

# ПРОЕКТ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ УЧЕТА ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО ОБЩЕСТВА

Корнева Валерия Алексеевна I курс, группа ПИН-2416, АНО ВО БУКЭП

Научный руководитель Нечипоренко Г.Г., ст. преподаватель кафедры информационных систем и технологий АНО ВО БУКЭП

## Актуальность проекта

В современных условиях цифровизации и роста объемов операций традиционные методы учета становятся менее эффективными. Разработка информационной системы позволяет минимизировать проблемы, сократить время на операции и улучшить финансовую отчетность, что особенно важно для устойчивого развития и конкурентоспособности потребительских обществ.

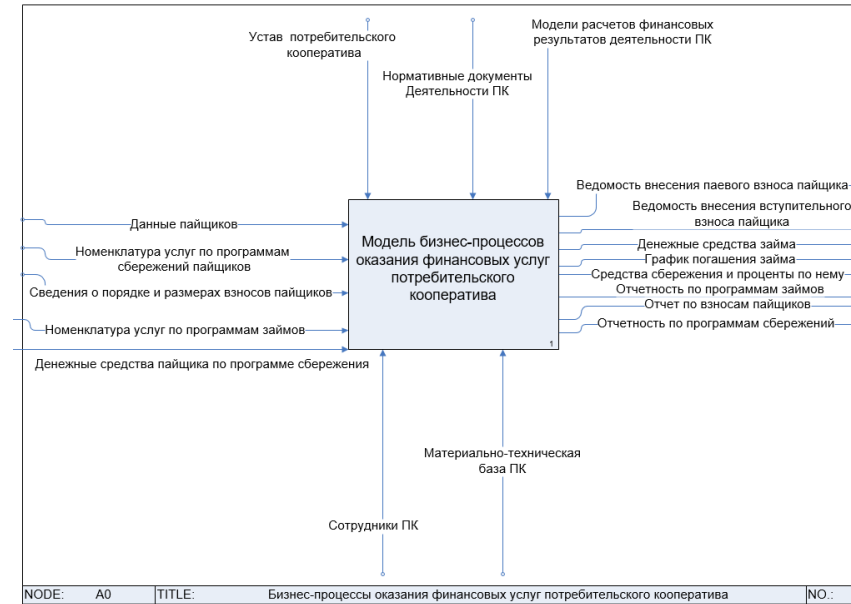
## Задачи проекта

1. Создание информационной базы для хранения информации о пайщиках, проводимых с ними финансовых операциях, а также о предоставляемых им финансовых услугах.
2. Разработка интерфейса для ввода и отображения данных, обеспечивающего удобство использования информационной системы сотрудниками потребительского кооператива.
3. Внедрение функций автоматического учета и анализа финансовых операций, позволяющих отслеживать состояние финансовых потоков и эффективность предоставляемых услуг.

## Объект исследования

Объектом исследования данного проекта выступают финансовые операции и процессы управления денежными потоками в рамках деятельности потребительского общества. Это включает в себя такие аспекты, как учет доходов и расходов, контроль движения средств между структурными подразделениями, формирование отчетности, автоматизация расчетов, а также обработка и хранение финансовых данных в информационной системе.

## Анализ бизнес-процессов ПО, предоставляющего финансовые услуги пайщикам (нотация моделирования IDEF0 в среде Business Studio)



ИС автоматизации финансовых услуг ПК (1С:Предприятие, учебная версия)

Главное | Займы | Сбережения

Должность

Закрытие сберегательного счета

Открытие сберегательного счета

Пайщики

Сбережения пайщиков

Сотрудники

Отчеты

Сбережения пайщиков

Сформировать | Выбрать вариант... | Настройки... | Еще

Начало периода: 01.11.2023 0:00:00 | Конец периода: 17.09.2024 0:00:00

Параметры: Начало периода: 01.11.2023 0:00:00  
Конец периода: 17.09.2024 0:00:00

| ФИО пайщика             | Сумма размещения средств пайщиков | Сумма процентов по сбережению | Итоговая Сумма сбережения пайщика |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Дорохов Егор Иванович   | 10 050,000                        | 1 105,50                      | 11 155,50                         |
| Надежные вложения       | 10 050,000                        | 1 105,50                      | 11 155,50                         |
| Ковалев Олег Евгеньевич | 350 000,000                       | 42 000,00                     | 392 000,00                        |
| Надежные вложения       | 350 000,000                       | 42 000,00                     | 392 000,00                        |
| Ломов Анатолий Ильич    | 550 000,000                       | 467 500,00                    | 1 017 500,00                      |
| Умножение               | 550 000,000                       | 467 500,00                    | 1 017 500,00                      |
| Итого                   | 910 050,000                       | 510 605,50                    | 1 420 655,50                      |

## Практическая значимость исследования

Реализация проекта позволит повысить эффективность управления финансовыми потоками внутри потребительского кооператива, улучшить качество обслуживания пайщиков и обеспечить надежность и безопасность проводимых финансовых операций.

Система обладает потенциалом для дальнейшего развития и расширения функционала в соответствии с потребностями кооператива и требованиями времени.

## Методы исследования

1. Системный анализ (идентификация требований, проблем и возможностей автоматизации процессов ПО)
2. Моделирование процессов (разработка моделей информационных потоков и структуры системы для определения оптимальных решений)
3. Экспериментальный метод (разработка и тестирование прототипа ИС в реальных условиях с целью выявления недостатков и оценки эффективности)

**Среда разработки ИС.** Разработка информационной системы учета финансовых потоков ПО отражает кооперативную направленность продукта, а использование отечественной среды разработки – технологической платформы 1С:Предприятие 8.3, является инструментом поддержки программы Российского суверенитета в разработке программного обеспечения.