

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

г.о. Чапаевск

308 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 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Заключение

1. Вариативная часть составляет 30 процентов от общего времени, отведенного на освоение ППССЗ составляет 900 часов, направлена на расширение и (или) углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получение дополнительных профессиональных компетенций, практического опыта, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, определена в соответствии с запросами регионального рынка труда, спецификой деятельности образовательной организации и возможностями продолжения обучения. Объем вариативной части ППССЗ составляет 25 учебных недель, 1350 часов (при 54 часах максимальной недельной нагрузки), 900 часов аудиторной нагрузки.

Часы вариативной части распределены на увеличение объема теоретических часов циклов:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл – на 220 час;
- математический и общий естественнонаучный цикл – на 8 часа;
- общепрофессиональных дисциплин – 380 часов;
- профессиональные модули – на 292 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 и возможностями продолжения обучения, запросами работодателей города и области.

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

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Всего аудиторных занятий
	Вариативная часть циклов ППССЗ	900
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	220
ОГСЭ.05	Психология общения	72
ОГСЭ.06	Рынок труда и профессиональная карьера	32
ОГСЭ.07	Общие компетенции профессионала	80
ОГСЭ.08	Социально-значимая деятельность	36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	8
ЕН.02.	Теория вероятностей и математическая статистика	8
ПЦ.00	Профессиональный цикл	672
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	380
ОП.01.	Инженерная графика	3
ОП.08.	Дискретная математика	20
ОП.09.	Основы алгоритмизации и программирования	20
ОП.11	Основы предпринимательства	36
ОП.12	Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности студентов	63
ОП.13	Компьютерные сети и телекоммуникации	74
ОП.14	Веб-дизайн	48
ОП.15	Система управления базами данных	48
ОП.16	Прикладное программирование	68
ПМ.00	Профессиональные модули	292
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	68
МДК 02.01	Микропроцессорные системы (Раздел Управление промышленными процессами с помощью программируемых логических контроллеров -32 часа)	32
МДК 02.03	Робототехника	36
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	74

МДК 03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов (Раздел Принципы и практики бережливого производства)	8
МДК 03.02	Облачные технологии	66
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	150
МДК04.01	Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера	84
МДК04.02	Технология работы с аппаратным обеспечением персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой	12
МДК04.03	Компьютерная графика и анимация	54

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-р. 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 «Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности студентов», «Компьютерные сети и телекоммуникации», «Веб-дизайн», «Система управления базами данных», Прикладное программирование, «Диагностика и ремонт электронных систем автомобилей», «Робототехника», «Технология работы с аппаратным обеспечением персонального компьютера, периферийными устройствами и компьютерной оргтехникой», «Компьютерная графика и анимация», увеличение количества учебных часов на изучение учебных дисциплин и МДК «Теория вероятностей и математическая статистика», «Инженерная графика», «Дискретная математика», «Основы алгоритмизации и программирования на современных языках», «Технология использования прикладного программного обеспечения для персонального компьютера» является запрос работодателя на дополнительные результаты освоения ППССЗ, не предусмотренные ФГОС, а также необходимость расширения и углубления знаний и совершенствование умений, определяемых содержанием обязательной части.

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 2.	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.
ПК 2.5.в	Производить проектирование, создавать конструкцию и осуществлять программирование манипулятора или мобильного робота на основании поставленной задачи
ПК 2.6в	Выполнять настройку и отладку комплексных интеллектуальных систем видеонаблюдения для использования на предприятиях оборонно-промышленного комплекса.
ВПД 3	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.
ПК 3.4 в	Разрабатывать дизайн облачной инфраструктуры – вертикальное и горизонтальное масштабирование ресурсов в зависимости от нагрузки приложений.

ВПД 4 Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

ПК 4.1в	Создавать и управлять на персональном компьютере текстовыми документами, таблицами, презентациями и содержанием баз данных.
ПК 4.2в	Осуществлять навигацию по ресурсам, поиск, ввод и передачу данных с помощью технологий и сервисов Интернета.
ПК 4.3в	Создавать и обрабатывать цифровые изображения и объекты мультимедиа.
ПК 4.5в	Осуществлять ввод и обмен данными между персональным компьютером и периферийными устройствами и ресурсами локальных компьютерных сетей.
ПК 4.6в	Использовать векторную и растровую компьютерную графику применительно к обработке графических изображений.
ПК 4.7в	Создавать анимационные объекты средствами программ flash – и gif - анимации

Вывод: вариативная часть основной профессиональной образовательной программы ППССЗ 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 00000000000000000000130


(подпись) /Г.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.О. Королев/
