



Департамент внутренней  
и кадровой политики  
Белгородской области

Областное государственное автономное  
профессиональное образовательное  
учреждение «Алексеевский колледж»

309850, г. Алексеевка, ул. Победы, 22, Белгородская обл.  
тел. 8(47234)3-53-20, факс 3-57-25  
E-mail: [secretar@alcollege.ru](mailto:secretar@alcollege.ru)

30 . 08 . 2019 № \_\_\_\_\_  
на № \_\_\_\_\_

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

Дата составления: 30.08.2019

1. Общие сведения о предприятии (организации)

Название предприятия (организации)	Представитель работодателя (ФИО)	Факс
ООО «Компакт-Сервис»	О.Я. Чичиль	

2. Программная документация:

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

2.2. Профессиональный стандарт «Администратор баз данных» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.09.2014 года №647 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 года, регистрационный N 34846).

2.2. Рабочий учебный план

2.3. Рабочие программы профессиональных модулей.

2.4. Комплекты контрольно-оценочных средств по профессиональным модулям.

3. Квалификация, ОВД, профессиональные компетенции

1.	<b>Квалификация</b>	
	Администратор баз данных	
2.	<b>Основные виды деятельности и компетенции</b>	
	<b>ОВД 1. 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

	<p>соответствии с техническим заданием.</p> <p>ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.</p> <p>ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.</p> <p>ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.</p> <p>ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.</p>
<p><b>ОВД 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>ОВД 4. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b></p>	<p>ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.</p> <p>ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.</p> <p>ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.</p>
<p><b>ОВД 7. Соединение 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</p>



		баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.
	<b>ОВД 11. Разработка, администрирование и защита баз данных</b>	<p>ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.</p> <p>ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.</p> <p>ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.</p> <p>ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.</p> <p>ПК 11.5. Администрировать базы данных.</p> <p>ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.</p>
3.	<b>Профессиональные модули (ПМ) и входящие в них междисциплинарные курсы (МДК)</b>	
	<b>ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 298 часов.</b>	<p>МДК 01.01 Разработка программных модулей – 50 часов.</p> <p>МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей – 28 часов</p> <p>МДК 01.03 Разработка мобильных приложений – 30 часов.</p> <p>МДК 01.04 Системное программирование – 40 часов.</p>
	<b>ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 540 часов.</b>	<p>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения – 106 часов.</p> <p>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения – 114 часов.</p> <p>МДК.02.03 Математическое моделирование – 62 часа.</p>
	<b>ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – 350 часов.</b>	<p>МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем – 72 часа.</p> <p>МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем – 92 часа.</p>
	<b>ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов – 536 часов.</b>	<p>МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных – 200 часов.</p> <p>МДК.07.02 Сертификация информационных систем – 114 часов.</p>
	<b>ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных – 486 часов.</b>	МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных – 336 часов.
4.	<b>Вариативная часть - 1248 часа</b>	

<p>увеличены часы для 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</p>	<p>ОГСЭ 04 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 39 ч.,  ОП 03 Информационные технологии - 30 ч.,  ОП 04 Основы алгоритмизации и программирования - 136 ч.,  ОП 08 Основы проектирования баз данных - 62 ч.,  ОП 10 Численные методы - 30 ч.,  ОП 13 Основы учебно-исследовательской деятельности - 40 ч.,  ОП 14 Основы сайтостроения - 62ч.,  ОП 15 Автоматизированное рабочее место бухгалтера - 92 ч.,  ОП 16 Компьютерная графика – 57ч.,  ОП 17 Основы предпринимательства - 38 ч.,  ОП. 18 Психология личности и профессиональное самоопределение – 36ч.,  МДК 01.01 Разработка программных модулей - 18ч.,  МДК 01.04 Системное программирование - 12 ч., УП 01 Учебная практика - 22 ч.,  ПП 01 Производственная практика - 22ч.,  ПМ 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 6ч.,  МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения - 64 ч.,  МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 62 ч.,  МДК 02.03 Математическое моделирование - 30 ч.,  УП 02 Учебная практика - 69 ч.,  ПП 02 Производственная практика - 8 ч.,  ПМ 02 Осуществление интеграции программных модулей - 6 ч.,  МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем - 22 ч.,  УП 04 Учебная практика - 22 ч.,  ПП 04 Производственная практика - 33 ч.,  ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 6 ч.,  МДК 07.02 Сертификация информационных систем - 12 ч.,  УП 07 Учебная практика - 58 ч.,  ПП 07 Производственная практика - 33 ч.,  ПМ 07 Соадминистрирование баз данных и серверов - 6 ч.,  МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных - 21 ч., УП 11 Учебная практика - 22 ч., ПП 11 Производственная практика - 22 ч., ПМ 11 Разработка, администрирование и</p>
--	---





СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
ООО «Компакт-Сервис»

*Чичиль*  
О.Я. Чичиль

«30» августа 2019 г.



### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

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

### Структура ППССЗ

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

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».