

Практические примеры использования ИТ-технологий в деятельности Счетной палаты Владимирской области

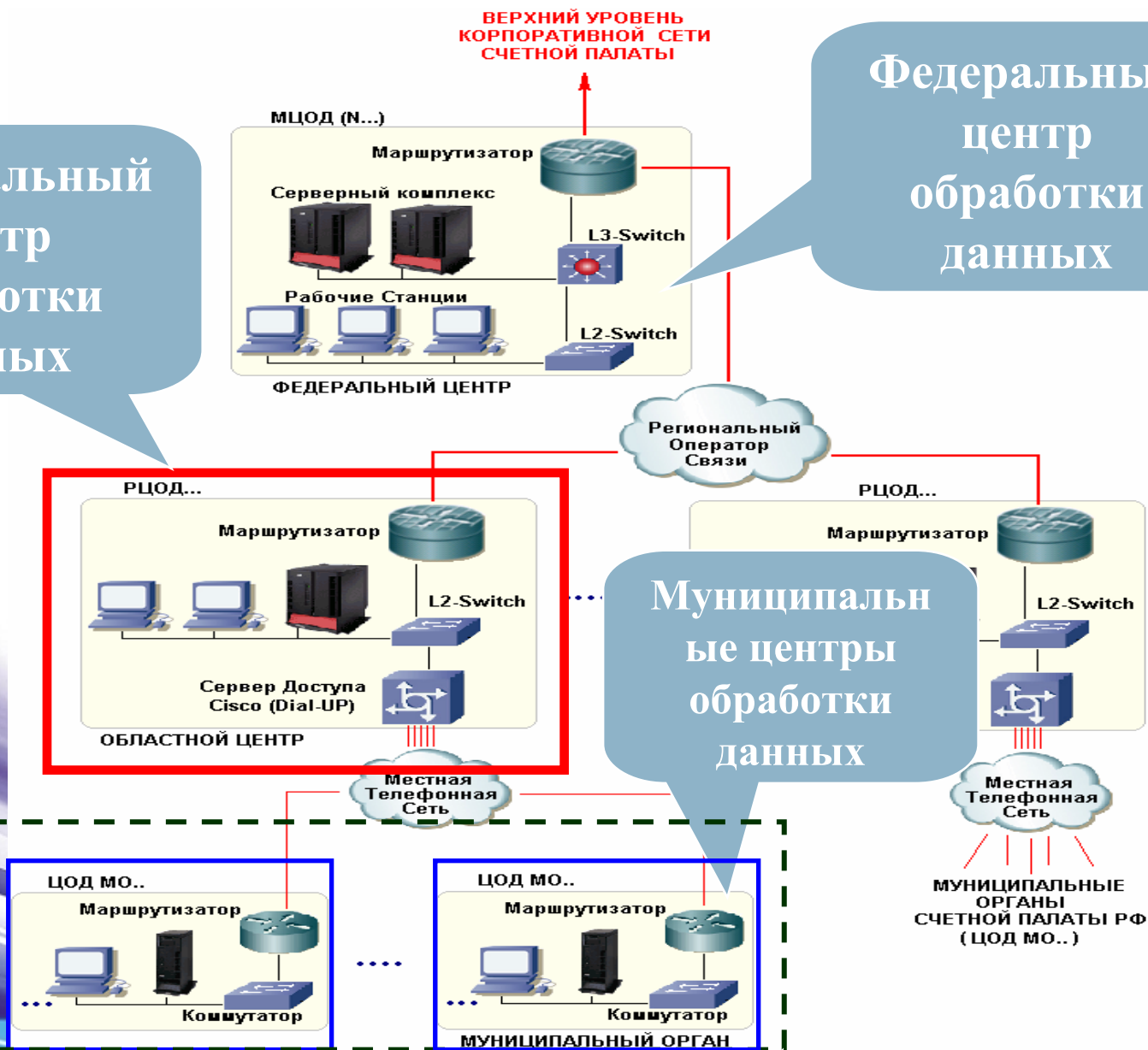
Артем Манов
Заместитель председателя
Счетной палаты Владимирской
области

