

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ЗАО «Алексеевский

молочноконсервный комбинат»

А.В. Рыжих

МП

01.07.2024

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».

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: \_\_\_\_\_

1. Общие сведения о предприятии (организации)

<i>Название предприятия (организации)</i>	<i>Руководитель (ФИО)</i>	<i>Телефон</i>
ЗАО «Алексеевский молочноконсервный комбинат»	А.В.Рыжих	+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.	<b>Квалификация</b>
	Специалист по информационным системам

2.	<b>Виды деятельности и компетенции</b>	
<b>ВД 2. Осуществление интеграции программных модулей</b>	<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>	
<b>ВД 3. Ревьюирование программных продуктов</b>	<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>	
<b>ВД.5 Проектирование и разработка информационных систем</b>	<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>	
<b>ВД.6 Сопровождение информационных систем</b>	<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</p>	

		<p>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>
	<b>ВД.7 Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>	<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.	<b><i>Профессиональные модули (ПМ) и входящие в них междисциплинарные курсы (МДК)</i></b>	
	<b>ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей - 336 часов.</b>	<p>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения – 72ч.</p> <p>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения – 82ч.</p> <p>МДК.02.03 Математическое моделирование – 32ч.</p>
	<b>ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов – 240 часов.</b>	<p>МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения - 50ч.</p> <p>МДК.03.02 Управление проектами – 76ч.</p>
	<b>ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем – 609 часов.</b>	<p>МДК.05.01 Проектирование и дизайн информационных систем – 122ч.</p> <p>МДК.05.02 Разработка кода информационных систем – 173ч.</p> <p>МДК.05.03 Тестирование информационных систем – 128ч.</p>
	<b>ПМ.06 Сопровождение информационных систем – 562 часа.</b>	<p>МДК.06.01 Внедрение ИС – 110ч.</p> <p>МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождение ИС – 90ч.</p> <p>МДК 06.03 Устройство и функционирование информационных систем – 92ч.</p> <p>МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии – 48ч.</p>
	<b>ПМ. 07 Сoadминистрирование баз данных и серверов -450 часов.</b>	<p>МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных – 140ч.</p> <p>МДК 07.02 Сертификация информационных систем – 88ч.</p>
4.	<b><i>Вариативная часть - 1296 часов</i></b>	

<p>увеличены часы учебных дисциплин и профессиональных модулей, входящих в обязательную часть</p>	<p>ОГСЭ 01 Основы философии - 16 ч. (2 курс), ОП.01 Операционные системы и среды - 20ч. (2 курс), ОП.03 Информационные технологии - 30 ч. (2 курс), ОП 04 Основы алгоритмизации и программирования - 116ч. (3 курс), ОП 08 Основы проектирования баз данных - 62ч. (2 курс), ОП 13 Основы учебно-исследовательской деятельности - 40ч. (2 курс), ОП 14 Основы сайтостроения - 66 ч. (3 курс), ОП 15 Автоматизированное рабочее место бухгалтера - 62 ч. (2 курс), ОП 16 Компьютерная графика - 57 ч. (3 курс), ОП 17 Психология личности и профессиональное самоопределение - 36 ч. (3 курс), ОП 18 Основы предпринимательства - 36 ч. (4 курс), ОП 19 Безопасность информационных систем - 70 ч. (3 курс), ОП 20 Основы бережливого производства - 36 ч. (4 курс), ОП 21 Основы финансовой грамотности - 36 ч. (3 курс); МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения - 30ч. (2 курс), МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения - 30ч. (2 курс), УП 02 Учебная практика - 22ч. (2 курс), ПП 02 Производственная практика - 22ч. (2 курс), МДК 03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения - 18ч. (3 курс), МДК 03.02 Управление проектами - 36ч. (3 курс), УП 03 Учебная практика - 11 ч. (3 курс), ПП 03 Производственная практика - 22 ч. (3 курс), МДК 05.01 Проектирование и дизайн информационных систем - 12 ч. (3 курс), МДК 05.02 Разработка кода информационных систем - 33ч. (3 курс), МДК 05.03 Тестирование кода информационных систем - 3 ч. (3 курс); УП 05 Учебная практика - 22 ч. (3 курс), ПП 05 Производственная практика - 33ч. (3 курс), МДК 06.01 Внедрение ИС - 20 ч. (4 курс), МДК 06.04 Интеллектуальные системы и технологии - 8 ч. (4 курс), УП 06 Учебная практика - 33 ч. (4 курс), ПП 06 Производственная практика - 33 ч. (4 курс), МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных - 62 ч. (4 курс), МДК 07.02 Сертификация информационных систем - 48 ч. (4 курс), УП 07 Учебная практика - 33 ч. (4 курс), ПП 07 Производственная практика - 8 ч. (4 курс), Преддипломная практика - 44ч. (4 курс), Экзамен по модулю (ПМ 02) - 6ч. (2 курс), Экзамен по модулю (ПМ 03) - 6ч. (3 курс), Экзамен по модулю (ПМ 05) - 6ч. (3 курс), Экзамен по модулю (ПМ 06) - 6ч. (4 курс), Экзамен по модулю (ПМ 07) - 6ч. (4 курс)</p>
<p>введены новые дисциплины и междисциплинарные курсы (36 часов)</p>	<p>ОП.17 Психология личности и профессиональное самоопределение – 36ч.</p>

**4. Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников образовательной**

**программы среднего профессионального образования по специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование**

<b>Код профессионального стандарта</b>	<b>Наименование профессионального стандарта</b>
06.015	Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 июля 2023 года № 586н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по информационным системам".

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

ЗАО «Алексеевский  
молококонсервный комбинат»

А.В. Рыжих

МП

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.