# ВВЕДЕНИЕ

В экономической системе современного общества огромную роль играет сфера бизнеса, представленная предприятиями. Любое предприятие является юридическим лицом, имеет законченную систему учета и отчетности, самостоятельный бухгалтерский баланс, расчетный и другие счета, печать с собственным наименованием и товарный знак (марку). Предприятие является основным звеном всей экономики, поскольку именно на этом уровне создается нужная обществу продукция, оказываются необходимые услуги. От финансового положения предприятий зависит экономика государства в целом.

Одним из показателей, характеризующих финансовое положение предприятия, является его платежеспособность, т.е. возможность наличными денежными ресурсами своевременно погашать свои платежные обязательства.

Прогнозирование платежеспособности предприятия является основой для принятия финансовых решений, результатом которого должна стать разработка финансового плана предприятия[1]. Именно поэтому прогнозирование платежеспособности предприятия является важной частью экономической деятельности.

Сегодня в экономике существует огромное количество методов прогнозирования финансовой устойчивости, платежеспособности предприятия. Важной составляющей финансового состояния предприятия является сама финансовая устойчивость. По результатам анализа и прогнозирования финансовой устойчивости предприятия можно определить уровень эффективности деятельности и оценить перспективы текущих действий, развития в области финансов[2].

К базовым методам прогнозирования платежеспособности предприятия относятся:

* простой динамический анализ;
* авторегрессионые зависимости;
* многофакторный регрессионный анализ;
* прогнозирование на основе пропорциональных зависимостей;
* балансовая модель прогноза экономического потенциала предприятия[3].

Но на практике при прогнозировании платежеспособности предприятия чаще всего применяют комбинированные методы, отнимающие намного больше времени. Каждый из методов является весьма трудоемким и сложным как математически, так и экономически, вследствие чего ошибки, вызванные человеческим фактором неизбежны.

Целью выполняемого курсового проекта является сокращение числа ошибок, вызванных человеческим фактором, при прогнозировании платежеспособности предприятия, сокращение количества рабочего времени и в последствии трудового ресурса на предприятии.

Задачами данного курсового проекта являются:

* изучить предметную область;
* разработать базу данных;
* реализовать клиент-серверное приложение;
* создать графический интерфейс приложения для пользователя;
* предоставить возможность просмотра информации в виде диаграмм.

Преимуществами данной системы являются:

* высокая скорость обработки информации;
* простой и понятный интерфейс;
* высокая производительность;
* надежная система защиты информации.