- Сегодня очевидно преобладание информационной составляющей деятельности людей над всеми другими ее формами и компонентами.
- Слово «информация» приобрело магическое значение.
- Современные информационные технологии – движущая сила мирового экономического и технологического развития.
- Задача органов финансового контроля – не отставать, идти в ногу с происходящими изменениями.
- Опыт показывает – оптимизация процедур финансового контроля возможно только через единую информационно-аналитическую систему, имеющей доступ к информации о финансово-хозяйственной деятельности всех органов власти, муниципальных образований, предприятий, учреждений и организаций.

Региональный
центр
обработки
данных

Федеральный
центр
обработки
данных

Муниципальн
ые центры
обработки
данных



1. Довести систему контроля до каждого муниципального образования.
2. Обеспечить учет и анализ все возрастающего количества данных.
3. Позволило обеспечить одинаково высокое качество и стандарты государственного финансового аудита.



- Информационные системы органов власти делаются независимо друг от друга.
- Многократно дублируются работы и перерасходуются бюджетные средства, но большинство баз данных недоступно для массового пользователя.
- Счетная палата Владимирской области направила усилия на создание информационной системы, объединяющей все эти информационные ресурсы.
- Основная цель построения региональной информационно-аналитической системы публичного финансового контроля (РИАС) - повышение его эффективности путем выделения информации для принятия управленческих решений, которые должны обеспечивать достижение целей и конечных результатов в социально-экономическом развитии региона с целью повышения качества жизни граждан.

Региональная
информационно-
аналитическая система
внешнего финансового
контроля

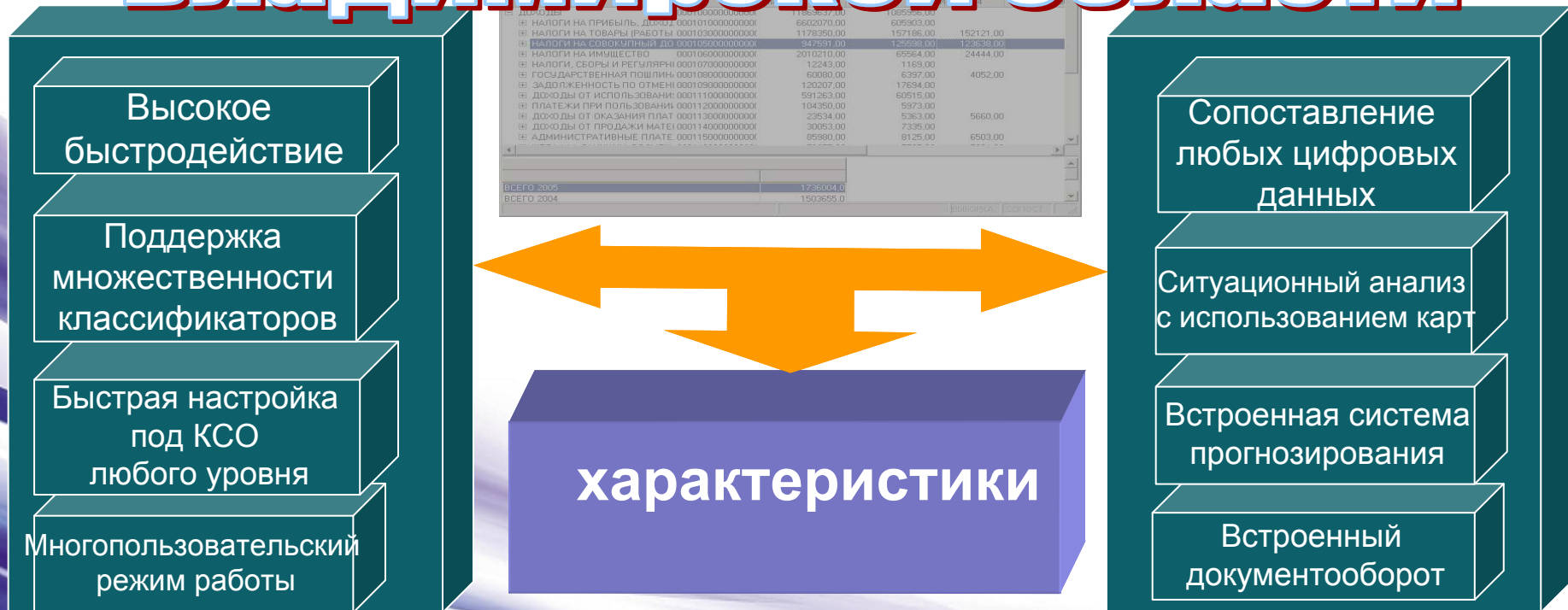
Общезональная
информационная система
финансового контроля

