



ГОУ ВПО «Московский государственный университет  
экономики, статистики и информатики (МЭСИ)»  
Рязанский филиал

Кафедра ИТ

## Разработка Web-представительства для ЗАО «А-СЕРВИС»

Выполнил студент группы ДКЮ-601  
Иванов Петр Сергеевич

Руководитель:  
К.т.н., доцент  
Федоров Василий Митрофанович

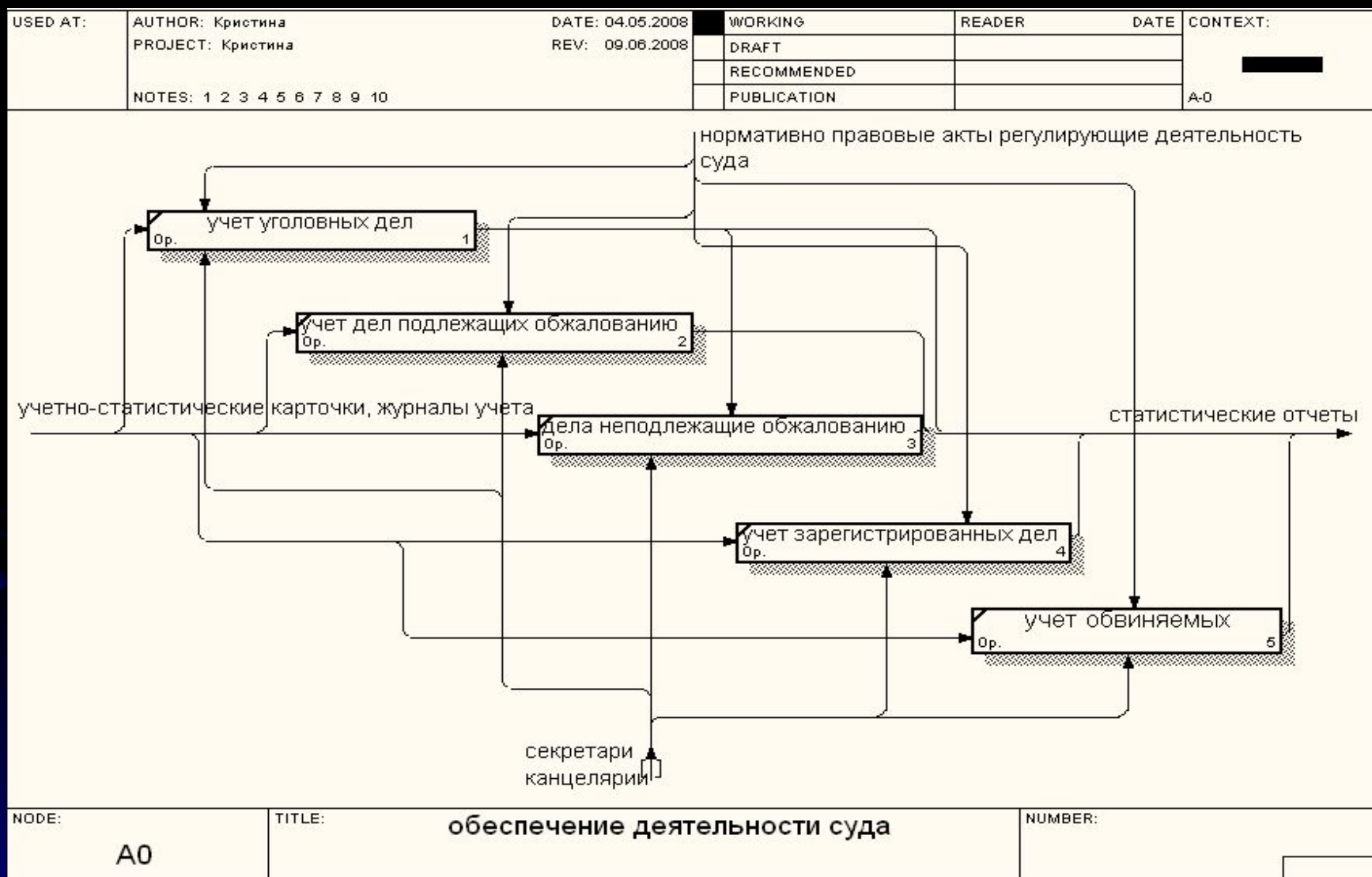
Рязань 2011

- **Цель работы** – совершенствование информационного обеспечения уголовного судопроизводства, повышение эффективности работы аппарата суда, на основе применения информационной системы.
- **Объект автоматизации** – работа уголовной канцелярии по учету уголовных дел в Советском районном суде г. Рязани

