

МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
АВТОНОМНОЕ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ  
КОЛЛЕДЖ»

Победы ул., 22, г. Алексеевка,  
Белгородская обл., 309850  
тел. (47234) 3-53-20, факс (47234) 3-57-25  
e-mail: [secretar@belregion.ru](mailto:secretar@belregion.ru),  
<http://alcollege.ru>

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
ООО «Компакт-сервис»  
*Чичиль* О.Я. Чичиль

МП

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**  
по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**  
нормативный срок обучения – 3 года и 10 месяцев

Дата составления: \_\_\_\_\_

1. Общие сведения о предприятии (организации)

<i>Название предприятия (организации)</i>	<i>Руководитель (ФИО)</i>	<i>Телефон</i>
ООО «Компакт-Сервис»	О.Я.Чичиль	+7 (47234) 4-62-02

2. Программная документация:

2.1. Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование

2.2. Рабочий учебный план.

2.3. Рабочие программы профессиональных модулей.

2.4. Комплекты контрольно-оценочных средств по профессиональным модулям.

3. Квалификация, виды деятельности, профессиональные компетенции

1.	<i>Квалификация</i>
	Специалист по информационным системам
2.	<i>Виды деятельности и компетенции</i>

<p><b>ВД 2. Осуществление интеграции программных модулей</b></p>	<p>ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.</p> <p>ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.</p> <p>ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.</p> <p>ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.</p> <p>ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.</p>
<p><b>ВД 3. Ревьюирование программных продуктов</b></p>	<p>ПК 3.1. Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.</p> <p>ПК 3.2. Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.</p> <p>ПК 3.3. Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.</p> <p>ПК 3.4. Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.</p>
<p><b>ВД.5 Проектирование и разработка информационных систем</b></p>	<p>ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.</p> <p>ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.</p> <p>ПК 5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.</p> <p>ПК 5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.</p> <p>ПК 5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.</p> <p>ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.</p> <p>ПК 5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.</p>
<p><b>ВД.6 Сопровождение информационных систем</b></p>	<p>ПК 6.1. Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.</p> <p>ПК 6.2. Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.</p> <p>ПК 6.3. Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.</p>



		<p>ПК 6.4. Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.</p> <p>ПК 6.5. Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.</p>
	<p><b>ВД.7</b>  <b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b></p>	<p>ПК 7.1. Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.</p> <p>ПК 7.2. Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.</p> <p>ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.</p> <p>ПК 7.4. Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.</p> <p>ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.</p>
3.	<p><i>Профессиональные модули (ПМ)  и входящие в них междисциплинарные курсы (МДК)</i></p>	
	<p><b>ПМ.02</b> Осуществление интеграции программных модулей - 336 часов.</p>	<p>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</p> <p>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</p> <p>МДК.02.03 Математическое моделирование</p>
	<p><b>ПМ.03</b> Ревьюирование программных продуктов – 240 часов.</p>	<p>МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения</p> <p>МДК.03.02 Управление проектами</p>
	<p><b>ПМ.05</b> Проектирование и разработка информационных систем – 609 часов.</p>	<p>МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем</p> <p>МДК.05.02 Разработка кода информационных систем</p> <p>МДК.05.03 Тестирование информационных систем</p>
	<p><b>ПМ.06</b> Сопровождение информационных систем – 562 часа.</p>	<p>МДК.06.01 Внедрение ИС</p> <p>МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождение ИС</p> <p>МДК 06.03 Устройство и функционирование информационных систем</p> <p>МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии</p>
	<p><b>ПМ. 07</b>  <b>Сoadминистрирование баз данных и серверов -450 часов.</b></p>	<p>МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных</p> <p>МДК 07.02 Сертификация информационных систем</p>
4.	<p><i>Вариативная часть - 1248 часов</i></p>	