Счетная палата Владимирской области





**Региональная информационно-аналитическая система
внешнего финансового контроля
Владимирской области**





Построитель шаблонов - Шаблон доходов

Шаблоны Вид Действия Помощь

Параметры алгоритма наполнения

Название: Новый алгоритм наполнения
Тип отчета: Стандартный макет

Добавить Удалить Изменить Отмена

Территории: Обл

9241 39,00
77571,00
59964,00
0,00
124 37,00
1570,00
3600,00
0,00
385565,00
0,00
175348,00
25707,00
1588330,00
1588330,00

Ход выполнения

0%
0%

Конвертирование

Рабочников авто

База данных РИАС ВФК

Сервер базы данных (MS SQL Server)

ИМПОРТ

РЕДАКТОР ТАБЛИЦ DBF - 2005_вед_расх_план_во

Файл Вид Операции Редактировать Помощь

INDEX_C...	NAME
0214000000	2.12.Программа "Комплексные меры профилак
0215000000	2.13.Программа профессиональной подготовки, п
0216000000	2.14.Комплекс мер по реализации молодежной по
0217000000	2.15.Программа "Дети Владимирской области" на
0217010000	2.15.1.Молодежная политика и оздоровление дете
0217020000	2.15.2.Другие вопросы в области образования
0218000000	2.16.Мероприятия в сфере средств массовой инф
0218010000	2.16.1.Телевидение и радиовещание
0218020000	2.16.2.Периодическая печать
0218030000	2.16.3.Периодические издания, учрежденные орга
0218040000	2.16.4.Другие вопросы в области средств массо
0218050000	в т.ч. оплата информационных материалов, посвя
0219000000	2.17.Поддержка Владимирской областной общес
0220000000	2.18.Субвенции на обеспечение деятельности комис
0300000000	3. ДЕПАРТАМЕНТ ЗАПИСИ АКТОВ ГРАЖДАНСКОГО СОСТО
0301000000	3.1.Департамент записи актов гражданского состо
0302000000	3.2.Субвенции на выполнение государственных п
0400000000	4. СЧЕТНАЯ ПАЛАТА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ - всего
0401000000	4.1.Центральный аппарат
0500000000	5. ДЕПАРТАМЕНТ ЦЕН И ТАРИФОВ АДМИНИСТРАЦИИ ВЛА
0501000000	5.1.Центральный аппарат
0600000000	6. ДЕПАРТАМЕНТ ВНЕШНИХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ АД
0601000000	6.1.Центральный аппарат

Записей: 695 Запись № 50 Поле: NAME

- Второй уровень Региональной информационно-аналитической системы (РИАС), с чем работают специалисты (инспекторский и аудиторский состав) – это специальные приложения: аналитический и ситуационный блоки, система прогнозирования, а также модули поддержки принятия решений.
- В программном продукте реализованы функции расчета отклонений, долей, % с использованием динамически задаваемых формул, с выделением цветом и шрифтом значений, удовлетворяющих определенным условиям. Программный продукт осуществляет комплексный анализ бюджета и выявление нарушений бюджетного законодательства.

