУ СОЧГК им.О.Колычева

\_\_\_\_\_ Т.А.Скоморохова  
Приказ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_  
2024 г.№ \_\_\_\_\_

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской  
области  
«Чапаевский губернский колледж им. О. Колычева»  
по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Квалификация: Специалист по компьютерным системам  
Уровень образования: основное общее образование  
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев  
Форма получения образования: очная  
Профиль получаемого профессионального образования: технологический  
Реквизиты ФГОС: утвержден приказом Минпросвещения России от 25 мая 2022 г. N  
362, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федера-ции 28 июня  
2022 г. Регистрационный № 69046  
Срок получения СПО по ППСЗ: 3 года 10 мес.  
Год начала подготовки: 2024

**1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

<b>Курсы</b>	<b>Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>
<b>I</b>	41			
<b>II</b>	34	2;1	4	
<b>III</b>	33	1;1	2;1;2;1;1	
<b>IV</b>	23	2;2	2;2;4	6
<b>Всего</b>	<b>131</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>6</b>

<b>Каникулы</b>	<b>Всего</b>
11	52
11	52
10	52
2	43
<b>34</b>	<b>199</b>













174	2	0	347	16	0	38	4	0				
62												
66												
						38	4					
46	2											
			80	10								
			47									
			72									
			70		6							
			78	6	6							

260+72	0	0	145+180	16	24	425+72	0	0	258+180	14	36
260+72			145+180	16	24						
60			20								
60			30								
140			95	16	12						
72											
			180								
					12						
						425+72			258+180	14	36
						90			60	2	
						150			46	2	
						120			106	2	
						30			31	4	12
						35			15	4	12
						72					
									180		
											12
									144		
534+72	6	0	648+180	36	36	534+72	6	0	274+180+144	14	36

534+72	6	0	648+180	36	36	534+72	6	0	274+180+ 144	14	36
11			13			9			7		
0			72			0			0		
0			180			0			180		
0			0			0			144		
0			0			0			216		
0			2			0			2		
0			1			0			1		
4			8			6			5		
0			1			0			1		
0			0			0			1		

### **3. Пояснительная записка**

#### **3.1. Нормативная база реализации ППССЗ**

- Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего (специалист по компьютерным системам и комплексам) разработан на основе:
- Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273 – ФЗ «С
  - Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы от 29.12.2012 г. № 362 и зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762;
  - Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 100/н «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями от 08.11.2021 № 100/н;
  - Постановление Правительства Самарской области «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам среднего профессионального образования» от 31.07.2015 № 479;
  - Федеральный закон от 30 декабря 2020 г. № 489-ФЗ "О молодежной политике в области образования";
  - Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, утвержденные Министерством образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846 и ЦПО Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846;
  - Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных технологий в профессиональном образовании, учитывающих образовательные потребности обучающихся, утвержденное Департаментом государственной политики в области образования от 15.06.2018 № 16/1846 и ЦПО Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846;
  - Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования, утвержденные Министерством образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846 и ЦПО Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846;
  - Региональные методические рекомендации организации получения среднего профессионального образования, Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846 и ЦПО Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846;
  - Устав Колледжа;
  - Локальные акты Колледжа

#### **3.2. Организация учебного процесса и режим занятий**

- Учебный год для обучающихся очной формы обучения начинается 1 сентября
  - Объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов
  - Продолжительность учебной недели на II и IV курсах – 6 дней, на I курсе – 5 дней
  - Продолжительность учебных занятий - продолжительность одного академического занятия – 45 минут
  - В учебных циклах образовательной программы выделен объем работы студента (лекция, семинар, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном образовании)
  - Образовательная деятельность при освоении образовательной программы предусматривает проведение практики в образовательной организации, так и на предприятии. Производственная практика проводится в образовательной организации, так и на предприятии. Производственная практика проводится в образовательной организации, так и на предприятии. Производственная практика проводится в образовательной организации, так и на предприятии.
  - Объем времени, отводимый на все виды практик, составляет 900 часов, что составляет 97,7% от объема учебных циклов образовательной программы
  - Консультации для обучающихся очной формы получения образования организованы в образовательной организации
  - Общий объем каникулярного времени составляет: в году – 10-11 недель; в учебном году – 10-11 недель
- Предусмотрено выполнение двух курсовых работ:
- в ПМ.01 Проектирование цифровых систем по МДК 01.01 Основы проектирования цифровых систем
  - в ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов

02.03 Разработка прикладных приложений и выполняется на 4 курсе  
 - Нормативный срок освоения ППССЗ увеличен на 1476 часов для освоения

### 3.3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного об соответствующей образовательной программы среднего профессионального составлен на основе Федерального государственного образовательного стандарта образования и требований ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и технологии. Профиль обучения по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и технологии технологический профиль.

