

ВУЗ

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
на тему:
«»

Выполнил:

Научный руководитель:

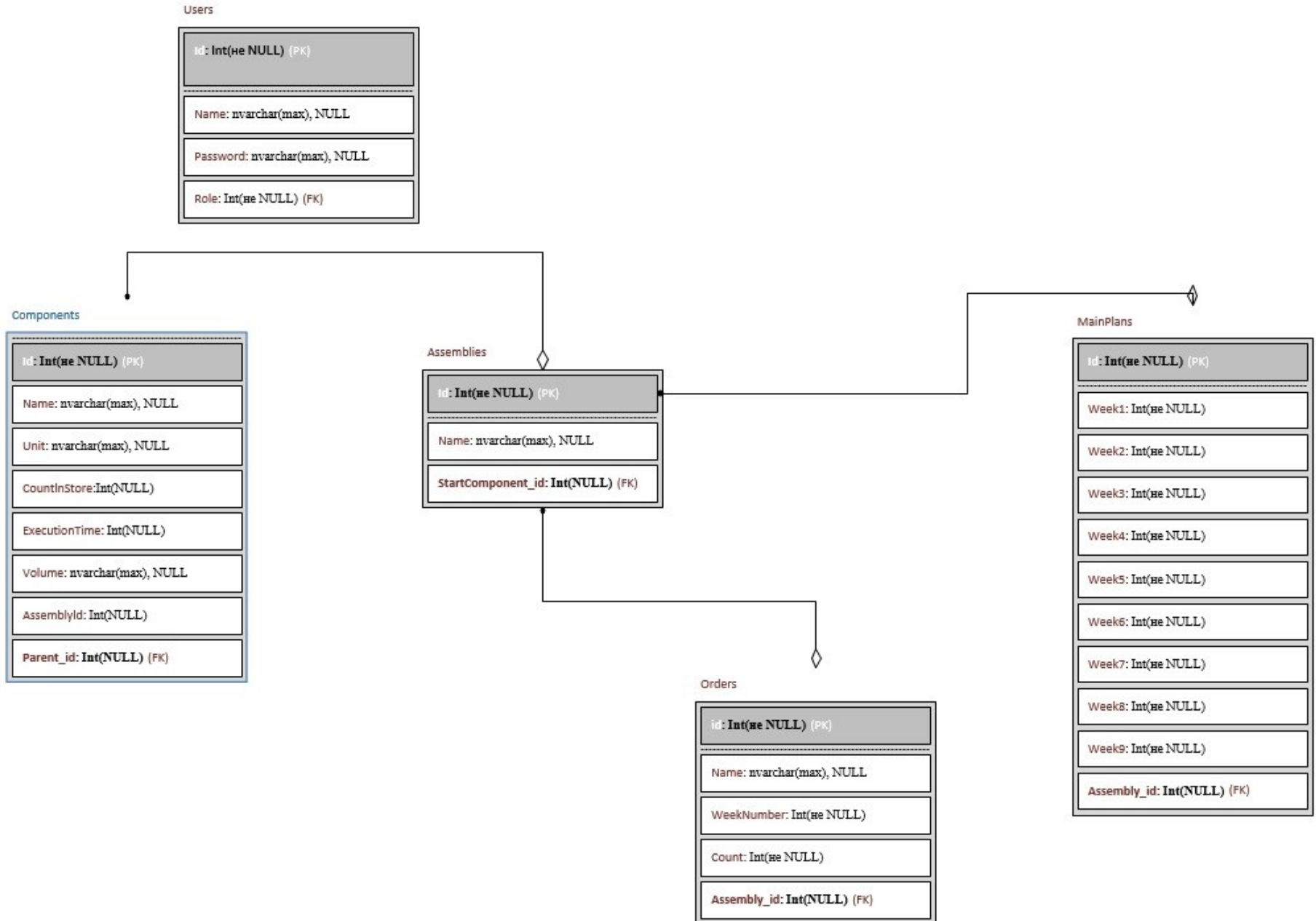
Цель и задачи

Цель - проектирование и разработка автоматизированной системы закупок материально-технических ресурсов на предприятии.

