

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
О.Я. Чичиль



№ _____
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: 15 июня 2022 г.

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.	Квалификация Специалист по информационным системам
2.	Виды деятельности и компетенции

<p>ВД 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>ВД 3. Ревьюирование программных продуктов</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>ВД.5 Проектирование и разработка информационных систем</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>ВД.6 Сопровождение информационных систем</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>ВД.7 Сoadминистрирование 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 баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.</p>
3.	<p>Профессиональные модули (ПМ) и входящие в них междисциплинарные курсы (МДК)</p>	
	<p>ПМ.02 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>ПМ.03 Ревьюирование программных продуктов – 240 часов.</p>	<p>МДК.03.01 Моделирование и анализ программного обеспечения</p> <p>МДК.03.02 Управление проектами</p>
	<p>ПМ.05 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>ПМ.06 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>ПМ. 07 Сoadминистрирование баз данных и серверов -450 часов</p>	<p>МДК 07.01 Управление и автоматизация баз данных</p> <p>МДК 07.02 Сертификация информационных систем</p>
4.	<p>Вариативная часть - 1248 часов</p>	
	<p>увеличены часы учебных дисциплин и профессиональных модулей, входящих в обязательную часть (318 часов)</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 - 68ч. (3 курс), ОП 08 Основы проектирования баз данных -</p>

<p>введены новые дисциплины и междисциплинарные курсы (978 часов)</p>	<p>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>
---	--

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

Код	Наименование профессионального стандарта
-----	--

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)



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
О.Я. Чичиль
МП
05 мая 2022 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.