

**Протокол согласования вариативной части  
основной образовательной программы среднего профессионального образования  
программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01  
Компьютерные системы и комплексы**

г.о. Чапаевск

«14» 06 2023

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области «Чапаевский губернский колледж им. О. Колычева», именуемый в дальнейшем «Сторона-1», в лице директора Т.А. Скомороховой, с одной стороны, и ООО «Камелот» », именуемый в дальнейшем «Сторона-2», в лице генерального директора С.Ю. Королева, с другой стороны, согласовали вариативную часть основной образовательной программы по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 25 мая 2022 г. № 362 и зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 28 июня 2022 г. (Регистрационный № 69046).

**Заключение**

1. Объем обязательной части без учета объема государственной итоговой аттестации должен составлять не более 70 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы объемом не менее 30 процентов от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы, и дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

Объем вариативной части ППССЗ общеобразовательной подготовки – не менее 40% и составляет 590 часов, профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности составляет 1340 часов.

Часы вариативной части распределены на увеличение объема теоретических часов циклов:

- ✓ Общеобразовательный цикл – на 590 часов;
- ✓ социально-гуманитарный цикл – на 192 часа;
- ✓ общепрофессиональный цикл – на 710 часа;
- ✓ профессиональный цикл – 438 часа.

Вариативная часть дает возможность дальнейшего развития общих и профессиональных компетенций, в том числе за счет расширения видов деятельности, введения дополнительных видов деятельности, а также дополнительных профессиональных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с потребностями регионального рынка труда, а также с учетом требований цифровой экономики.

2. Объем времени, отводимый на вариативную часть, использован следующим образом:

**Общеобразовательная подготовка, технологический профиль**

Индекс	Наименование	Форма контроля	Всего	Обязательная	Вариативная
			1476	886	590
ОУП.00	Общие учебные предметы		1388	886	502
ОУП.01	Русский язык	Э	95	50	45
ОУП.02	Литература		78	54	24
ОУП.03	Математика	Э	300	204	96
ОУП.04	Иностранный язык		72	50	22
ОУП.05	Информатика	Э*	164	84	80

ОУП.06	Физика		160	96	64
ОУП.07	Химия		39	27	12
ОУП.08	Биология		39	27	12
ОУП.09	История		110	75	35
ОУП.10	Обществознание		114	58	56
ОУП.11	География		39	27	12
ОУП.12	Физическая культура		78	54	24
ОУП.13	Основы безопасности жизнедеятельности		68	48	20
-	Индивидуальный проект		32	32	0
ДУПК.00	<b>Дополнительные учебные предметы</b>		<b>88</b>	<b>0</b>	<b>88</b>
ДУПК 01	Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности		49	0	49
ДУПК 02	Введение в специальность		39	0	39

**Основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности**

Индекс	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ПООП	Вариативная часть программ	Учебный план программы
СГ.00	<b>Социально-гуманитарный цикл</b>	<b>460</b>	<b>192</b>	<b>652</b>
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		42	42

	карьера			
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=1936</b>	<b>438</b>	<b>1474+756</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Проектирование цифровых систем</b>	<b>182+252=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=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. ИТОГО</b>	<b>216</b>		<b>216</b>
		<b>1900+108(ПА)+900(пр.)+216(ГИА)=3124</b>	<b>1340</b>	<b>3240+108(ПА)+900(пр.)+216(ГИА)=4464</b>

Вариативная часть ППССЗ оптимально распределяет объем времени для профессиональной составляющей подготовки специалиста.

3. В ходе реализации вариативной части должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции:

<b>ВПД.1</b>	<b>Проектирование цифровых систем</b>
ПК 1.5в Обеспечивать меры по информационной безопасности для компьютерных систем.	

<b>ВПД.2</b>	<b>Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов</b>
ПК 2.6.в Производить проектирование, создавать конструкцию и осуществлять программирование манипулятора или мобильного робота на основании поставленной задачи	
ПК 2.7в Выполнять настройку и отладку комплексных интеллектуальных систем видеонаблюдения для использования на предприятиях оборонно-промышленного комплекса.	

<b>ВПД.3</b>	<b>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</b>
рывать дефекты программного кода управляющих программ компьютерных систем и комплексов.	
ПК 3.7в Обеспечивать безопасность при работе с компьютерными системами и комплексами	

**Вывод:** вариативная часть основной профессиональной образовательной программы ППСЗ по специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы** направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных профессиональных компетенций, практического опыта, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, соответствует запросам работодателей города и области, возможностям продолжения обучения, специфике деятельности образовательной организации.

#### Адреса, реквизиты, подписи Сторон

СОГЛАСОВАНО  
446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул.  
Озерная, 5  
Тел. (84639) 2-18-90; 2-50-42.  
Факс (84639) 2-18-90  
E-mail: so\_gk\_ch@samara.edu.ru  
ОКПО 55910485  
ИНН 6335002515  
КПП 633001001  
Отделение Самара г.Самара  
БИК 043601001  
р/с 40601810036013000002  
л/с 714.65.035.0  
ОГРН 1026303178593  
ОКОГУ 23280  
ОКТМО 36750000  
ОКВЭД 80.22.21  
КБК 000000000000000000130

  
(подпись) /Т.А. Скоморохова/  
(Ф.И.О.)

СОГЛАСОВАНО  
ООО «Камелот»  
446100, Самарская область, г. Чапаевск, ул.  
Ленина, д. 40А  
ОГРН 1056330006468  
ИНН 6330027442  
ОКПО 76793010  
ОКАТО 36450000000  
Регистратор Межрайонная ИМНС РФ №16  
по Самарской области  
Тип собственности Частная собственность  
Организационно-правовая форма Общества с  
ограниченной ответственностью

  
(подпись) /С.Ю. Королев/  
(Ф.И.О.)