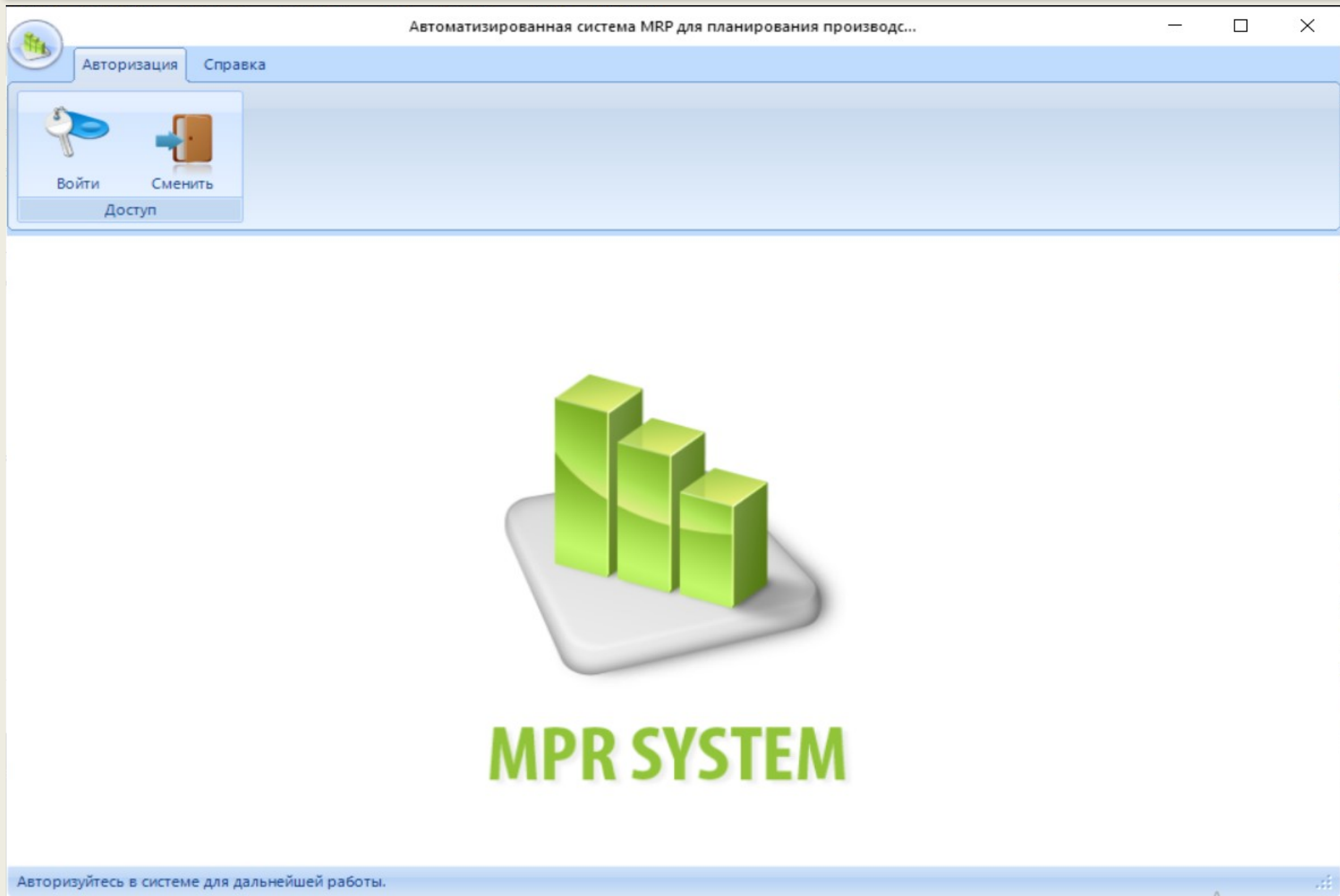
Задачи:

исследование разновидностей производственных программ, а также методы расчета в натуральном и стоимостном выражении различных показателей производственной программы

