

СОГЛАСОВАНО

Директор ООО «ИСТ Сервис»

Д.В. Лыгин

20/7 г.

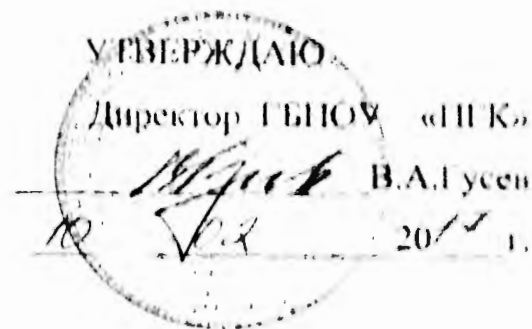


УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБНОВ «ПК»

В.А. Гусев

20/7 г.



## АКТ СОГЛАСОВАНИЯ

с работодателями образовательных результатов  
инвариантной и вариативной составляющей  
основной профессиональной образовательной  
программы (ППССЗ) по специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование

В целях совершенствования программ обучения, обеспечения высокопрофессионального уровня подготовки выпускников, необходимого для поддержания конкурентоспособности учебного заведения, создания перспектив трудоустройства выпускников ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» совместно с работодателями был проведен анализ содержания основных профессиональных образовательных программ ФГОС по ТОП 50 на соответствие заявленных в стандартах образовательных результатов с реальным состоянием регионального рынка труда и требованиями, предъявляемыми к специалистам. Рабочая группа, состоящая из сотрудников ГБПОУ «ПК», провела изучение мнения руководителей и специалистов ООО «НСТ Сервис».

Данная организация является конкурентоспособной на региональном рынке, ориентирована на развитие и расширение услуг в сфере информационных технологий, работает над повышением квалификации своих сотрудников.

По итогам оценки результатов, определенных ФГОС по ТОП 50, был сделан вывод о том, что подготовка специалистов по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование ведется достаточно эффективно, но запросы со стороны работодателей к квалификации специалиста требуют внесения в основную профессиональную образовательную программу 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.

Основные результаты согласования требований к результатам освоения ППСЗ (табл.1) и требований к функциональным обязанностям, предъявляемым со стороны работодателей к специалистам (табл.2), явилось содержание вариативной части (табл.3):

Таблица 1

Код ПК	Наименование ПК
<b>ВПД 1</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
ПК 1.6	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
<b>ВПД 2</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.

ПК 2.3.	Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
<b>ВПД 3</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>
ПК 3.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 3.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем на соответствие.
ПК 3.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
ПК 3.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
<b>ВПД 4</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>
ПК 4.1.	Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.
ПК 4.2.	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.
ПК 4.3.	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.
ПК 4.4.	Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.
ПК 4.5.	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды,

	ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

Таблица 2

№ п/п	Функциональные требования
1.	проявлять инициативу, активность и настойчивость в выполнении поставленных профессиональных задач
2.	самостоятельно выполнять работу, стремиться к повышению ее качества
3.	пользоваться нормами речевого этикета в различных сферах общения, не вступая в конфликт, в том числе, учитывая речевые особенности региона
4.	составлять документы, необходимые для государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя и руководителя предприятий различных организационно-правовых форм
5.	работать с современным программным обеспечением и оргтехникой
6.	уметь моделировать, оптимизировать и анализировать производственные показатели средствами информационных технологий
7.	уметь обеспечивать эффективное использование информационных ресурсов предприятия, фирмы, структурного подразделения и сохранность индивидуальных данных

Таблица 3

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УИИ ППС СЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
ПМ.00			
МДК.01.01	Системное программирование	254	На увеличение объема обязательной части профессиональных модулей, на повышение уровня освоения учебного материала
МДК.01.02	Прикладное программирование	300	
МДК.02.01	Технологии разработки программного обеспечения	100	

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Кол-во часов обязательной учебной нагрузки по УП ППСЗ	Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	154	
МДК.02.03	Математическое моделирование	118	
МДК.03.01	Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем	180	
МДК.04.01	Технология разработки и защиты баз данных	190	

Общий объем дисциплин вариативной части составляет 30% от общего объема времени, отведенного на освоение основной профессиональной образовательной программы, что дает возможность расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

#### Заключение

В процессе анализа требований работодателей к подготовке высокопрофессионального специалиста ГБПОУ «ПГК» 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) основной профессиональной образовательной программы, подчиняясь общей цели профессионального образования, содержательно наполняют все заявленные результаты ФГОС по ГОИ 50 и потенциальных работодателей специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Рабочая группа, проводившая согласование ППСЗ и запросов работодателей:

Директор ООО «НСТ-Сервис»



Д.В. Ляпин

Председатель ЦЦМК  
информационных технологий



Е.В. Третьякова

Заведующий отделением  
информационных технологий



Л.С. Климова