

**А. Ю. Горбачева, О. Г. Бакунова**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ПО УЧЕТУ ДОХОДОВ И РАСХОДОВ**

Зачастую люди сталкиваются с постоянной нехваткой денег, при том, что их доход может быть не так уж и мал. При увеличении дохода запросы человека так же увеличиваются, но дополнительные средства обычно все равно не позволяют сделать крупные и долгосрочные накопления, что не дает финансовой стабильности. К подобным результатам приводит неумение людей управлять своими деньгами.

Одним из простых способов учитывать свои средства является использование программных продуктов, которые позволяют увидеть свое финансовое положение, объективно оценить его и предпринять нужные действия.

Microsoft Visual Studio – линейка продуктов компании Microsoft, включающих интегрированную среду разработки программного обеспечения и ряд других инструментальных средств. Данные продукты позволяют разрабатывать как консольные приложения, так и приложения с графическим интерфейсом. Visual Studio включает в себя редактор исходного кода. Остальные встраиваемые инструменты включают в себя редактор форм для упрощения создания графического интерфейса приложения и дизайнер схемы базы данных.

Разработанное приложение по учету доходов и расходов не только помогает проанализировать траты, но и намного облегчает процесс ведения личных денежных средств. Программа написана на языке C#

в Visual Studio 2012. С# – объектно-ориентированный язык программирования, относится к семье языков с С-подобным синтаксисом. Язык имеет статическую типизацию, поддерживает полиморфизм, перегрузку операторов, делегаты, атрибуты, события, свойства, обобщённые типы и методы, итераторы, анонимные функции.

Приложение реализует ввод доходов в определенное поле, если необходимо, то можно пополнить сумму. При учете расходов предоставляется возможность отнести ту или иную трату к определенной категории, например, «продукты» или «отдых». По мере заполнения данными в поле расходов будет указана потраченная сумма. Также можно получить и распечатать полный отчет по потраченным средствам для дальнейшего его анализа.