<p>увеличены часы учебных дисциплин и профессиональных модулей, входящих в обязательную часть (809 часов)</p>	<p>ОГСЭ 01 Основы философии - 16 ч.,  ОП.01 Операционные системы и среды - 20ч.,  ОП.03 Информационные технологии - 30 ч.,  ОП 04 Основы алгоритмизации и программирования - 68ч.,  ОП 08 Основы проектирования баз данных - 62ч.</p> <p>МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения - 30ч.,  МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 30ч. ,  УП 02 Учебная практика - 22ч.,  ПП 02 Производственная практика - 22ч.,  МДК 03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения - 18ч.,  МДК 03.02 Управление проектами - 36ч.,  УП 03 Учебная практика - 11 ч.,  ПП 03 Производственная практика - 22 ч.,  МДК 05.01 Проектирование и дизайн информационных систем - 12 ч.,  МДК 05.02 Разработка кода информационных систем - 33ч.,  МДК 05.03 Тестирование кода информационных систем - 3 ч.,  УП 05 Учебная практика - 22 ч.,  ПП 05 Производственная практика - 33ч.,  МДК 06.01 Внедрение ИС - 20 ч.,  МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии - 8 ч.,  УП 06 Учебная практика - 33 ч.,  ПП 06 Производственная практика - 33 ч.,  МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных - 62 ч.,  МДК 07.02 Сертификация информационных систем - 48 ч.,  УП 07 Учебная практика - 33 ч.,  ПП 07 Производственная практика - 8 ч.,  Преддипломная практика - 44ч.,  Экзамен по модулю (ПМ 02) - 6ч.,  Экзамен по модулю (ПМ 03) - 6ч.,  Экзамен по модулю (ПМ 05) - 6ч.,  Экзамен по модулю (ПМ 06) - 6ч.,  Экзамен по модулю (ПМ 07) - 6ч.</p>
<p>введены новые дисциплины и междисциплинарные курсы (439 часов)</p>	<p>ОП 13 Основы учебно-исследовательской деятельности - 40ч.,  ОП 15 Основы сайтостроения - 66 ч.,  ОП 14 Автоматизированное рабочее место бухгалтера - 62 ч.,  ОП 16 Компьютерная графика - 57 ч.,  ОП 17 Психология личности и профессиональное самоопределение - 36 ч.,  ОП 18 Основы предпринимательства - 36 ч.,</p>

	ОП 19 Безопасность информационных систем - 70 ч., ОП 20 Основы бережливого производства - 36 ч., ОП 21 Основы финансовой грамотности - 36 ч.
--	--

**4. Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
06.015	Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361)





СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
ООО «Компакт-сервис»

*Чичиль* О.Я. Чичиль

МП

*05.04.2013* г.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

содержания программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.07 Информационные системы и программирование**

### Структура ППССЗ

1. Учет требований работодателей при распределении учебной и производственной практик (учтены \ не учтены): \_\_\_\_\_
2. Учет требований работодателей при распределении объема времени на освоение содержания теоретического материала и получение практического опыта (учтены \ не учтены): \_\_\_\_\_
3. Учет требований работодателей при формировании перечня видов деятельности, ПК, ОК (учтены \ не учтены): \_\_\_\_\_
4. Перечень учебных кабинетов (мастерских, лабораторий и др.) обеспечивает проведение всех видов занятий, практики, предусмотренных ППССЗ (обеспечивает \ не обеспечивает): \_\_\_\_\_
5. Учет требований работодателей при распределении последовательности изучения УД, ПМ (учтены \ не учтены): \_\_\_\_\_

В целом ППССЗ по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** разработана в соответствии с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы.

ППССЗ по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование** рекомендована к использованию для подготовки обучающихся в ОГАПОУ «Алексеевский колледж».



СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
ООО «Компакт-сервис»  
Чичиль О.Я. Чичиль  
МП

05.07.2013 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на соответствие фонда оценочных средств

по специальности среднего профессионального образования

**09.02.07 Информационные системы и программирование**

Фонды оценочных средств, разработанные ОГАПОУ «Алексеевский колледж», соответствуют ФГОС СПО по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**, запросам работодателей, особенностям развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы.