

Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена
Институт информационных технологий и технологического образования

Организация подомового учета расходов в типовой конфигурации 1С:Бухгалтерия

Выполнил: студентка 4 курса

Направления подготовки 09.03.01 Информатика и

вычислительная техника (профиль Технологии

разработки программного обеспечения)

Шеховцова Елизавета Григорьевна

Актуальность работы заключается в том, что использование информационных технологий в сфере ЖКХ повышает эффективность организации, однако уровень информатизации остается крайне низким в такой сфере.

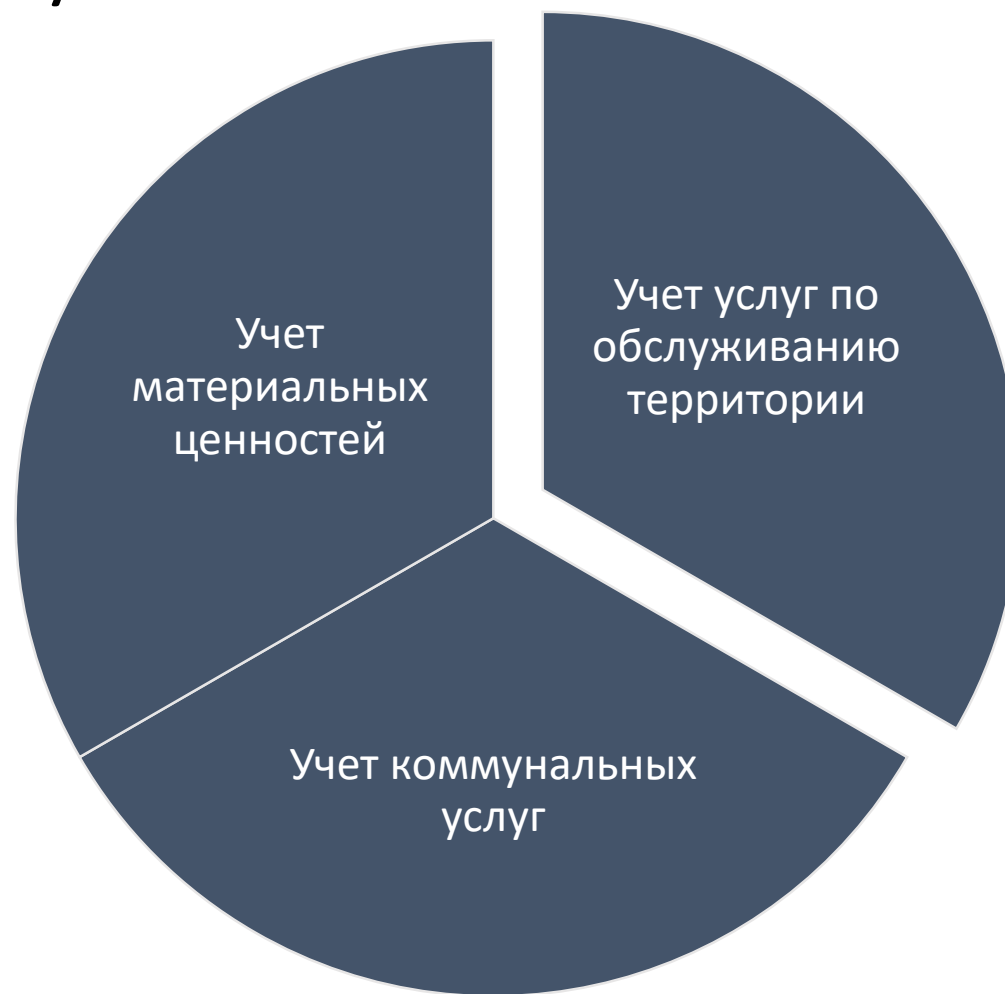
Предмет исследования — автоматизация подомового учета затрат

Цель разработка автоматизация подомового учета затрат организации жилищно-коммунального хозяйства.

Задачи

- проанализировать и систематизировать информацию по отражению затрат в подомовом учете в ЖКХ;
- проанализировать существующие решения по автоматизации подомового учета и выбрать технологию на основании анализа;
- выбрать средство разработки решения;
- разработать решение по автоматизации подомового учета.

Подомовой учет



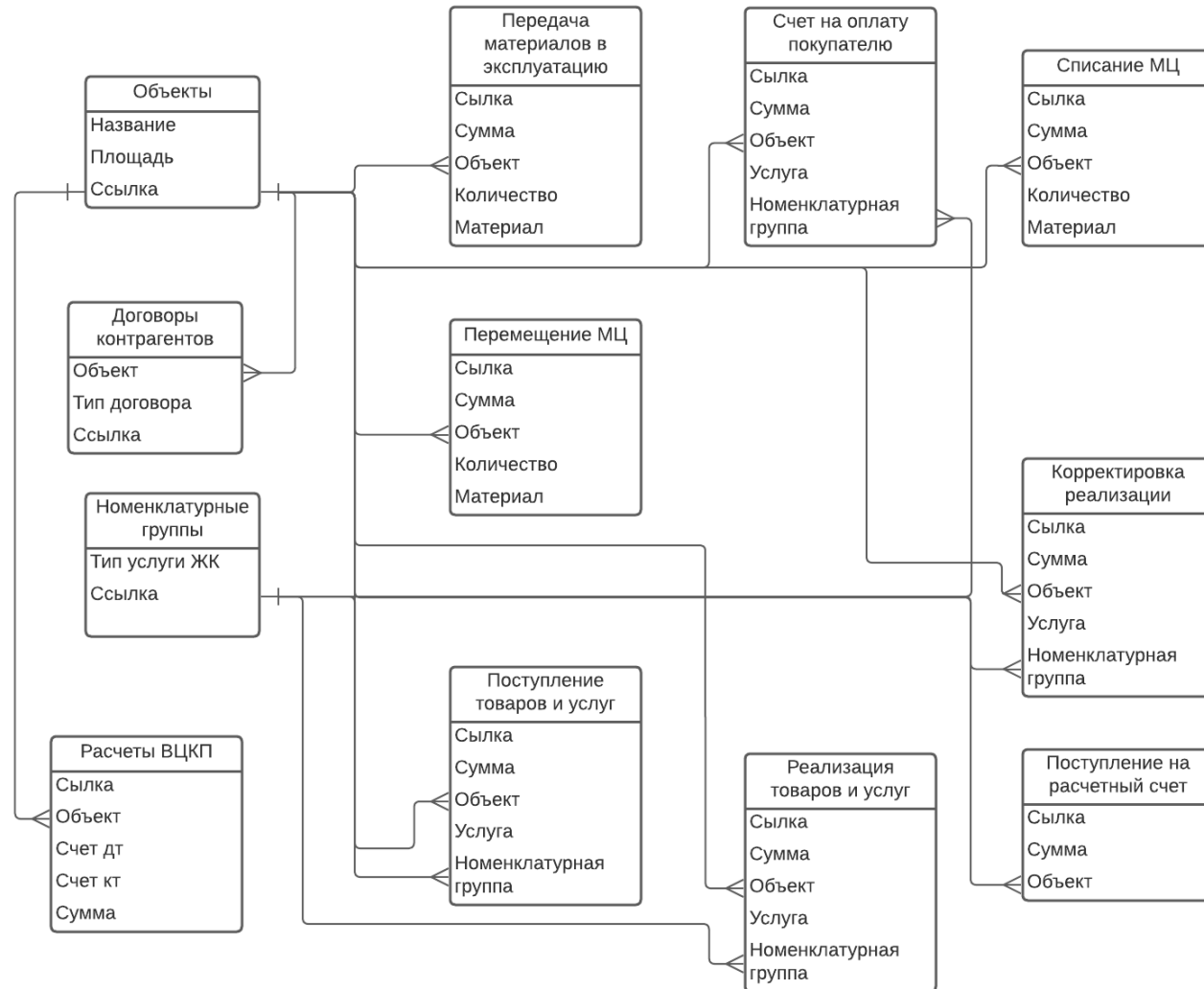
Анализ существующих решений

	Обновление в соответствии с законодательством	Возможность внесения изменений	Полностью решает поставленные задачи	Масштабируемость
Стек	+	-	-	-
Квартплата 24	+	-	-	+
1С	+/-	+	-	+

Выбор средства разработки решения

	Обновление в соответствии с законодательством	Возможность внесения изменений	Полностью решает поставленные задачи
1С:Учет в управляющих компаниях ЖКХ, ТСЖ и ЖСК	-	+/-	-
Кварта-С	-	+/-	-
«1С:Бухгалтерия»	+	+	-

Разработка реляционной модели



Создание учета на основе субконто

- использование аналитического учета;
- возможность обработать большое число значений;

Загрузка файлов

НаименованиеОбъекта	КонтрагентДТ	КоличествоДт	Сумма	ДатаРасчета	Содержание	НоменклатурнаяГруппа	Услуга	НомерДоговора	Контрагент
ДУБОВАЯ УЛ., ДОМ 12, КОРПУС 3	КУ население	867,730	28 228,99	Март 2022	1921300007	Канализирование холодной воды	Расчеты по договорам с населением	13-094394-ЖФ-ВО	Водоканал СПб ГУП
ДУБОВАЯ УЛ., ДОМ 12, КОРПУС 3	КУ население	867,730	28 228,99	Март 2022	1921200007	Холодная вода	Расчеты по договорам с населением	13-094388-ЖФ-ВС	Водоканал СПб ГУП
ДУБОВАЯ УЛ., ДОМ 12, КОРПУС 3	КУ население	389,650	12 676,09	Март 2022	1921300007	Канализирование горячей воды	Расчеты по договорам с населением	13-094394-ЖФ-ВО	Водоканал СПб ГУП
ДУБОВАЯ УЛ., ДОМ 4, КОРПУС 1, ЛИТЕРА А	КУ население	3 617,520	117 685,16	Март 2022	5927630100	Канализирование холодной воды	Расчеты по договорам с населением	13-812082-ЖФ-ВО	Водоканал СПб ГУП
ДУБОВАЯ УЛ., ДОМ 4, КОРПУС 1, ЛИТЕРА А	КУ население	1 724,320	56 095,58	Март 2022	5940420075	Холодная вода	Расчеты по договорам с населением	13-637191-ЖФ-ВС	Водоканал СПб ГУП
ДУБОВАЯ УЛ., ДОМ 4, КОРПУС 1, ЛИТЕРА А	КУ население	584,790	19 024,39	Март 2022	5940420075	Холодная вода	Расчеты по договорам с населением	13-637191-ЖФ-ВС	Водоканал СПб ГУП
ДУБОВАЯ УЛ., ДОМ 4, КОРПУС 1, ЛИТЕРА А	КУ население	1 308,410	42 565,19	Март 2022	5940420075	Холодная вода	Расчеты по договорам с населением	13-637191-ЖФ-ВС	Водоканал СПб ГУП
ДУБОВАЯ УЛ., ДОМ 4, КОРПУС 1, ЛИТЕРА А	КУ население	2 091,910	68 054,02	Март 2022	5927630100	Канализирование горячей воды	Расчеты по договорам с населением	13-812082-ЖФ-ВО	Водоканал СПб ГУП
БЕРЕЗОВАЯ УЛ., ДОМ 63, КОРПУС 1, ЛИТЕРА А	КУ население	1 700,851	55 332,08	Март 2022	3239770818	Канализирование холодной воды	Расчеты по договорам с населением	11-24160/00-ЖК	Водоканал СПб ГУП
БЕРЕЗОВАЯ УЛ., ДОМ 63, КОРПУС 1, ЛИТЕРА А	КУ население	1 150,107	37 415,28	Март 2022	3239770818	Канализирование горячей воды	Расчеты по договорам с населением	11-24160/00-ЖК	Водоканал СПб ГУП
БЕРЕЗОВАЯ УЛ., ДОМ 63, КОРПУС 1, ЛИТЕРА А	КУ население	1 700,851	55 332,08	Март 2022	3239770818	Холодная вода	Расчеты по договорам с населением	11-24160/00-ЖК	Водоканал СПб ГУП

Транзитная схема

Отражение в учете средств, которые не поступают на счет ЖКХ

Провести и закрыть

Записать

Провести

Дт
Кт

Еще ▾

Номер:

Дата:

Сумма операции:

Организация:

Добавить

↑ ↓

Еще ▾

N	Счет ДТ	Субконто	Счет КТ	Субконто	Субконто ВЦКП	Сумма
		Субконто		Субконто		
		Субконто		Субконто		

Комментарий:

Ответственный:

Учет материальных ценностей

- Счет «Материальные ценности по местам хранения»
- Используется отчет «Анализ по субконто»

Источники

1. Бережицкий, Н. Работа с объектами в 1С / Н. Бережицкий. — Текст : электронный // Koder Line : [сайт]. — URL: <https://www.koderline.ru/expert/instruktsii/article-rabota-s-obektami-v-1s/> (дата обращения: 20.05.2022).
2. Богомолова, М. А. Основы конфигурирования в системе 1С: Предприятие 8.3 : учебное пособие / М. А. Богомолова. — Самара : ПГУТИ, 2019. — 204 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/223178> (дата обращения: 22.05.2022).
3. Викулина, А. Дополнительные отчеты и обработки в 1С 8.3 / А. Викулина. — Текст : электронный // WiseAdvice IT : [сайт]. — URL: <https://wiseadvice-it.ru/o-kompanii/blog/articles/dopolnitelnye-otchety-i-obrabotki-v-1s-8-3/> (дата обращения: 20.05.2022).
4. Викулина, А. Управляемые формы 1С 8.3 / А. Викулина. — Текст : электронный // WiseAdvice IT : [сайт]. — URL: <https://wiseadvice-it.ru/o-kompanii/blog/articles/upravlyaemye-formy-1s-8-3/> (дата обращения: 22.05.2022).
5. Гамидова, Н. Г. Автоматизация бухгалтерского и налогового учета в программе «1С: Бухгалтерия 8.3» : учебное пособие / Н. Г. Гамидова. — Орел : ОрелГАУ, 2021. — 137 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/213656> (дата обращения: 22.05.2022).
6. ГОСТ Р 56192-2014. Услуги жилищно-коммунального хозяйства и управления многоквартирными домами. — URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200114295> (дата обращения: 15.05.2022). — Текст : электронный.
7. Даева, С. Г. Практическая разработка информационных систем управления ресурсами предприятия на платформе 1С: Предприятие 8.3. : учебно-методическое пособие / С. Г. Даева. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021 — Часть 1 — 2021. — 75 с. — ISBN 978-5-7339-1391-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/182463> (дата обращения: 22.05.2022).
8. Инструктивное письмо об отражении в бухгалтерском учете отдельных операций в жилищно-коммунальном хозяйстве от 03.04.1996. — URL: <https://docs.cntd.ru/document/9004804> (дата обращения: 20.05.2022).
9. Коган, Я. Расширения конфигурации. Нюансы поведения / Я. Коган. — Текст : электронный // Infostart : [сайт]. — URL: <https://infostart.ru/1c/articles/441730/> (дата обращения: 22.05.2022).
10. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993 с изменениями, одобренными в ходе общероссийского голосования 01.07.2020). — URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399 (дата обращения: 15.05.2022). — Текст : электронный.
11. Кузнецова, Н.В. К вопросу об автоматизации бухгалтерского учета материально-производственных запасов / Н.В. Кузнецова, В.А. Ходячих, Т.И. Курбаналиев // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. — 2017. — № 3. — С. 194-202. — ISSN 2226-910X. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/303413> (дата обращения: 22.05.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
12. Лычагина, А.А. ОПТИМИЗАЦИЯ СФЕРЫ ЖКХ ПОСРЕДСТВОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ / А. А. Лычагина, А. В. Деменев // Сервис в России и за рубежом. — 2020. — № 5. — С. 164-174. — ISSN 1995-042X. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/314080> (дата обращения: 21.05.2022).
13. Патудин, В.М. АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНФОРМАТИЗАЦИИ ЖКХ / В.М. Патудин, С.П. Стерлягов // Ползуновский вестник. — 2013. — № 2. — С. 209-214. — ISSN 2072-8921. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/journal/issue/303716> (дата обращения: 21.05.2022).

14. План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и Инструкция по применению Плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций от 08.11.2010. — URL: https://minfin.gov.ru/ru/document/?id_4=2293-plan_schetov_bukhgalterskogo_ucheta_finansovo-khozyaistvennoi_dyeyatelnosti_organizatsii_i_instruktsiya_po_primeneniyu_plana_schetov_bukhgalterskogo_ucheta_finansov-o-khozyaistv (дата обращения: 19.05.2022)
15. Распоряжение о мерах по реализации постановления Правительства Санкт-Петербурга от 02.03.2015. — URL: <https://docs.cntd.ru/document/537971127> (дата обращения: 13.05.2022). — Текст: электронный.
16. Софийская, Н. М. Лицевой счет дома / Н. М. Софийская. — Текст : электронный // Audit-it : [сайт]. — URL: <https://www.koderline.ru/expert/instruktsii/article-rabota-s-obektami-v-1s/> (дата обращения: 22.05.2022).
17. Указ Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»//Текст: электронный//Официальные сетевые ресурсы Президента России — URL:<http://kremlin.ru/events/president/news/57425> (дата обращения: 20.05.2022)
18. Федеральный стандарт бухгалтерского учета ФСБУ 5/2019 «Запасы» от 15.11.2019. — URL: https://minfin.gov.ru/ru/document/?id_4=133539-federalnyi_standart_bukhgalterskogo_ucheta_fsbu_52019_zapasy (дата обращения: 19.05.2022). — Текст: электронный.
19. Чуешев, А. В. Проектная разработка приложений : учебно-методическое пособие / А. В. Чуешев. — Кемерово : КемГУ, 2021. — 259 с. — ISBN 978-5-8353-2803-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/186360> (дата обращения: 21.05.2022).
20. Шевлягина, О. Цифровизация ЖКХ: темпы, тренды и примеры внедрения умных решений / О. Шевлягина. — Текст : электронный // РосКвартал : [сайт]. — URL: <https://roskvartal.ru/tehnologii-v-vnedreniya-umnyh-resheniy> (дата обращения: 21.05.2022).