

УДК 004.4

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ФИНАНСОВ ФИЗИЧЕСКОГО ЛИЦА

*Обидейко Анастасия Владимировна *, студент группы 453м
Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ»*

У каждого человека есть свои доходы и расходы. Естественно возникает необходимость учета финансовых средств, чтобы не выйти за рамки ограниченного бюджета.

В условиях современного развития информационных технологий и их огромного влияния практически на все виды человеческой деятельности, во многих сферах используются мобильные устройства.

Основной проблемой является не стандартизированная спецификация требований к программным продуктам по учету финансов физического лица.

На основе выявленных проблем и полученной структуры финансов физических лиц была составлена спецификация требований для создания автоматизированной системы учета финансов физических лиц:

- 1) Система должна быть направлена на учет различных расходов, доходов.
- 2) Добавление, удаление и изменение данных.
- 3) Автоматический расчет баланса и бюджета.
- 4) В системе должно быть распределение данных по дням, неделям, месяцам и годам, графическое представление данных.
- 5) Система должна обеспечивать доступ к данным для отправки их по почте, а также защиту данных.

Доклад посвящен результатам разработки автором автоматизированной системы учета финансов физического лица.

Был разработан функционал в соответствии со спецификацией требований. Приложение разработано с помощью технологий Java и Android SDK.

Полученный программный продукт имеет достаточно простой и понятный интерфейс, который будет знакомый всем пользователям операционной системы Android, потому что выполнен по стандартам и рекомендациям от Google Inc..

**Научный руководитель – к. ф.–м. н. доцент, Макаричев В. А..*