Срок реализации общеобразовательного цикла – в течение 1 и 2 курса.

Объем времени на освоение программы среднего общего образования - 14

Объем учебной нагрузки студента составляет 36 часов, включая все виды работ.

Учебное время распределяется на изучение обязательных учебных предметов: Информатика, Обществознание, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности.

На изучение обязательных учебных предметов отведено 1388 часов (94%) по требованиям ФГОС в части соотношения объема времени между обязательными (вариативная часть образовательной программы). Объем времени, отведенный на изучение обязательных предметов, в том числе, профильных, а так же на введение дисциплин Профильные предметы (Информатика, Математика, Физика) изучаются на учебном курсе. За счет часов вариативной части образовательной программы СОО в состав учебного модуля «Россия моя история».

В общеобразовательном цикле предусмотрены экзамены: по Русскому языку. Индивидуальный проект является формой организации самостоятельной работы.

### 3.4. Формирование вариативной части образовательной программы

Вариативная часть образовательной программы составляет 1340 часов от общего объема программы, направлена на формирование профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями рынка труда. Основанием для введения новых элементов в структуру и содержание образовательной программы является:

- концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ;
- анализ профессионального стандарта;
- комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена;
- анализ квалификационных запросов работодателей.

Вариативная часть использована:

- на введение дисциплин регионального компонента;
- на подготовку к демонстрационному экзамену;
- на введение вариативных навыков, умений и знаний, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций.

Структура вариативной части образовательной программы представлена

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ПООП	Вариативная часть программы	Учебный план программы
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	460	192	652
СГ.01в	История России	34	0	34
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	162	0	162

СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	0	68
СГ.04	Физическая культура	162	18	180
СГ.05	Основы финансовой грамотности	34	0	34
СГ.06в	Психология общения		36	36
СГ.07в	Общие компетенции профессионала		64	64
СГ.08в	Социально-значимая деятельность		36	36
СГ.09 в	Основы философии		38	38
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>512</b>	<b>710</b>	<b>1222</b>
ОП.01	Элементы высшей математики	66	5	71
ОП.02	Дискретная математика	62	0	62
ОП.03	Инженерная компьютерная графика	62	0	62
ОП.04	Основы электротехники и электронной техники	80	10	90
ОП.05	Операционные системы и среды	50	20	70
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	64	18	82
ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	62	10	72
ОП.08	Информационные технологии	66	0	66
ОП.09в	Основы предпринимательства, рынок труда и профессиональная карьера		42	42
ОП.10в	Конструкция и компоновка персонального компьютера		48	48

ОП.11в	Нормативно-техническая документация в области информационных технологий		48	48
ОП.12в	Электронно-вычислительные машины и периферийные устройства		86	86
ОП.13в	Инструментальные средства облачных технологий		48	48
ОП.14в	Экономика организации		90	90
ОП.15в	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		47	47
ОП.16в	Базы данных		72	72
ОП.17в	Источники питания компьютерных систем и комплексов		76	76
ОП.18в	Программное обеспечение компьютерных сетей		90	90
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	<b>11036+900=</b> <b>1936</b>	<b>438</b>	<b>1474+756</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование цифровых систем</b>	<b>182+252=</b> <b>434</b>	<b>263</b>	<b>445+252</b>
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	80	0	80
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	90	0	90
МДК.01.03в	Основы информационной безопасности компьютерных систем		263	263
УП.01	Учебная практика	72		72
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	180		180
	Экзамен квалификационный по ПМ.01			12
<b>ПМ.02</b>	<b>Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов</b>	<b>590+252=</b> <b>842</b>	<b>143</b>	<b>733+252</b>

МДК.02.01	Микропроцессорные системы	152	0	152
МДК 02.02	Программирование микроконтроллеров	198	0	198
МДК 02.03	Разработка прикладных приложений	228	0	228
МДК 02.04в	Управление промышленными процессами с помощью программируемых логических контроллеров		77	77
МДК 02.05в	Робототехника		66	66
УП. 02	Учебная практика	72		72
ПП. 02	Производственная практика (по профилю специальности)	180		180
	Экзамен квалификационный по ПМ.02	12		12
<b>ПМ.03</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</b>	<b>264+252= 516</b>	<b>32</b>	<b>296+252</b>
МДК 03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	90	16	106
МДК 03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	90	16	106
МДК 03.03в	Охрана труда	72		72
УП.03	Учебная практика	72		72
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	180		180
	Экзамен квалификационный по ПМ.03	12		12
ПДП	Преддипломная практика	144		144
ГИА	<b>Государственная итоговая аттестация проводится в форме: демонстрационного экзамена и защиты дипломной работы.</b>	<b>216</b>		<b>216</b>



