ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ГОРОДА МОСКВЫ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ «МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ» (ГАОУ ДПО МЦРПО)

УТВЕРЖДАЮ
и.о. Директора
ИРПО ГАОУ ВО МГПУ
_____ Е.Ю. Фивейская
«_07_» _сентября_ 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАОУ ДПО МЦРПО
_____ И.С. Тихомирова
«_04_» _сентября_ 2026 г.

Основная программа профессионального обучения по должности служащего

«Кодировщик»

в рамках проекта «Профессиональное обучение без границ»

Код профессии, наименование профессии: 23403 Кодировщик
Уровень квалификации/разряд: отсутствует
Срок обучения: 48
Форма обучения: очная

Москва, 2026

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
основной программы профессионального обучения по профессии рабочего/должности служащего

_____

в рамках проекта «Профессиональное обучение без границ»

СОГЛАСОВАНО

ООО „1С-Рарус"
название предприятия

директор
должность представителя предприятия

подпись // Силаев А.В.
ФИО

«10» авг 2025 г.

СОГЛАСОВАНО

ООО "Эксперт-Консалтинг"
название предприятия

Генеральный директор
должность представителя предприятия

подпись // Сущеня В.В.
ФИО

«13» августа 2026 г.

СОГЛАСОВАНО

ООО «1С-Архитектор бизнеса»
название предприятия

Генеральный директор
должность представителя предприятия

подпись // Алмазов А.А.
ФИО

«17» августа 2026 г.

Оглавление

1. Пояснительная записка 4
2. Результаты освоения Программы 6
3. Учебный план 10
4. Календарный учебный график 11
5. Учебная программа 12
Итоговая практическая работа. 14
6. Формы аттестации и контрольно-оценочные средства 16
7.1. Требования к материально-техническим условиям 16
7.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса 17
8. Список рекомендованной литературы 18

1. Пояснительная записка

Основная программа профессионального обучения по должности служащего Кодировщик (далее – Программа) разработана с целью изучение процессов кодирования и декодированиия информации с помощью специальных программ и алгоритмов, работе с различными данными, выполнение настройки параметров записи для получения оптимального качества, а также разработкой программных продуктов.

Нормативно-правовые основания разработки Программы.

Федеральный закон Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 22.11.2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов».

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 14.07.2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 г. № 438 «Об утверждении порядка организации образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения».

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 сентября 2020 г. № № 2.4.3648-20 Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи"

Профстандарт: 06.015 «Специалист по информационным системам». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.07.2023 № 586н.

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-2025 (дата введения 01.01.2026 г.)

Категория обучающихся.

Учащиеся в возрасте до 18 лет, не имеющие основного общего образования, при условии обучения на момент завершения освоения Программы в 10 предпрофессиональном классе в государственных образовательных организациях города Москвы, реализующих образовательные программы основного и среднего общего образования.

Режим занятий.

Продолжительность одного учебного занятия по Программе составляет 45 минут (1 академический час), организационный перерыв между учебными занятиями не менее 10 минут. Занятия по Программе завершаются не позднее 20.00.

Учебная нагрузка по Программе составляет 4 часа (1 раз в неделю по 4 часа).

Термины, определения и используемые сокращения.

ОППО – основная профессиональная программа обучения;
ОП – общепрофессиональный цикл;
ПЦ – профессиональный цикл;
УП – учебная практика;
ПП – производственная практика;
КЭ – квалификационный экзамен;
ПК – профессиональная компетенция;
ИИ – искусственный интеллект;
БД – базы данных.

2. Результаты освоения Программы

Вид деятельности	Профессиональные компетенции	Практический опыт	Умения	Знания
Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем	ПК 1.1. Осуществлять сбор данных для выявления требований к типовой информационной системе в соответствии с техническим заданием.	Сбор в соответствии с трудовым заданием документации заказчика, связанной с его потребностями и запросами к типовой ИС 1С:Предприятие. Анкетирование представителей заказчика в соответствии с трудовым заданием для выявления требований к типовой ИС 1С:Предприятие. Интервьюирование представителей заказчика в соответствии с трудовым заданием для выявления требований к типовой ИС 1С:Предприятие. Документирование собранных для выявления требований заказчика к типовой ИС данных в соответствии с регламентами организации	Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС 1С:Предприятие. Разрабатывать документы, необходимые для технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС 1С:Предприятие.	Возможности типовой ИС 1С:Предприятие. Предметная область автоматизации Инструменты и методы выявления требований к ИС Технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии, основы конфликтологии Архитектура, устройство и функционирование вычислительных систем Коммуникационное оборудование Сетевые протоколы используемые при работе ИС 1С:Предприятие. Основы современных операционных систем Основы современных систем управления базами данных (далее - СУБД) Устройство и функционирование ИС 1С:Предприятие.
	ПК 1.2. Разрабатывать прототипы информационных	Разработка кода прототипа ИС и баз данных прототипа ИС в соответствии с трудовым	Кодировать на языке программирования 1С ИС в рамках технической	Язык программирования 1С. Язык запросов 1С

	систем в соответствии с техническим заданием.	заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС Проведение тестирования прототипа ИС в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС Документирование результатов тестов прототипа ИС в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС	поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС Тестировать результаты разработки ИС в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС Разрабатывать документы, необходимые для технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС Использовать конфигуратор платформы 1С:Предприятие.	Инструменты и методы модульного тестирования Основы современных СУБД Устройство и функционирование ИС 1С:Предприятие. Культура речи Правила деловой переписки
	ПК 1.3. Осуществлять написание программного кода информационных систем в соответствии с техническим заданием.	Разработка кода ИС на языке 1С и баз данных ИС 1С:Предприятие в соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС Тестировать результаты разработки ИС в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС	Кодировать на языке программирования 1С Тестировать результаты разработки Работать в среде разработки 1С:Предприятие.	Язык программирования 1С Основы современных операционных систем Устройство и функционирование современных ИС Методы верификации программного обеспечения
	ПК 1.4. Выполнять тестирование	Проведение тестирования разрабатываемого модуля ИС в	Тестировать результаты разработки ИС	Язык программирования 1С

	информационных систем (верификацию) в соответствии с техническим заданием.	соответствии с трудовым заданием в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС Устранение обнаруженных несоответствий в ИС в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС		Основы современных операционных систем Устройство и функционирование современных ИС Методы верификации программного обеспечения
	ПК 1.5. Исправлять дефекты и несоответствия в коде информационных систем и документации к информационным системам.	Воспроизведение зафиксированных в системе учета дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС согласно трудовому заданию в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС Установление причин возникновения дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС Устранение дефектов и несоответствий в коде ИС и документации к ИС в рамках технической поддержки процессов создания	Кодировать на языке программирования 1С Тестировать результаты разработки Работать в среде разработки 1С:Предприятие Работать с типовой ИС 1С: Предприятие в рамках технической поддержки процессов создания (модификации) и сопровождения ИС	Основы программирования Основы информационной безопасности Основы управления изменениями в проектах в области информационных технологий

		(модификации) и сопровождения ИС		

3. Учебный план

Индекс	Наименование дисциплин, модулей и видов учебной деятельности	Виды учебной нагрузки в часах			Форма аттестации
		Всего	Теоретические занятия	Практические занятия	
ОП.01	**Общепрофессиональный цикл**	**6**	**4**	**2**	
Модуль 1.	Основы профессионального самоопределения	4	2	2	Дифференцированный зачет
Модуль 2.	Основы цифровой грамотности в профессиональной деятельности	2	2	-	Дифференцированный зачет
ПМ.01	**Профессиональный цикл**	**10**	**4**	**6**	
Модуль 3.	Разработка программных решений	10	4	6	Дифференцированный зачет
УП.01	**Учебная практика**	**24**		**24**	Дифференцированный зачет
ПП.01	**Производственная практика**	**4**		**4**	Дифференцированный зачет
	Итоговая аттестация	**4**		**4**	Квалификационный экзамен
	Итого	**48**	**8**	**40**	

На базе колледжа/школы ведется 16 часов
На базе предприятия партнера 32 часа (включая 4 часа итоговой аттестации в виде квалификационного экзамена)

4. Календарный учебный график

Наименование дисциплин, модулей, видов учебной деятельности	Учебные недели и нагрузка в часах												Всего
	02-06.11.2026	09-13.11.2026	16-20.11.2026	23-27.11.2026	30.11-04.12.2026	07-11.12.2026	14-18.12.2026	21-25.12.2026	11-15.01.2027	18-22.01.2027	25-29.01.2027	01-05.02.2027	Час.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ОП.01 Общепрофессиональный цикл	6												**6**
Модуль 1. Основы профессионального самоопределения	4												4
Модуль 2. Основы цифровой грамотности в профессиональной деятельности		2											2
ПЦ.01 Профессиональный цикл		**2**	**4**	**4**									**10**
Модуль 3. Разработка программных решений		2	4	4									10
УП. 01 Учебная практика					4	4	4	4	4	4			**24**
ПП.01 Производственная практика											4		**4**
Итоговая аттестация												4	**4**
Всего, час	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	**48**

5. Учебная программа

Наименование дисциплин, разделов	Кол-во часов	Содержание обучения (по темам в дидактических единицах)
ОП.01 Общепрофессиональный цикл	**6**	
Модуль 1. Основы профессионального самоопределения	**4**	**Содержание учебного материла:**
Тема 1. Основы профессионального определения	4	Сущность профессионального самоопределения. Актуальность рабочей профессии/должности служащего в современной экономике. Знакомство с профессиональными требованиями (Профстандарт, ЕТКС/ЕКСД, запросы работодателей). Функции профессии/должности. Необходимые условия осуществления профдеятельности и перспективы профессии/должности. Место профессии/должности в отрасли, линейке производства. Ключевые качества, необходимые для осуществления профдеятельности. Проект ПОБГ. Посещение Дня открытых дверей в колледже.
Модуль 2. Основы цифровой грамотности в профессиональной деятельности	**2**	**Содержание учебного материла:**
Тема 1. Основы цифровой грамотности в профессиональной деятельности	2	Безопасность работы в сети «Интернет» - опасности и основные правила защиты от них (в том числе работа в социальных сетях, обеспечение безопасности и конфиденциальности персональных данных). Цифровизация профессии «Кодировщик». Основные цифровые ресурсы, необходимые по профессии. Необходимые цифровые знания и умения для реализации профессиональных функций.
ПМ.01 Профессиональный цикл	**10**	
Модуль 3. Разработка программных решений	**10**	**Содержание учебного материла:**
Тема 1. Знакомство с языком 1С. Основы работы с данными и логикой.	2	Среда разработки и переменные Запуск Конфигуратора (1С:EDT). Создание внешней обработки и модуля. Типы: Число, Строка, Булево, Дата, Неопределено. Объявление (Перем). Базовый вывод (Сообщить()). Логика и условные конструкции

		Арифметика и логические операторы (И, ИЛИ, НЕ). Ветвления: Если / ИначеЕсли / Иначе / КонецЕсли. Вложенные условия. Форматирование и преобразование данных Функции Строка(), Число(), Формат(). Сборка строк через СтрШаблон() и конкатенацию. Преобразование типов при вводе, СокрЛП().
Тема 2. Циклы, массивы, методы и надёжность	4	Циклы: повторение без дублей Циклы Для … По, Для Каждого … Из, Пока. Управление выполнением: Прервать, Продолжить. Вложенные циклы (базово). Массивы: упорядоченные данные Тип Массив (Новый Массив). Индексы (0-based). Методы: Добавить, Получить, Количество, ВГраница. Обход массива через Для Каждого. Методы: свои команды Инструкции Процедура и Функция. Параметры, возврат (Возврат), передача Знач. Значения по умолчанию. Принцип DRY. Константы и обработка ошибок Константы конфигурации и функции-константы для настроек. Блок Попытка / Исключение / Вызвать Исключение. Описание Ошибки(). Валидация пользовательского ввода. Контроль логики через отладчик (точки останова, табло) и промежуточный вывод.

Итоговая практическая работа.	2	**Самостоятельная сборка консольного приложения. Консультация преподавателя, быстрый код-ревью, демонстрация.** На выбор 2 из 3: «Калькулятор с историей», «Упрощённая виселица», «Менеджер задач». Использование минимум 2 коллекций, 1 метода, конст и попытка/поймать.
УП.01 Учебная практика Виды работ: 1. Настройка справочника 2. Настройка регистров 3. Настройка документов 4. Настройка отчетов 5. Настройка прав доступа 6. Реализация обработок 7. Реализация запросов к базе данных 8. Тестирование	**24**	Выполняемые операции: 1.1 Настройка метаданных и интерфейса 1.2 Создание реквизитов 1.3 Организация интерфейса через создание формы объекта и формы списка 1.4 Написание алгоритмов для управления видимостью элемента формы справочника 1.5 Реализация обработчиков событий и контроля записи 2.1 Настройка метаданных и интерфейса 2.2 Создание реквизитов, измерений и ресурсов 2.3 Организация интерфейса через создание формы объекта и формы списка 2.4 Написание алгоритмов для управления видимостью элемента формы регистра 2.5 Реализация обработчиков событий и контроля записи 3.1 Настройка метаданных и интерфейса 3.2 Создание реквизитов, измерений и ресурсов 3.3 Организация интерфейса через создание формы объекта и формы списка 3.4 Написание алгоритмов для управления видимостью элемента формы документа 3.5 Реализация обработчиков событий, контроля записи 3.6 Формирование коллекции движений для регистра 4.1 Анализ структуры регистров накопления, сведений и бухгалтерских итогов для определения источников данных 4.2 Создание и модификация макетов печатных форм 4.3 Настройка отборов, группировок и сортировок в пользовательском режиме для кастомизации вывода информации 5.1 Создание иерархической структуры групп пользователей .

		5.2 Настройка ролей (профилей доступа) на уровне объектов метаданных (справочники, документы, отчеты) и отдельных реквизитов. 6.1 Написание программного кода (на языке 1С) для выполнения циклических операций над табличными частями и регистрами. 6.2 Отработка исключительных ситуаций и логирование ошибок выполнения обработки. 6.3 Проектирование алгоритма обработки для выполнения массовых операций (закрытие периодов, перепроведение документов, корректировка регистров). 7.1 Составление текстов запросов на языке запросов 1С с использованием таблиц виртуальных регистров. 8.1 Разработка чек-листа тестовых сценариев на основе ТЗ (Технического задания). 8.2 Проведение функционального тестирования настроек отчетов, прав доступа и обработок на тестовой базе, скопированной с продуктивной.
ПП.01 Производственная практика Экскурсия на предприятие.	**4**	Выполняемые операции: 1.Знакомство с работой ИТ кампании 2.Выполнение заданий по запросу работодателя.
Итоговая аттестация	**4**	Квалификационный экзамен
Всего	**48**	

6. Формы аттестации и контрольно-оценочные средства

Формы и процедуры текущего контроля освоения Программы определяются в соответствии с разработанным программно-методическим обеспечением. Текущий контроль осуществляется в форме контрольных работ, тестовых заданий, фронтального опроса во время практических занятий и др.

Промежуточная аттестация, проводится в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном образовательной организацией.

Профессиональное обучение завершается **итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена**. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующей должность служащего «Кодировщик».

Профессиональное обучение завершается **итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена** (Приложение 2 к Программе). Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках по соответствующей должность служащего «Кодировщик» (Профстандарт: 06.015 «Специалист по информационным системам». Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13.07.2023 № 586н. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-2025 (дата введения 01.01.2026 г.)), профессия 23403 Кодировщик). Задания к квалификационному экзамену должны включать в себя теоретическую и практическую направленность, быть четко сформулированы.

7. Требования к условиям реализации Программы

7.1. Требования к материально-техническим условиям

Реализация Программы предполагает наличие учебного кабинета информатики , оснащённого современным оборудованием, мебелью, программным обеспечением для проведения занятий. (Приложение 1 к Программе).

Кабинет должен включать:

Автоматизированные рабочие места для обучающихся (из расчёта на каждого участника) и рабочее место для педагога (далее- АРМ), укомплектованные персональными компьютерами или ноутбуками с установленным необходимым программным обеспечением, а также периферийными устройствами (мониторы, клавиатуры, мыши).

Демонстрационное оборудование: интерактивная доска или интерактивная панель или проектор с экраном, акустическая система (колонки) и микрофон для обеспечения наглядности образовательного процесса, с возможностью демонстрации видео.

Специализированную мебель: компьютерные столы и стулья с регулировкой высоты, обеспечивающие эргономичные условия для работы.

Дополнительное оснащение: маркерная доска для записей в ходе занятий.

Сетевое оборудование и доступ к сети Интернет: высокоскоростное подключение (оптоволокно или выделенная линия Ethernet), коммутаторы для организации

локальной сети, кабельная инфраструктура, при необходимости — беспроводная точка доступа Wi-Fi. Обязательно наличие системы контент-фильтрации с учётом возрастных особенностей обучающихся.
Программное обеспечение: операционная система (Windows 10 или выше, или Linux MOS 12 или выше, или аналоги), архиватор, среда разработки «1С:Предприятие.Элемент Скрипт» (https://lang.1c.ru), Учебная версия платформы «1С:Предприятие 8» (https://online.1c.ru/catalog/free/learning.php), а также веб-браузер для работы с интернет-ресурсами.

7.2. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация Программы обеспечивается педагогическими работниками образовательных организаций в соответствии с законодательством Российской Федерацией, на условиях, определенных образовательной организацией.

К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей и их объединений.

8. Список рекомендованной литературы

Основная литература:

1. Хрусталева, Е.Ю. «1С:Предприятие.Элемент». Возможности встроенного языка / Е.Ю. Хрусталева; под ред. М.Г. Радченко. — М.: 1С-Паблишинг, 2023. — 130 с.: ил. — (1С:Библиотека разработчика). — ISBN 978-5-9677-3254-6.
2. Радченко, М.Г. «1С:Предприятие.Элемент». Возможности встроенного языка: издание 2 / М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. — М.: 1С-Паблишинг, 2024. — URL: https://buh.ru/books/203841.html
3. Технология «1С:Предприятие.Элемент»: официальная страница платформы. — М.: Фирма «1С». — URL: https://v8.1c.ru/platforma/1s-predpriyatie-element/ (дата обращения: 22.07.2026). — Текст: электронный.
4. Обзор «1С:Предприятие.Элемент»: учебный курс / Учебный центр № 1 фирмы «1С». — URL: https://uc1.1c.ru/course/obzor-1s-predpriyatie-element/ (дата обращения: 22.07.2026). — Текст: электронный.
5. Разработка веб-приложений на технологии «1С:Предприятие.Элемент» // Infostart. — 2025. — URL: https://infostart.ru/1c/articles/2462524/ (дата обращения: 22.07.2026). — Текст: электронный.
6. «1С:Элемент» как комплексная платформа для создания приложений // Infostart. — 2025. — URL: https://infostart.ru/1c/articles/2453620/ (дата обращения: 22.07.2026). — Текст: электронный.
7. «1С:Элемент» — не только для витрин и кабинетов // Infostart. — 2025. — URL: https://infostart.ru/1c/articles/2439336/ (дата обращения: 22.07.2026). — Текст: электронный.
8. Воякин, Д. «1С:Предприятие.Элемент» — создаем свой первый компонент / Д. Воякин. — «ИнфоСофт», 2024. — URL: https://is1c.ru/about/pc/article/1s-predpriyatie-element-sozdaem-svoy-pervyy-komponent/ (дата обращения: 22.07.2026). — Текст: электронный.
9. Решение на базе «1С:Предприятие.Элемент» в информационном ландшафте предприятия // Infostart. — 2025. — URL: https://infostart.ru/1c/articles/2523415/ (дата обращения: 22.07.2026). — Текст: электронный.
10. База знаний по теме «1С:Элемент»: подборка публикаций // Infostart. — URL: https://infostart.ru/1c/priemy_i_metody_razrabotki/1s_element/ (дата обращения: 22.07.2026). — Текст: электронный.
11. Радченко, М.Г. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы: издание 3-е / М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. — М.: 1С-Паблишинг, 2023. — 982 с. — ISBN 978-5-9677-3268-3.
12. Радченко, М.Г. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Используем 1С:EDT / М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. — М.: 1С-Паблишинг, 2023. — URL: https://litres.com/book/e-u-hrustaleva/1s-predpriyatie-8-3-prakticheskoe-posobie-razrabotchika-isp-68938089/
13. Ажеронок, В.А. Разработка интерфейса прикладных решений на платформе «1С:Предприятие 8»: издание 2, стереотипное / В.А. Ажеронок, А.В. Островерх, М.Г. Радченко, Е.Ю. Хрусталева. — М.: 1С-Паблишинг. — 902 с. — URL: https://v8.1c.ru/metod/books/174388.htm

14. Хрусталева, Е.Ю. Язык запросов «1С:Предприятие 8»: издание 3, стереотипное / Е.Ю. Хрусталева. — М.: 1С-Паблишинг, 2025. — ISBN 978-5-9677-3476-2. — URL: https://online.1c.ru/books/book/35783446/
15. Хрусталева, Е.Ю. Расширения конфигураций. Адаптация прикладных решений с сохранением поддержки в облаках и на земле. Разработка в системе «1С:Предприятие 8.3»: издание 3, стереотипное / Е.Ю. Хрусталева. — М.: 1С-Паблишинг. — URL: https://v8.1c.ru/metod/books/77749.htm
16. Хрусталева, Е.Ю. Знакомство с разработкой мобильных приложений на платформе «1С:Предприятие 8»: издание 3 / Е.Ю. Хрусталева. — М.: 1С-Паблишинг, 2022. — URL: https://v8.1c.ru/metod/books/147077.htm
17. Хрусталева, Е.Ю. 1С:Аналитика. BI-система в «1С:Предприятии 8»: издание 2 / Е.Ю. Хрусталева; под ред. М.Г. Радченко. — М.: 1С-Паблишинг, 2024. — URL: https://v8.1c.ru/metod/books/176017.htm
18. Хрусталева, Е.Ю. Новый интерфейс «1С:Предприятия 8.5» / Е.Ю. Хрусталева. — М.: 1С-Паблишинг, 2025. — Текст: электронный.
19. Хрусталева, Е.Ю. Технологии интеграции «1С:Предприятия 8.3»: издание 2, стереотипное / Е.Ю. Хрусталева. — М.: 1С-Паблишинг. — Текст: электронный.
20. Платформа «1С:Предприятие 8»: официальный сайт. — М.: Фирма «1С». — URL: https://v8.1c.ru/platforma/ (дата обращения: 22.07.2026). — Текст: электронный.