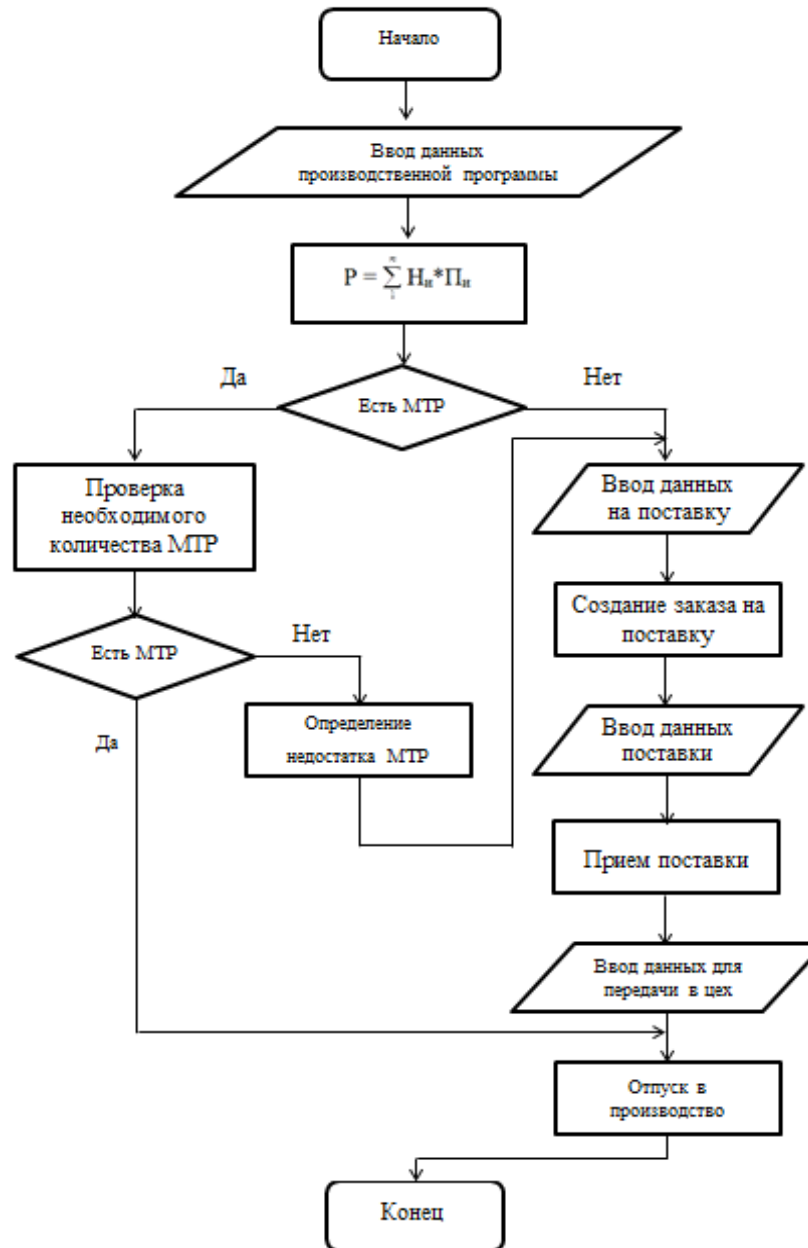
Физическая модель данных