# Структурно – функциональная диаграмма «КАК ЕСТЬ»



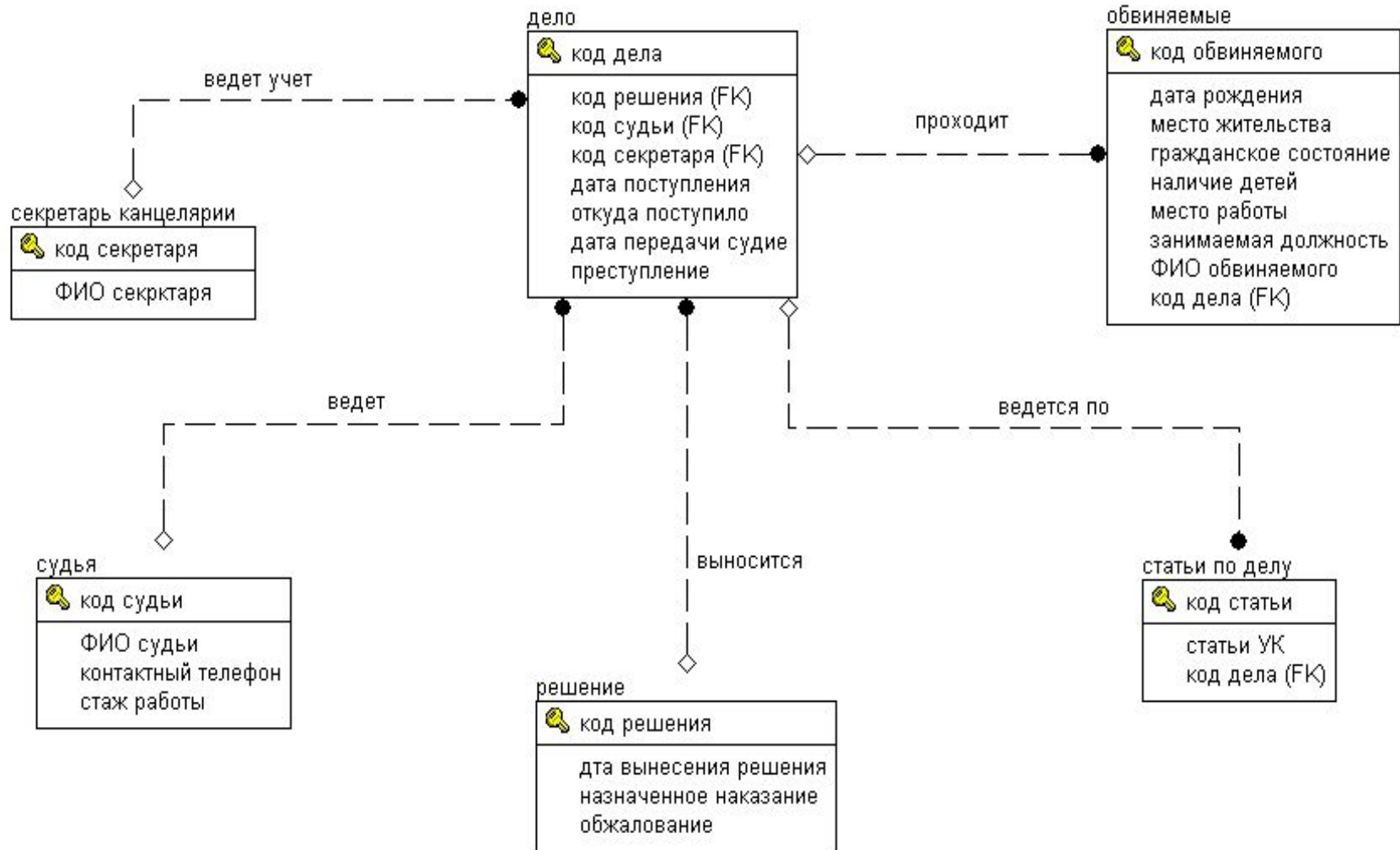
# Декомпозиция Структурно – функциональной диаграммы «КАК ЕСТЬ»



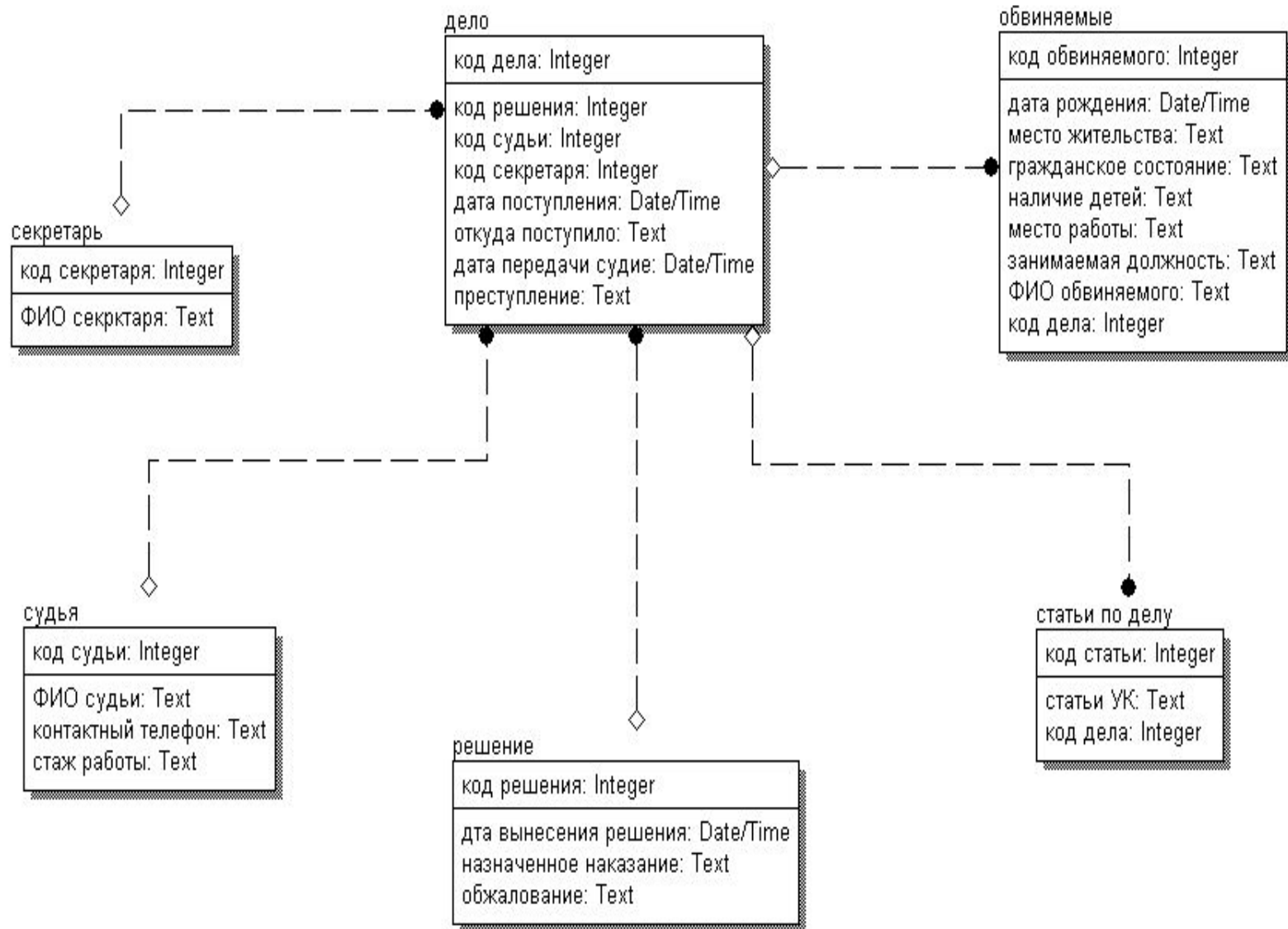
# Инструментальные средства

- Microsoft Access — для создания СУБД
- ERwin ERX3.5.2.— для создания логической и физической модели данных
- ERwin4.0— для создания Структурно – функциональной диаграммы «КАК ЕСТЬ»