	ИТОГО	1900+108(ПА) ) +900(пр.)+2 16(ГИА)=312 4	1340	3240+108(ПА) ) +900(пр.)+2 16(ГИА)=446 4
--	-------	---	------	---

### 3.5. Порядок аттестации обучающихся по образовательной программе.

Освоение образовательной программы, в том числе отдельной части или во всем объеме программы, осуществляется под контролем успеваемости и промежуточной аттестацией обучающихся. Текущая аттестация (модуль);

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т.ч. введенных в программу, предусмотрены следующие формы промежуточной аттестации:

- По предметам общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации – экзамен (Э);
- По дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации – зачет (З);
- По дисциплинам социально-гуманитарного, общепрофессионального цикла – экзамен (Э), в том числе комплексные;
- Форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю в целом – экзамен (Э);
- В соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности в образовательных организациях высшего образования количество экзаменов не превышает 8, а зачетов и дифференцированных экзаменов – 2;
- Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена;
- Тематика дипломной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей;
- Демонстрационный экзамен проводится в соответствии с оценочными средствами аттестации.

### 3.6 Особенности организации образовательного процесса для студентов с ограниченными возможностями здоровья

Организация образовательного процесса для студентов с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в соответствии с Программой адаптации образовательного процесса для студентов с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья в ГБПОУ СОЧГК им. О.В. Давыдова. Обучение студентов с инвалидностью и с ОВЗ возможно, в том числе по содержанию образовательной программы;

В случае, если студенту с инвалидностью и с ОВЗ на основе заключения ПМПК составлен индивидуальный учебный план на основе основного учебного плана текущего года набора. Адаптация образовательного процесса осуществляется в соответствии с Программой адаптации образовательного процесса для студентов с инвалидностью и с ограниченными возможностями здоровья в ГБПОУ СОЧГК им. О.В. Давыдова.

профессионального образования специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы в следующих документах:

«Об образовании в Российской Федерации»;

«О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 28 июня 2022 г. (Регистрационный № 69046);

«Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом

Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;

«Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Министерства просвещения РФ от 5 мая 2022 года № 311;

«Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в профессиональных образовательных организациях, находящихся в ведении

Министерства просвещения РФ»

«Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07 2018 №380);

«Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07 2018 №380);

«Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07 2018 №380);

«Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 18.02.2021 № 164-р.

обучения и заканчивается в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком;

занятия проводятся в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельной работой обучающихся, в целях более успешной адаптации студентов -5 дней - пятидневная;

занятия проводятся в учебном часу составляет 45 минут;

занятия проводятся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, самостоятельная работа) и вне взаимодействия с преподавателем (внеаудиторной самостоятельной работы) обучающихся. занятия организуются в том числе, в форме практической подготовки;

занятия проводятся в учебном часу составляет 45 минут. Предусмотрены виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального цикла) и вне взаимодействия с преподавателем (внеаудиторной самостоятельной работы) обучающихся. Практика реализуется как непрерывно, так и рассредоточено;

занятия проводятся в учебном часу составляет 45 минут. Предусмотрены виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального цикла) и вне взаимодействия с преподавателем (внеаудиторной самостоятельной работы) обучающихся. Практика реализуется как непрерывно, так и рассредоточено;

занятия проводятся в учебном часу составляет 45 минут. Предусмотрены виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального цикла) и вне взаимодействия с преподавателем (внеаудиторной самостоятельной работы) обучающихся. Практика реализуется как непрерывно, так и рассредоточено;

занятия проводятся в учебном часу составляет 45 минут. Предусмотрены виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального цикла) и вне взаимодействия с преподавателем (внеаудиторной самостоятельной работы) обучающихся. Практика реализуется как непрерывно, так и рассредоточено;

обучения цифровой техники, МДК.01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем и комплексов по МДК 02.01 Микропроцессорные системы, МДК 02.02 Программирование микрок

программы среднего общего образования.

щего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования и среднего профессионального образования. Раздел учебного плана по реализации образовательной программы среднего общего образования, с учетом Федеральной образовательной программы среднего общего образования, с учетом особенностей образовательных систем и комплексов, образовательных комплексов выбран в соответствии со спецификой основной профессиональной образовательной программы среднего общего образования.

