



Рисунок 1 – Диаграмма оценки деятельности

**О.И. Новицкая** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)  
 Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ РАСЧЕТА ГРАФИКА ПРОИЗВОДСТВА КНИЖНОЙ ПРОДУКЦИИ ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО «ВЫСНОВА»»

Суть автоматизации расчета графика производства книжной продукции состоит в том, чтобы система рассчитывала время затраченное на производство, вела подсчет количества необходимых материалов. Работник получает готовый план работы в котором фиксирована последовательность выполнения действий и время, затраченное на выполнение определенного этапа.

Основная часть данной задачи была реализована используя встроенный язык, в модулях формы и объектов конфигурации.

Основными задачами в области производства книг и брошюр является обеспечение эффективного планирования печатных и послепечатных процессов с целью полного удовлетворения заявок торгующих подразделений, также эффективное использование возможностей цифровых машин и аппаратов, участвующих в процессе производства. Главным документом является «План работы на день» это задания для каждого работника типографии, занятого в технологическом процессе. Началом производства является документ «Распоряжение о печати

книг», заверенное начальником отдела издательских проектов, который формируется на основании «Заявок в производство» так называемый реестр печати. В ходе планирования дневного плана определяется конфигурация действующего оборудования и агрегатов для работы. Состояние всего перечня технологического оборудования отмечается в документе «Пульт ТО». Согласно «плана на день» формируется накладная на отпуск материалов. После получения материалов работникам выдаются производственные планы рабочих мест и происходит запуск производства. После выполнения каждого тиража, задания фиксируется и формирует наряд на выполнение сдельных работ. По результатам рабочего дня формируется документ «Накладная на перемещение готовой продукции» на склад.

**О.И. Новицкая** (ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **В.Н. Леванцов**, ст. преподаватель

## **РАСЧЕТ ГРАФИКА ПРОИЗВОДСТВА КНИЖНОЙ ПРОДУКЦИИ В 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ ДЛЯ ООО «ИЗДАТЕЛЬСТВО “ВЫСНОВА”»**

В основе разработки данного проекта лежит задача автоматизации расчета графика производства книжной продукции для ООО "Издательство "Выснова". В ходе разработки решено использовать версию программы «1С: Предприятия 7.7» добавить необходимые объекты в используемую конфигурацию, так как сотрудники уже работают в системе, знакомы с интерфейсом и обучение не займет длительного времени и значительных денежных затрат.

Были доработаны необходимые справочники и документы, которые присутствуют в конфигурации и используются в работе предприятия, а также созданы новые справочники, документы, отчеты.

Чтобы увеличить производительность труда, необходимо правильно планировать рабочее время. Следовательно, если каждый работник подразделения получит план работы, то эффективность труда увеличится.

Полиграфическая деятельность организуется на основе утвержденного дневного плана изданий литературы. Непосредственно организацией полиграфической деятельности занимается начальник производственного отдела.

Для реализации поставленной задачи необходимо было провести предварительные измерения производительности аппаратов в различных процессах, утверждение списка типов эталонных изделий, определение схем технологического процесса, разработать алгоритм подсчета времени. В процессе разработки автоматизации работы типографии была разработана топология изделий и операции по их изготовлению.