

**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

_____ . _____ . 2020 № _____
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: 31.08.2020

1. Общие сведения о предприятии (организации)

<i>Название предприятия (организации)</i>	<i>Представитель работодателя (ФИО)</i>	<i>Факс</i>
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.	Квалификация	
	Администратор баз данных	
2.	Основные виды деятельности и компетенции	
	ОВД 1. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	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>ОВД 2. Осуществление интеграции программных модулей</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>ОВД 4. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</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>ОВД 7. Соединение баз данных и серверов</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.
	ОВД 11. Разработка, администрирование и защита баз данных	<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.	Профессиональные модули (ПМ) и входящие в них междисциплинарные курсы (МДК)	
	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 298 часов.	<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>
	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей – 540 часов.	<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>
	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем – 350 часов.	<p>МДК 04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем – 72 часа.</p> <p>МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем – 92 часа.</p>
	ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов – 536 часов.	<p>МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных – 200 часов.</p> <p>МДК.07.02 Сертификация информационных систем – 114 часов.</p>
	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных – 486 часов.	<p>МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных – 336 часов.</p>
4.	Вариативная часть - 1248 часа	

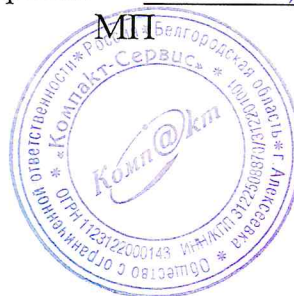
<p>увеличены часы для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда</p>	<p>ОГСЭ 04 Иностранный язык в профессиональной деятельности - 39 ч., ОП 03 Информационные технологии - 30 ч., ОП 04 Основы алгоритмизации и программирования - 100 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., Экзамен по ПМ 01 - 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., Экзамен по ПМ 02 - 6 ч., МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем - 22 ч., УП 04 Учебная практика - 22 ч., ПП 04 Производственная практика - 33 ч., Экзамен по ПМ 04 - 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., Экзамен по ПМ 11 - 6 ч., Производственная (преддипломная) практика - 44 ч.</p>
--	--

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор ООО «Компакт-Сервис»

Чичиль

О.Я. Чичиль



СОГЛАСОВАНО

Директор

ООО «Компакт-Сервис»

О.Я. Чичиль

20 12 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): учтены
2. Учет требований работодателей при распределении объема времени на освоение содержания теоретического материала и получение практического опыта (учтены \ не учтены): учтены
3. Учет требований работодателей при формировании перечня видов деятельности, ПК, ОК (учтены \ не учтены): учтены
4. Перечень учебных кабинетов (мастерских, лабораторий и др.) обеспечивает проведение всех видов занятий, практики, предусмотренных ППССЗ (обеспечивает \ не обеспечивает): обеспечивает
5. Учет требований работодателей при распределении последовательности изучения УД, ПМ (учтены \ не учтены): 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».