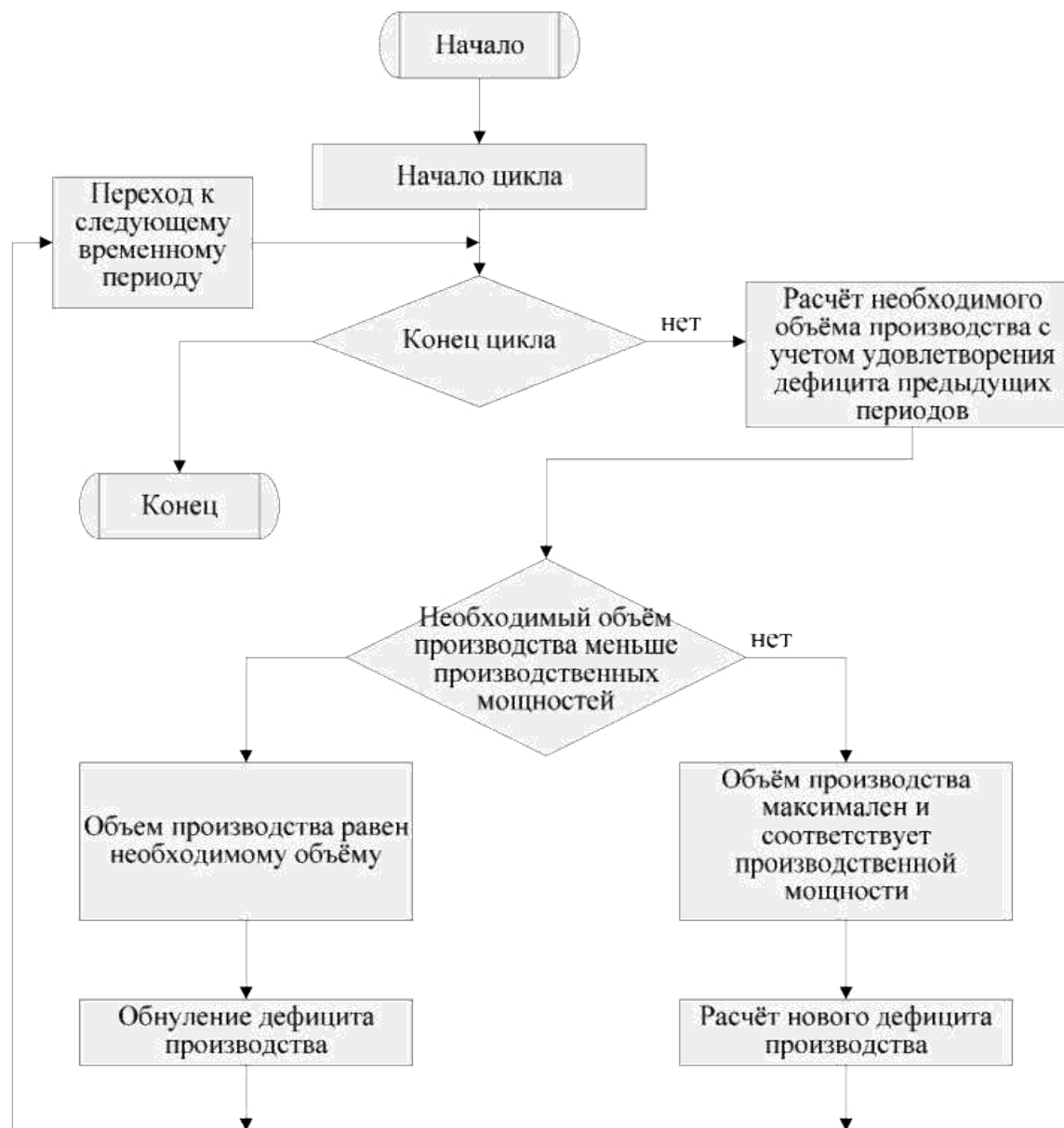
Главная форма



Алгоритм работы АС «Поставка МТР»



