

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

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 09.02.07 Информационные системы и программирование (Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование утвержденный приказом Приказ Министерства образования и науки от 09 декабря 2016 г. № 1547 с изменениями и дополнениями от 17 декабря 2020 г., 1 сентября 2022 г. и зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 23 декабря 2016 г. Регистрационный № 44936).

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, основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности составляет 1248 часов.

Часы вариативной части распределены на увеличение объема теоретических часов циклов:

- ✓ Общеобразовательный цикл – на 590 часов;
- ✓ социально-гуманитарный цикл – на 166 часов;
- ✓ математический общий естественно-научный цикл – 43 часа;
- ✓ общепрофессиональный цикл – на 161 часа;
- ✓ профессиональный цикл – 878 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		1349	886	502
ОУП.01	Русский язык	Э	80	50	30

ОУП.02	Литература		78	54	24
ОУП.03	Математика	Э	305	204	101
ОУП.04	Иностранный язык		72	50	22
ОУП.05	Информатика	Э*	180	100	80
ОУП.06	Физика		160	80	80
ОУП.07	Химия		39	27	12
ОУП.08	Биология		39	27	12
ОУП.09	История		110	75	35
ОУП.10	Обществознание		108	58	50
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	Дополнительные учебные предметы**		88	0	88
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

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ПООП	Вариативная часть программы	Учебный план программы
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	166	634
ОГСЭ.01	Основы философии	48	2	50
ОГСЭ.02	История	36	2	38
ОГСЭ.03	Психология общения	48	0	0
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	12	180
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	8	176
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	0	70	70
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	0	36	36
ОГСЭ.08	Социально-значимая деятельность	0	36	36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	43	187
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	25	97
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	16	52
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	2	38

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	660	161	821
ОП.01	Операционные системы и среды	48	8	56
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	6	42
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 документоведение	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
ОП.14	Адаптивная верстка сайтов под мобильные планшетные компьютерные устройства	0	65	65
П.00	Профессиональный цикл	1728	878	2606
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	218	190	408
МДК.01.01	Разработка программных модулей	32	16	48
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 систем	0	72	72
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	12	12
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	301	211	512
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	12	54
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	34	86
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	2	34
МДК.02.04	Программные решения для бизнеса	0	106	106
УП.02	Учебная практика	75	33	108
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	72	26	98

	систем			
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	16	16
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	427	129	556
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	200	42	242
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	102	16	118
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	16	16
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	415	179	594
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных (Раздел Принципы и практики бережливого производства 8 часов)	315	29	344
МДК 11.02	Разработка баз данных для веб-сайтов	0	50	50
МДК 11.03	Веб-разработка	0	40	40
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	16	16
ПДП.00	Преддипломная практика	100	44	144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	0	216
	Всего	3216	1248	4464

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

3. 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

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 000000000000000000130


(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.О.Королев/
Ф.И.О.

