Моделирование подсистемы АИС “Финансы”.

Кокошникова Д.С., Романычева А.С. (4 курс)

Ивановский государственный химико-технологический университет

Управление финансами предприятия – один из основных бизнес-процессов. Независимо от направления деятельности именно затраты, доходы и прибыль являются реальным критерием эффективности работы.

Инструментарий разработанного программного обеспечения предоставляет возможность формировать проводки (правило учета, способы наполнения системы бухгалтерского учета информацией) в автоматическом режиме, значительно сокращая объемы ручной работы при выполнении текущих операций. Автоматизация процессов управления кредитованием, выполнение платежей и возможность ведения работы с дебиторами и кредиторами повышают эффективность работы с задолженностью и сокращают количество просроченных дней платежа.

Главной задачей подсистемы “Финансы” является формирование бухгалтерского баланса. Основой бухгалтерского баланса является равенство двух частей баланса-актива и пассива. Активы включают все виды средств: материалы, оборудования, здания, деньги на расчетных счетах и т.д. Пассивы складываются из средств, которые организация должна за поставленные материалы и услуги. Другими функциями данной подсистемы являются обеспечение своевременности оплаты счетов поставщиков за материалы и оборудование, взаимодействие с кредитными учреждениями по вопросам предоставления кредита, а так же рассчитывает коэффициенты для линейной модели.

В подсистеме “Финансы” так же будут имитироваться финансовые потоки в среде Matlab.

*Руководитель: к.т.н., доц. Власов А.П.*