# Логическая модель данных



# Физическая модель данных



# Главная кнопочная форма

Советский районный суд города Рязани

учет уголовных дел

обработка входной информации

просмотр и печать отчетов

учет дел

обвиняемые

решение

судья

секретарь  
канцелярии

учет дел

решения неподлежащие обжалованию

решения подлежащие обжалованию





# Запрос «поиск дел»

## SQL - запрос

```
SELECT [учет дел].[код дела], [учет дел].[код решения], [учет дел].[код судьи], [учет дел].[код секретаря], [учет дел].[дата поступления], [учет дел].[откуда поступило], [учет дел].[дата передачи судье], [учет дел].преступление  
FROM [учет дел]  
WHERE ((([учет дел].[откуда поступило])=[введите откуда поступило дело]));
```

поиск дел : запрос на выборку

код дела  
код решения  
код судьи  
код секретаря

Поле:	код дела	код решения	код судьи	код секретаря	дата поступления	откуда поступило	дата передачи су,	преступление
Имя таблицы:	учет дел	учет дел	учет дел	учет дел	учет дел	учет дел	учет дел	учет дел
Сортировка:								
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:						[введите откуда пост		
или:								

# Запрос «поиск обвиняемых»

SQL – запрос

```
SELECT обвиняемые.[код обвиняемого], обвиняемые.[ФИО обвиняемого], обвиняемые.[дата рождения], обвиняемые.[место жительства], обвиняемые.[гражданское состояние], обвиняемые.[наличие детей], обвиняемые.[место работы], обвиняемые.[занимаемая должность], обвиняемые.[код дела]
FROM обвиняемые
WHERE (((обвиняемые.[код обвиняемого])=[введите код обвиняемого]));
```

поиск обвиняемых : запрос на выборку

критерии поиска

- \* код обвиняемых
- ФИО обвиняемых
- дата рождения
- место жительства

Поле:	код обвиняемого	ФИО обвиняемого	дата рождения	место жительства	гражданское состо	наличие детей	место работы	занимаемая должн	код дела
Имя таблицы:	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняемые	обвиняем
Сортировка:									
Вывод на экран:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Условие отбора:	[введите код обвиня								
или:									

# Отчет «учет дел»

## учет дел

код дела	1-1/2008
код решения	1/2008
код судьи	1
код секретаря	1
дата поступления	2.03.2008
откуда поступил	Областная прокуратура
дата передачи с	12.04.2008
преступление	кража

код дела	1-2/2008
код решения	2/2008
код судьи	2
код секретаря	1
дата поступления	2.03.2008
откуда поступил	Прокуратура Советск
дата передачи с	12.03.2008
преступление	кража

код дела	1-3/2008
код решения	3/2008
код судьи	4
код секретаря	3
дата поступления	3.03.2008
откуда поступил	Областная прокуратура
дата передачи с	13.03.2008
преступление	убийство

код дела	1-4/2008
код решения	4/2008
код судьи	3
код секретаря	2
дата поступления	4.03.2008
откуда поступил	Прокуратура Советск
дата передачи с	14.03.2008
преступление	грабеж

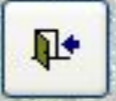

# Форма для ввода данных

учет дел

## учет дел

код дела	<input type="text" value="1-1/2008"/>	
код решения	<input type="text" value="1/2008"/>	открыть форму для ввода
код судьи	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="статьи по делу"/>
код секретаря	<input type="text" value="1"/>	
дата поступления	<input type="text" value="12.03.2008"/>	запросы
откуда поступило	<input type="text" value="Областная прокуратур"/>	<input type="button" value="поиск дел по коду дела"/>
дата передачи судье	<input type="text" value="12.04.2008"/>	<input type="button" value="поиск " дело""="" откуда="" поступило=""/>
преступление	<input type="text" value="кража"/>	

Запись:       из 6



# Контрольный пример

Введите значение параметра

введите код дела

1-6/2008

OK Отмена

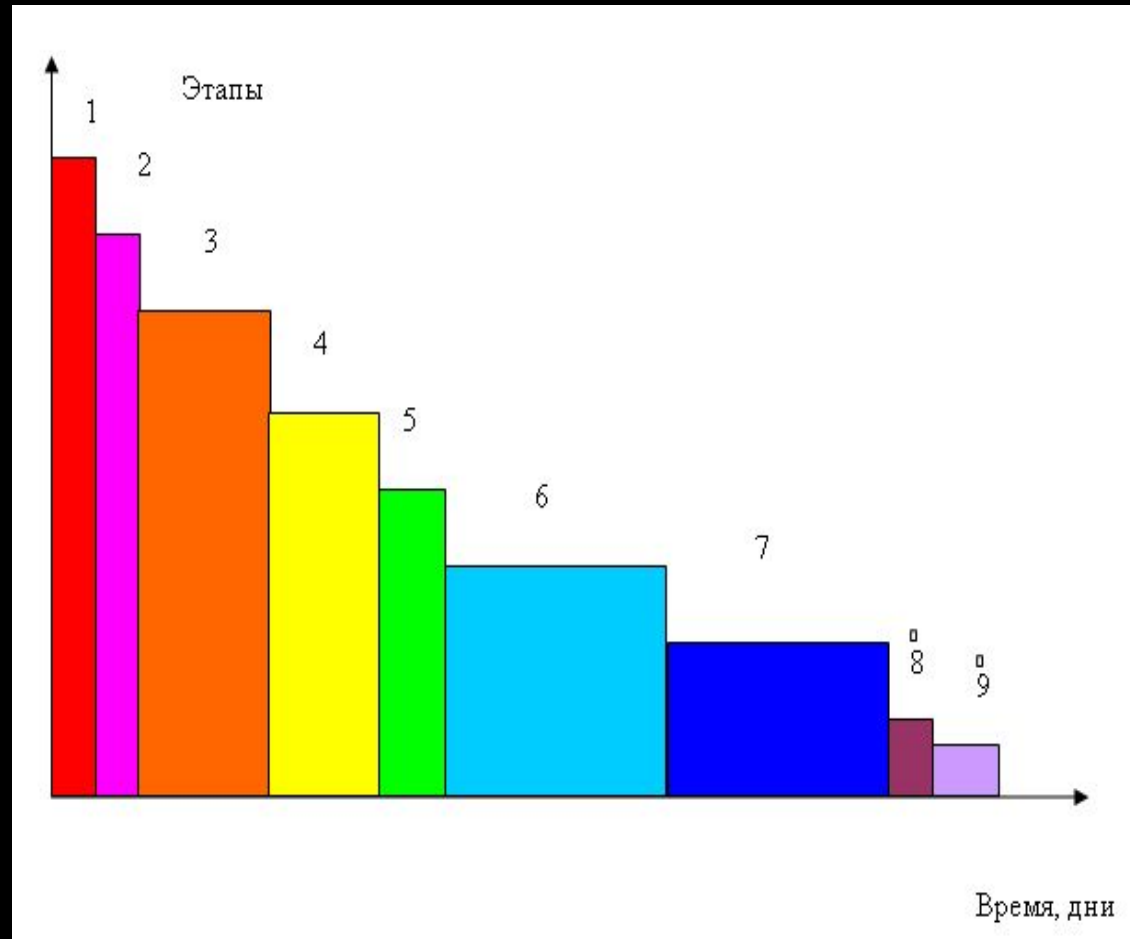
поиск дел по коду дела : запрос на выборку

	код дела	код решения	код судьи	код секретаря	дата поступлен	откуда поступи	дата передачи	преступление
▶	1-6/2008	6/2008	5	2	03.05.2008	РОВД Советск	03.05.2008	кража
*			0	0				

Запись: 1 из 1

# Экономическая часть ленточный график

- 1) Получение задания на разработку;
- 2) Подбор и изучение литературы;
- 3) Исследование бизнес – процессов и построение моделей “Как есть” и “Как должно быть”;
- 4) Разработка базы данных;
- 5) Разработка интерфейса и алгоритмов программы;
- 6) Отладка программы на ЭВМ;
- 7) Оформление пояснительной записки;
- 8) Создание презентации;
- 9) Создание, демонстрационной версии программы.



# Расчет проектной цены на разработанную программную продукцию

Цена на разработанную программную продукцию: 11904,61руб.

Смета затрат

Наименование статьи	Затраты, руб.
Материальные затраты	676,53
Основная заработная плата	3399,9
Отчисления на социальные нужды	883,97
Амортизационные отчисления	1750,00
Накладные расходы	1023,04
ИТОГО:	7733,44

$$C = \frac{C_{\Pi}}{N} + C_{\text{ТИР}} + P_p + \text{НДС},$$

где  $C_{\Pi}$  – затраты на разработку;

$N$  – объем реализации в натуральных показателях;

$C_{\text{ТИР}}$  – затраты на тиражирование;

$P_p$  – прибыль от реализации одного экземпляра.

Спасибо

За

ВНИМАНИЕ