

**Протокол согласования вариативной части
основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования программы подготовки специалистов
среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и
программирование**

г.о. Чапаевск

«30» 01 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 профессиональной образовательной программы по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**

Заключение

1. На основании решения учебно-методического совета колледжа (протокол № 5 от 02.06 2021г.) и по согласованию с работодателями вариативная часть образовательной программы (1248 часов академических часов) направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, практической подготовки обучающихся, на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, на увеличение промежуточной аттестации и распределяется следующим образом:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей - 231 академический час;
- на увеличение промежуточной аттестации – 216 часов;
- на увеличение практической подготовки – 283 академических часов;
- на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов - 518 академических часов.

Вариативная часть ППССЗ направлена на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных профессиональных компетенций, практического опыта, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда, подготовки к конкурсу «Профессионалы» по соответствующей компетенции и возможностями продолжения обучения, запросами работодателей города и области и распределяются следующим образом.

Таблица 2 Распределение вариативной части образовательной программы

Код	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ПООП	Вариативная часть программы	Учебный план программы	Обоснование
-----	---	-------------------	-----------------------------	------------------------	-------------

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	201	669	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОГСЭ.01	Основы философии	48	2	50	
ОГСЭ.02	История	36	2	38	
ОГСЭ.03	Психология общения	48	25	73	Введение учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни» в объеме 24 часов в соответствии с Распоряжением Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р.
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	12	180	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	8	176	
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	0	80	80	
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	0	36	36	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
ОГСЭ.08	Социально-значимая деятельность	0	36	36	Введение новой учебной дисциплины в соответствии с Распоряжением Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р.
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	18	162	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	10	82	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	6	42	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	2	38	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	660	201	861	Углубление базовой
ОП.01	Операционные системы и среды	48	8	56	
ОП.02	Архитектура аппаратных	36	6	42	

	средств				подготовки в соответствии с запросами работодателя, направленное на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы и реализации адаптационного компонента	
ОП.03	Информационные технологии	48	2	50		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	16	168		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	2	38		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	4	72		
ОП.07	Экономика отрасли	36	2	38		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	14	82		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	2	38		
ОП.10	Численные методы	48	2	50		
ОП.11	Компьютерные сети	48	2	50		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	2	38		
ОП.13	Основы предпринимательства	0	34	34		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
ОП.14	Веб-дизайн	0	48	48		Введение новой учебной дисциплины в целях изучения методологии выполнения индивидуального и курсового проекта и ВКР
ОП.15	Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности	0	57	57		
П.00	Профессиональный цикл	1728	828	2556	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя Подготовка по компетенции «Разработка мобильных приложений» Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	218	188	406		
МДК.01.01	Разработка программных модулей	32	8	40		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	28	16	44		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	30	20	50		
МДК.01.04	Системное программирование	28	10	38		
МДК.01.05	Разработка модулей программного обеспечения для робототехнических	0	66	66		

	систем				(междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
УП.01	Учебная практика	50	22	72	
ПП.01	Производственная практика	50	22	72	
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу	0	24	24	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	301	163	464	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	14	56	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	24	76	
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	2	34	
МДК.02.04	Программные решения для бизнеса	0	58	58	Подготовка по компетенции «Программные решения для бизнеса»
УП.02	Учебная практика	75	33	108	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПП.02	Производственная практика	100	8	108	
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу	0	24	24	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	267	125	392	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	26	98	Расширение основных видов деятельности базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и ТОП 50.
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	70	20	90	
УП.04	Учебная практика	50	22	72	
ПП.04	Производственная практика	75	33	108	

ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу	0	24	24	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	427	129	556	Расширение основных видов деятельности базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и ТОП 50.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	200	44	244	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	102	6	108	
УП.07	Учебная практика	50	22	72	
ПП.07	Производственная практика	75	33	108	
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу	0	24	24	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	415	179	594	Расширение основных видов деятельности базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и ТОП 50.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных (Раздел Принципы и практики бережливого производства 8 часов)	315	25	340	
МДК 11.02	Разработка баз данных для веб-сайтов	0	46	46	Подготовка по компетенции «Веб-технологии»
МДК 11.03	Веб-программирование	0	40	40	Расширение основных видов деятельности базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и ТОП 50.
УП.11	Учебная практика	50	22	72	
ПП.11	Производственная практика	50	22	72	
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу	0	24	24	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных

					модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПДП.00	Преддипломная практика	100	44	144	Расширение основных видов деятельности базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и ТОП 50.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	0	216	
	Всего	3216	1248	4464	

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

ВПД 1	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.
ПК 1.7в.	Разрабатывать управляющие программы робототехнических систем в соответствии с техническим заданием.
ВПД 2	Осуществление интеграции программных модулей.
ПК 2.5в	Анализировать и проектировать программы решения для бизнеса (Компетенция– Программные решения для бизнеса).
ПК 2.6в	Выполнять настройку и отладку комплексных интеллектуальных систем видеонаблюдения для использования на предприятиях оборонно-промышленного комплекса.
ВПД 11	Разработка, администрирование и защита баз данных.
ПК 11.7.в.	Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием (Компетенция– Веб-технологии).
ПК.11.8 в	Обеспечивать защиту Веб-ресурсов для предприятий оборонно-промышленного комплекса от хищения баз данных, размещения на сайте вредоносного программного обеспечения и внесения в контент сайта несанкционированных изменений

В соответствии с Методическими рекомендациями по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо 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), вводятся учебные дисциплины в цикл ОГСЭ «Общие компетенции профессионала» - в объеме 82 часов, «Рынок труда и профессиональная карьера» - в объеме 32 часов, в цикл общепрофессиональных дисциплин – «Основы предпринимательства» - в объеме 36 часов. А также введена вариативная учебная дисциплина «Социально-значимая деятельность» в соответствии с Распоряжением Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-. В рамках изучения учебной дисциплины ОГСЭ.08 Психология общения введен учебный модуль «Нравственные основы семейной жизни» в объеме 24 часов в соответствии с Распоряжением Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р студенты осваивают нравственные основы семейной жизни.

Основанием для введения учебных дисциплин и МДК является запрос работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС, а также необходимость расширения и углубления знаний, совершенствование умений, приобретению дополнительного опыта, определяемых содержанием обязательной части.

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

Вывод: вариативная часть основной профессиональной образовательной программы ППСЗ по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** 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

Сторона 1

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 00000000000000000000130


(подпись) /Т.А. Скоморохова/
(Ф.И.О.)

Сторона 2

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.

