

**АКТ СОГЛАСОВАНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
(ППССЗ)**

от 20.06.2017 № 1

Специальность:

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Присваиваемая квалификация по завершению ППССЗ:

Техник по компьютерным системам

Общие сведения о работодателе:

Наименование организации	Руководитель организации (ФИО)	Контактная информация (адрес, тел.)
ООО «Медиаком»	Директор Полозов М.Ф.	445350, Самарская область, г. Жигулевск, ул. Магистральная, д. 2

Основание для определения образовательных результатов ППССЗ:

Обязательная часть	Вариативная часть
ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы	Результаты опроса работодателя
Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования	Концепция вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области
	Профессиональный стандарт

В целях совершенствования программ обучения, обеспечения высокопрофессионального уровня подготовки выпускников, необходимого для поддержания конкурентоспособности учебного заведения, создания перспектив трудоустройства выпускников ГАПОУ СО «Жигулевский государственный колледж» совместно с работодателями был проведен анализ содержания образовательных программ ФГОС третьего поколения на соответствие заявленных в стандартах образовательных результатов с реальным состоянием регионального рынка труда и требованиями, предъявляемыми к специалистам.

Рабочая группа преподавателей специальных дисциплин провела опрос руководителей и специалистов базовых организаций-работодателей выпускников колледжа по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Опрос был проведен в следующих организациях:

Организация	Фамилия И.О., должность анкетированного работодателя
ООО «Медиаком»	Полозов М.Ф. - директор Бердинских В.Н.- главный инженер

Данная организация является конкурентоспособной на региональном рынке, ориентирована на развитие и расширение обслуживания и работает над повышением квалификации своих сотрудников.

Работодателями была проведена оценка следующих видов профессиональной деятельности, профессиональных и общих компетенций выпускника

Код	Наименование
ВПД1	Проектирование цифровых устройств.
ПК 1.1.	ПК 1.1. Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.
ПК 1.2.	Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.
ПК 1.3.	Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.
ПК 1.4	Проводить измерения параметров проектируемых устройств и определять показатели надежности.
ПК 1.5.	Выполнять требования нормативно-технической документации.
ВПД 2	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.
ПК 2.1.	Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.

ПК 2.2.	Производить тестирование, определение параметров и отладку микропроцессорных систем.
ПК 2.3.	Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров, и подключение периферийных устройств.
ПК 2.4.	Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.
ВПД 3	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.
ПК 3.1.	Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.
ПК 3.2.	Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.
ПК 3.3.	Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.
ВПД 4	Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
ПК 4.1.	Участвовать в разработке проектной документации компьютерных систем и комплексов с использованием современных пакетов прикладных программ в сфере профессиональной деятельности.
ПК 4.2.	Участвовать в проектировании, монтаже, эксплуатации и диагностике компьютерных систем и комплексов.
ПК 4.3.	Проводить мероприятия по защите информации в компьютерных системах и комплексах.
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

По итогам оценки результатов, определенных образовательным стандартом, был сделан вывод о том, что подготовка специалистов по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы ведется достаточно эффективно, но запросы

со стороны работодателей к квалификации специалиста требуют внесения в программу подготовки специалистов среднего звена некоторых корректив.

Подготовка специалистов в колледже должна учитывать не только существующие, но и перспективные потребности потенциальных работодателей, которые смогут максимально обеспечить в дальнейшем конкурентоспособность выпускника на рынке труда.

Респонденты от организации, где проводился опрос, отметили, что специалисты, по их мнению, должны обладать следующими качествами и умениями:

- проявлять инициативу, активность и настойчивость в выполнении поставленных профессиональных задач;
- самостоятельно выполнять работу, стремиться к повышению ее качества;
- пользоваться нормами речевого этикета в различных сферах общения, не вступая в конфликт, в том числе, учитывая речевые особенности региона;
- составлять документы, необходимые для государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя и руководителя предприятий, различных организационно-правовых форм;
- работать с современным программным обеспечением и оргтехникой;
- уметь моделировать, оптимизировать и анализировать экономические и производственные показатели средствами информационных технологий;
- уметь обеспечивать эффективное использование информационных ресурсов предприятия, фирмы, структурного подразделения и сохранность индивидуальных данных.

На основании вышеизложенного, а также с целью повышения качества подготовки специалистов за счет часов вариативной части в ППССЗ были внесены следующие коррективы:

Вариативная часть распределена на 900 часов.

На основании Концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области введены дисциплины:

«Введение в профессию: общие компетенции профессионала» в объеме 80 часов;

«Эффективное поведение на рынке труда» в объеме 32 часа;

«Основы предпринимательства» в объеме 36 часов;

Обоснование распределения вариативной части программы подготовки специалистов среднего звена представлено в Приложении 1.

Объем времени, отведенный на освоение ПМ:

Наименование ПМ	Количество часов
ПМ.01 Проектирование цифровых устройств	574
ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	624
ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	558
ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	488

Распределение объема времени, отведенного на вариативную часть:

№ п/п	Структурная единица ППССЗ (индекс, наименование)	Количество часов
Дополнительные дисциплины:		
1.	ОГСЭ.05 Введение в профессию: общие компетенции профессионала	80
2.	ОГСЭ.06 Эффективное поведение на рынке труда	32
3.	ОП.11 Основы предпринимательства	36
4.	ОП.12 Базы данных	76
5.	ОП.13 Экономика отрасли	80
6.	ОП.14 Информационная безопасность	80
7.	ОП.15 Электропитание средств вычислительной техники	57
8.	ОП.16 Основы организации ЭВМ и вычислительных систем	68
9.	ОП.17 Программное обеспечение компьютерных сетей	80
10.	ОП.18 Компьютерные сети и телекоммуникации	104
11.	ОП.19 Пакеты прикладных программ	80
Увеличен объем часов:		
12.	ЕН.01 Элементы высшей математики	4
13.	ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика	6
14.	ОП.01 Инженерная графика	8
15.	ОП.02 Основы электротехники	1
16.	ОП.05 Информационные технологии	6
17.	ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	1
18.	МДК.01.01 Цифровая схемотехника	12
19.	МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств	13
20.	МДК.02.01 Микропроцессорные системы	24
21.	МДК.02.01 Установка и конфигурирование периферийного оборудования	22
22.	МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	10
23.	МДК.04.01 Информационно-коммуникационные технологии	19
24.	МДК.04.02 Модернизация и обслуживание ЭВМ	1
ИТОГО		900

Заключение

В процессе анализа требований работодателей к подготовке высокопрофессионального специалиста учебное заведение и работодатели пришли к следующему соглашению:

1. Виды профессиональной деятельности, профессиональные и общие компетенции, определенные стандартом, введенные в ППСЗ дополнительные образовательные результаты из часов вариативной части в полном объеме обеспечивают требования рынка труда к профессиональным умениям, знаниям и опыту практической деятельности будущих специалистов, способных адаптироваться к изменяющейся ситуации в сфере труда, готовых продолжать профессиональное образование;

2. Структурно-логические схемы (учебный план, программы учебных дисциплин, программы профессиональных модулей) программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, подчиняясь общей цели профессионального образования, содержательно наполняют все заявленные результаты ФГОС третьего поколения и потенциальных работодателей специальности.

Работодатель

Главный инженер общества с
ограниченной ответственностью
«Медиаком»
Бердинских В.Н.



Бердинских В.Н.
(расшифровка подписи)