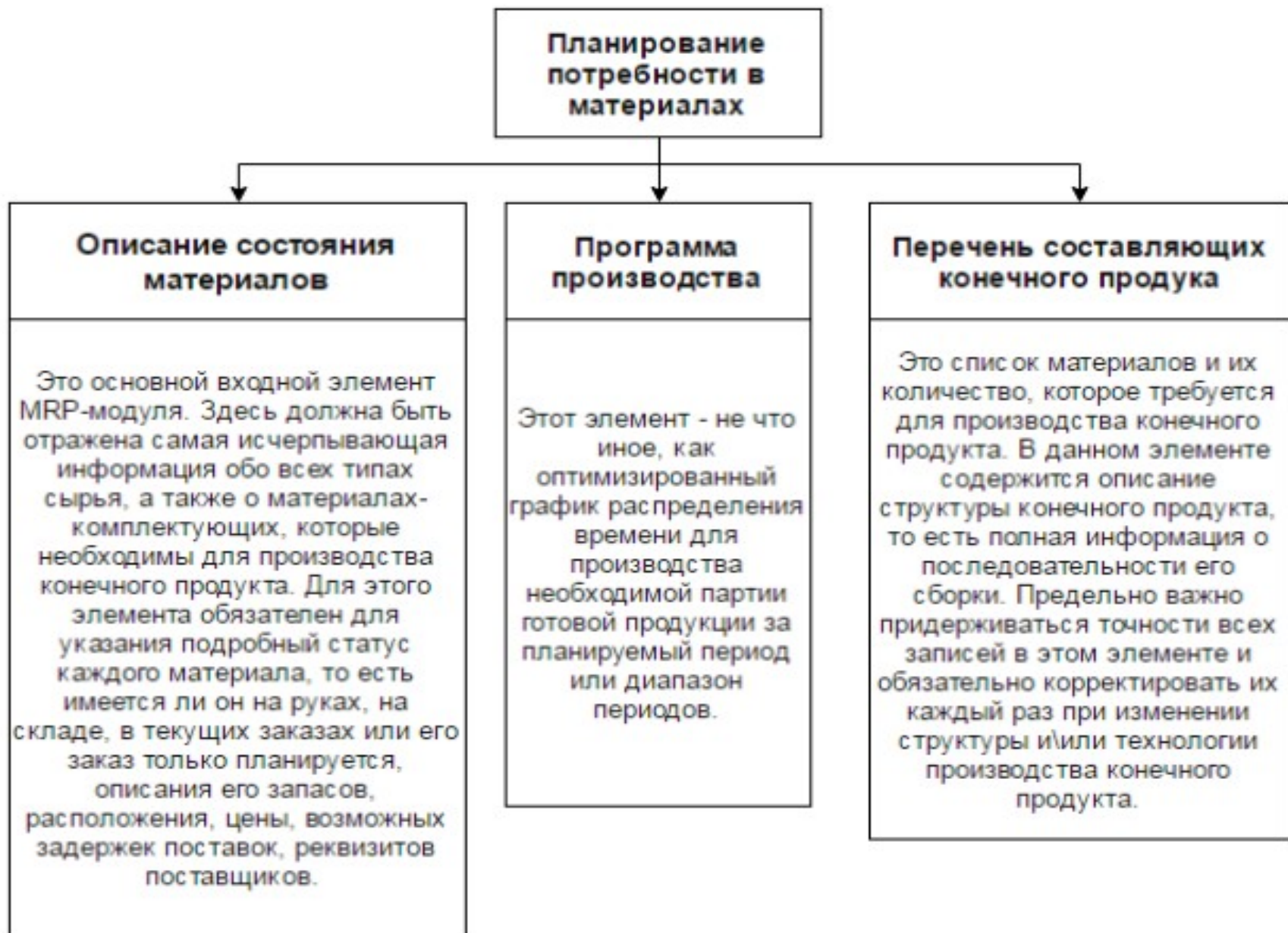
Процедура расчёта производственной программы



Бизнес-план

Дата		План продаж	План производства (MPS)	Объем запасов
31.03	План			7000
	Факт			
30.04	План	4000	4500	7500
	Факт	3500	4600	8100
31.05	План	4000	4500	8000
	Факт	4800	4200	7500
30.06	План	4000	4500	8500
	Факт	4200	4700	8000
31.12	План	4000	4500	11500
	Факт			

Входные элементы MRP-модуля



Технологическая схема обработки/сборки готового изделия

Шаг	Номер производственной единицы	Название работы	Название производственной единицы	Кол-во рабочих часов
1	567787	Расточка	Токарный станок	2
2	67898.456	Шлифовка		6
2.1	67898	Станочн. шлиф.	Шлифовальный станок	5
	456	Ручн. шлиф	Рабочий Михайлов П.И.	2
				...

