

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ЗАО «Алексеевский молочноконсервный комбинат»

комбинат»

А.В. Рыжих

МП

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): 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».

СОГЛАСОВАНО

генеральный директор

ЗАО «Алексеевский

молочноконсервный комбинат»


А.В. Рыжих

МП

01.07.2024

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.

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,
http://alcollege.ru

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ЗАО «Алексеевский
молочноконсервный комбинат»

А.В. Рыжих

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: 01.07.2024

1. Общие сведения о предприятии (организации)

<i>Название предприятия (организации)</i>	<i>Руководитель (ФИО)</i>	<i>Телефон</i>
ЗАО «Алексеевский молочноконсервный комбинат»	Рыжих А.В.	+7 (47234) 6-84-40

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>
----	---------------------

	администратор баз данных	
2.	Виды деятельности и компетенции	
	ВД 1. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	<p>ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.</p> <p>ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в 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>
	ВД.2 Осуществление интеграции программных модулей	<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>
	ВД.4 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	<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>
	ВД.7 Соуправление баз данных и серверов	<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>
	ВД.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>
	<p>Профессиональные модули (ПМ) и входящие в них междисциплинарные курсы (МДК)</p>	
	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 - 504 часа.	<p>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения– 106 часов</p> <p>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения– 90 часов</p> <p>МДК.02.03 Математическое моделирование– 50 часов</p>
	ПМ.4 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 – 1296 часов	
	увеличены часы учебных дисциплин и профессиональных модулей,	<p>ОГСЭ 01 Основы философии - 16 ч. (2 курс), ОП.01 Операционные системы и среды - 20 ч. (2 курс), ОГСЭ 04 Иностранный язык в профессиональной</p>

<p>входящих в обязательную часть</p>	<p>деятельности - 39 ч. (4 курс), ОП 03 Информационные технологии - 30 ч.(2 курс), ОП 04 Основы алгоритмизации и программирования - 112 ч. (3 курс), ОП 08 Основы проектирования баз данных - 62 ч. (2 курс), ОП 13 Основы учебно-исследовательской деятельности - 40 ч. (2 курс), ОП 14 Основы сайтостроения - 52ч. (3 курс), ОП 15 Автоматизированное рабочее место бухгалтера - 62 ч. (2 курс), ОП 16 Компьютерная графика - 57 ч. (3 курс), ОП 17 Основы предпринимательства - 38 ч. (3 курс), ОП 18 Психология личности и профессиональное самоопределение - 36 ч. (4 курс), ОП 19 Безопасность информационных систем - 70 ч. (3 курс), ОП 20 Основы бережливого производства - 36 ч. (3 курс), ОП 21 Основы финансовой грамотности - 36 ч. (3 курс); МДК 01.01 Разработка программных модулей - 18ч. (3 курс), МДК 01.04 Системное программирование - 12 ч. (3 курс), УП 01 Учебная практика - 22 ч. (3 курс), ПП 01 Производственная практика - 22ч. (3 курс), ПМ 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем - 6ч. (3 курс), МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения - 64 ч. (3 курс), МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 38 ч. (3 курс), МДК 02.03 Математическое моделирование - 18 ч. (3 курс), УП 02 Учебная практика - 69 ч. (3 курс), ПП 02 Производственная практика - 8 ч. (3 курс), ПМ 02 Осуществление интеграции программных модулей - 6 ч. (3 курс), МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем - 22 ч. (2 курс), УП 04 Учебная практика - 22 ч. (4 курс), ПП 04 Производственная практика - 33 ч. (4 курс), ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем - 6 ч. (4 курс), МДК 07.02 Сертификация информационных систем - 12 ч. (4 курс), УП 07 Учебная практика - 58 ч. (4 курс), ПП 07 Производственная практика - 33 ч. (4 курс), ПМ 07 Соадминистрирование баз данных и серверов - 6 ч. (4 курс), МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных - 21 ч. (4 курс), УП 11 Учебная практика - 22 ч. (4 курс), ПП 11 Производственная практика - 22 ч. (4 курс), ПМ 11 Разработка, администрирование и защита баз данных - 6 ч. (4 курс), Производственная (преддипломная) практика - 44 ч. (4 курс).</p>
<p>введены новые дисциплины и междисциплинарные курсы (36 часов)</p>	<p>ОП.18 Психология личности и профессиональное самоопределение - 36 ч.</p>

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
06.011	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 апреля 2023 года № 408н "Об утверждении профессионального стандарта "Администратор баз данных".