76 часов.

работы во взаимодействии с преподавателем и внеаудиторной самостоятельной работы студентов (Русский язык, Литература, Иностранный язык, Математика, История, География, Химия, Физика и защиты Родины), и дополнительных учебных предметов: Введение в специальность, Основы

т общего объема времени, отведенного на освоение программы среднего общего образования, частью образовательной программы и частью, формируемой участниками образовательных отношений на вариативную часть образовательной программы распределен на увеличение объема времени на дополнительные учебные предметы.

глубленном уровне. Остальные предметы – на базовом уровне.

учебного предмета ОУП.06 Физика введен учебный модуль «Астрономия», в состав ОУП.09 Историю, Математике, Информатике, Физике. Все остальные предметы завершаются дифференцированными работами обучающихся, выполняется в течение 1 курса и завершается публичной защитой.

работы обучающихся, выполняется в течение 1 курса и завершается публичной защитой.

бъема, отведенного на освоение образовательной программы, и направлена на развитие общих компетенций, введения дополнительных видов деятельности, а также профессиональных компетенций в соответствии с требованиями регионального рынка труда, с учетом требований цифровой экономики.

образовательной программы является:

образовательных программ в Самарской области;

формирование новых образовательных результатов.

в таблице:

<b>Примечание</b>

—

Квалификационные запросы работодателей в части реализации программы воспитания

—

Требования профстандарта, а также введен учебный модуль «Нравственные основы семейной жизни»

Введение новой учебной дисциплины в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Самарской

Квалификационные запросы работодателей в части реализации программы воспитания

Углубление базовой подготовки в соответствии с запросами работодателя, направленное на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы

—

Углубление базовой подготовки в соответствии с запросами работодателя, направленное на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы

—

Введение новой учебной дисциплины в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846 и ЦПО Министерства образования и науки Самарской области от 12.07 2018 №380

Углубление базовой подготовки в соответствии с запросами работодателя, направленное на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы

Требования профстандарта???

--

--

-
---

-
---

Увеличение времени, необходимого на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС СПО в соответствии с квалификационными запросами работодателя

--

--

--

--

-

-

-

Увеличение времени, необходимого на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС СПО в соответствии с квалификационными запросами

Увеличение времени, необходимого на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС СПО в соответствии с квалификационными запросами работодателя  
Учебный модуль «Бережливое производство»



его объема учебного предмета, дисциплины (модуля) образовательной программы, сопровождающий контроль и промежуточная аттестация проводится в пределах учебного времени, отведенных за счет часов вариативной части ППСЗ, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам – ДЗ и обязательные экзамены – по Русскому языку, , Математике, Информатике; Физике; в каждом полугодии – ДЗ; та и составным элементам профессионального модуля – формы промежуточной аттестации: дифференциальный экзамен, который предусматривается в промежуточной аттестации и представляет собой форму промежуточной аттестации по учебному модулю может быть проведен в формате демонстрационного экзамена или экзамена на соответствие требованиям к профессиональной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования в количестве – 10 (без ДЗ по «Физической культуре»); экзамена и защиты дипломной работы; экзаменов по отдельным профессиональным модулям; экзаменов, разработанными Оператором демонстрационного экзамена

**: инвалидностью и с ОВЗ**

с ОВЗ осуществляется в соответствии с утвержденными локальными актами колледжа, на основе приказа Колычева; изменений к учебному плану, без увеличения сроков обучения и введения специальных адаптационных дисциплин, ИПРА или ППК требуется введение адаптационных дисциплин, для него разрабатывается индивидуальные адаптационные дисциплины вводятся за счет перераспределения часов вариативной части образовательной программы.

(квалификация –

стандарт по  
й Федерации от 25

8.2022);  
зсом Министерства

гельным

ии Самарской

ыми  
і области от

днего  
ального  
;  
ыми  
і области от

чального

работы;

нятие,  
работы студентов);

ка проводится как  
ссиональных

учебных занятий и

пизации среднего

лняется на 3 курсе;  
нтроллеров, МДК



я в пределах  
ищего образования  
него общего

программы –

в.  
ика, Биология,  
проектной и

что соответствует  
отношений  
эмени

урия введен

чным зачетом.

и  
нций, необходимых







дается текущим  
эго на дисциплину

атам их освоения;

дифференцированный

лму оценки  
рабочем месте;  
аждом учебном

э рекомендаций

чых дисциплин в

двидуальный  
ювательной