Рычаги управления



Длительность этапа разработки

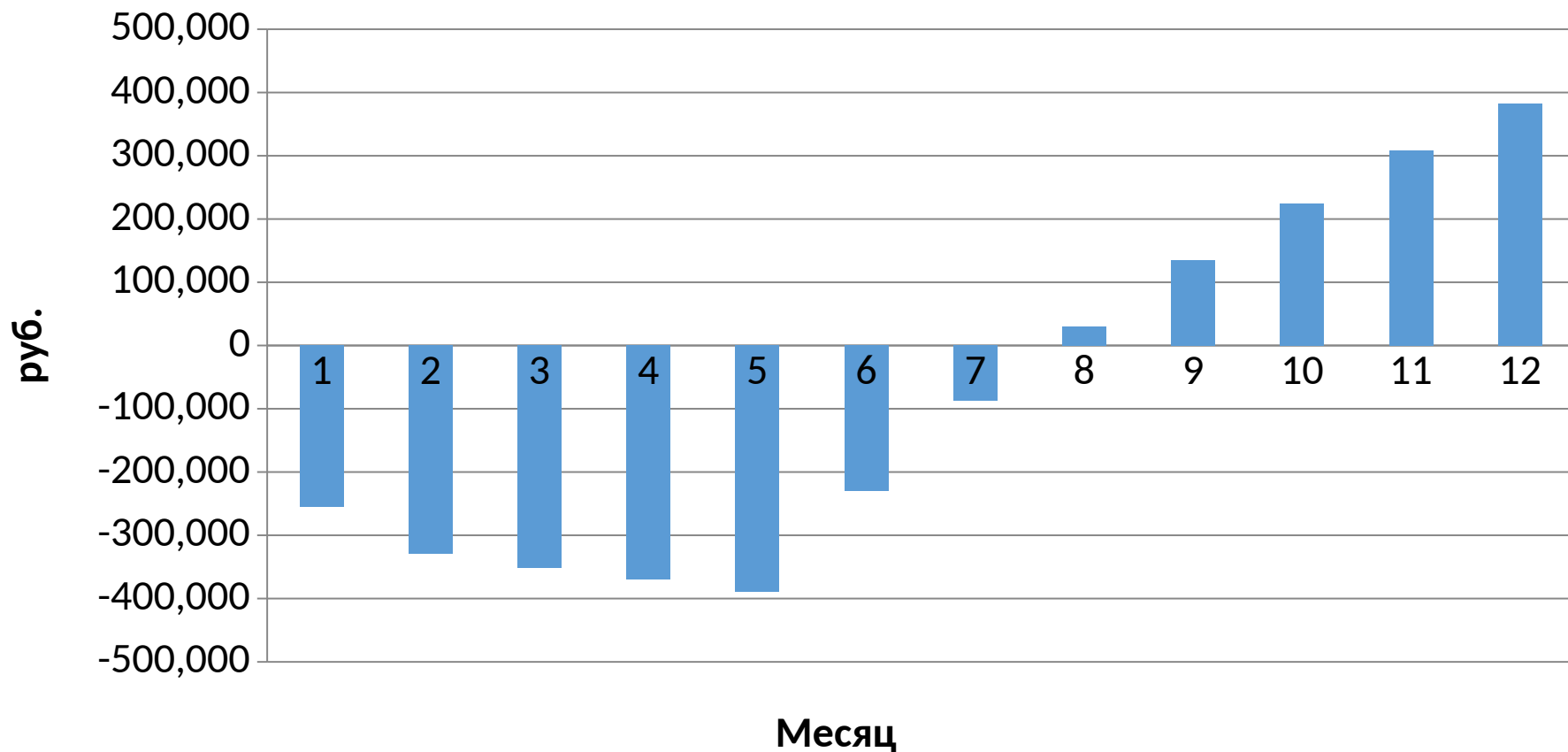
№	Наименование работы	Длительность работы, чел./дни			
		t _{min}	t _{max}		t ₀
1	Разработка ТЗ и постановка задачи	1	4		2,2
2	Сбор материалов теоретической части	1	2		1,4
3	Исследование видов планирования, производственной программы	7	9		7,8
4	Формирование производственной программы	11	13		11,8
5	Оформление пояснительной записки	1	1		1
6	Оформление иллюстративного материала	1	1		1
Итого:		22	30		25,2

Затраты на разработку аналитического приложения

Статья затрат	Единовременные затраты (руб.)	Текущие затраты (руб.)
Оплата труда: Разработчик (1) Аналитик(1) Администратор(1)	100 000 70 000	30 000 в мес.
Амортизация операционной системы, компьютеров, лицензии программного обеспечения и т.д.	-	5 000 в мес.
Покупка программного средства	170 000	
Прочие общехозяйственные затраты		20 000 в мес.
Обучение персонала	10 000	
Накладные расходы		10 000 в мес.
Итого:	390 000	70 000 в мес.

Срок окупаемости

Срок окупаемости



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!