



ЗАЩИТА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Подготовила студентка гр. ИТ-41 Зияшева А.А.

Руководитель практики Евдошенко О.И.

Цели и задачи

Важной **целью учебной практики** является приобщение студента к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

Задачи учебной практики:

- Получение практических навыков по обеспечению эргономики рабочего места и расчету экономической эффективности.
- Получение навыков оформления технической документации в соответствии с требованиями государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила разработки, оформления и обращения программ и программной документации

Аналоги информационной системы

- **Система управления запасами** - это комплекс мероприятий по созданию и пополнению запасов, организации непрерывного контроля и оперативного планирования поставок.
- Программный комплекс "**Мастер Снабжения**", разработан компанией "Русский деловой проект", Казань.
- Система программ "**1С: Предприятие 8.2**", разработана фирмой "1С", Москва.
- Программное обеспечение "**IFS DISTRIBUTION (IFS Поставки)**", разработано компанией IFS, Швеция.

Сравнительный анализ

Оценка Критерий	K_i^*	Разрабатываемая система		Мастер Снабжения		1С: Предприятие		IFS Поставки	
		Z_i	$Z_i^* K_i$	Z_i	$Z_i^* K_i$	Z_i	$Z_i^* K_i$	Z_i	$Z_i^* K_i$
Стоимость	0,4	3	1,2	2	0,8	3	1,2	4	1,6
Возможность ведения отчетности	0,6	4	2,4	3	1,8	4	2,4	3	1,8
Стратегическое прогнозирование спроса и запасов	0,9	4	3,6	2	1,8	3	2,7	3	2,7
Ведение реестра заказов для отслеживания истории редактирования и контроля исполнения поставщиком	0,9	3	2,7	3	2,7	3	2,7	3	2,7
Учет сроков годности	0,8	4	3,2	2	1,6	3	2,4	3	2,4
Прогнозирование дефицита до поставки	0,5	3	1,5	2	1	4	2	4	2
Интегральная оценка Q		14,6		9,7		13,4		13,2	

Расчет объема инвестиций на проект и затрат на его эксплуатацию

⊙ Единовременные затраты (объем инвестиций на проект):
480400 (руб.)

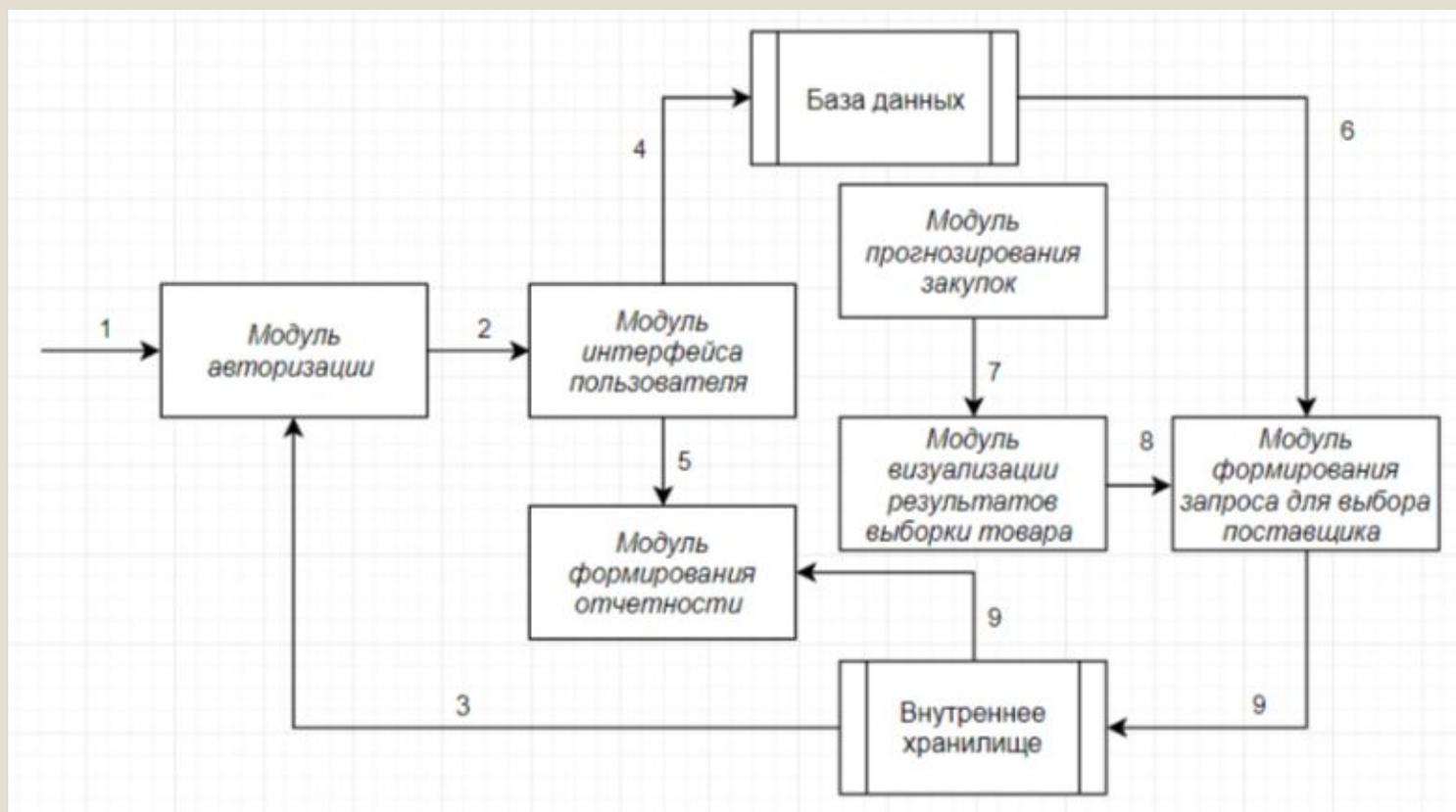
○ Эксплуатационные расходы, связанные с использованием системы составляют 71926,5 (руб.).

№ статьи	Статья	Сумма
1	Основная заработная плата участников проекта	
2	Дополнительная заработная плата участников проекта	
3	Начисления на социальное страхование	53435,44(руб.)
4	Эксплуатационные расходы, связанные с разработкой проекта	
5	Итого производственная себестоимость	386727,16 (руб.)
6	Прочие коммерческие расходы (КР)	38672,71 (руб.)
7	Единовременные затраты на разработку проекта (Кпр)	425399,87(руб.)
8	Затраты на специальное оборудование (Ксо) (ПЭВМ типа IBM PC)	30 000 (руб.)
9	Сопутствующие единовременные затраты (Ксоп) (Обучение персонала)	25000 (руб.)
10	Единовременные затраты на проект (Кп)	480400 (руб.)

Программные модули информационной системы

- Модуль авторизации
- Модуль прогнозирования закупок
- Модуль визуализации результатов выборки товара
- Модуль формирования запроса для выбора поставщика
- Модуль формирования отчетности
- Модуль интерфейса пользователя

Архитектура взаимодействия программных модулей



- 1 – аутентификационные данные; 2 – данные персонализации; 3 – учетные записи пользователей; 4 – работа с товарными характеристиками; 5 – данные для активации модуля; 6 – необходимые данные, характеристики товаров для закупки; 7 – данные о спросе; 8 – сформированный запрос для выбора товаров; 9 – метаданные о результатах выбора.

Заключение

- В результате прохождения учебной практики были проведен **анализ существующих аналогов информационной системы**, изучены основные функциональные особенности и принципы работы информационных систем интеллектуального управления запасами в торговой и производственной сферах.
- На основе показателей и коэффициентов, действующих на данный момент, был произведен **расчет объема инвестиций на проект**, а также **расчёт затрат на эксплуатацию** данного программного продукта.
- В результате анализа основных программных модулей информационной системы была **построена схема взаимодействия программных модулей системы**.



ЗАЩИТА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Подготовила студентка гр. ИТ-41 Зияшева А.А.

Руководитель практики Евдошенко О.И.