Построитель шаблонов - Расходы функциональные

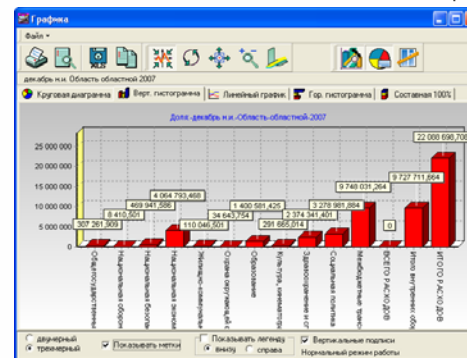
Шаблоны Вид Действия Помощь

Файл HTML

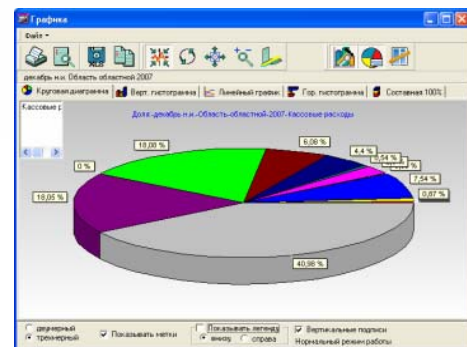
Сопоставлять по строкам

Периоды: Год Уровни бюджета: областной Года: 2011 Территории: Область

	Код	План	Исполнение	% исполнения
Общегосударственные вопросы	0100	647105224	616163392	95,2
Национальная оборона	0200	13060900	13060900	100,0
Национальная безопасность и правоохранительные органы	0300	1500347600	1493175664	99,9
Национальная экономика	0400	5653604347	5386256650	
Жилищно-коммунальное хозяйство	0500	1373872979	1209812453	
Охрана окружающей среды	0600	33688600	33214964	
Образование	0700	6371775780	6280220451	
Культура, кинематография	0800	359306600	355509312	
Здравоохранение	0900	7382985638	6627822890	
Социальная политика	1000	8303043031	8071154994	
Физическая культура и спорт	1100	272033400	236322126	
Средства массовой информации	1200			
Телевидение и радиовещание	1201			
Периодическая печать и издательство	1202			
Прикладные научные исследования в области культуры, искусства, физической культуры и спорта	1203			
Другие вопросы в области средств массовой информации	1204			
Обслуживание государственного и муниципального	1300	47261200	33394057	
Межбюджетные трансферты общего характера	1400	4587183850	4560038350	
Субсидии бюджетам субъектов Российской Федерации	1500			



- Создание и использование экранных форм для отображения данных, сопоставление данных и предварительный анализ
- Ввод данных в систему
- Создание графических и печатаемых отчетов

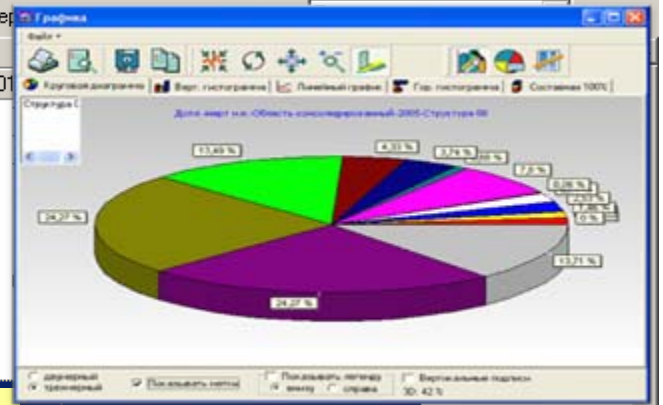


Аналитический блок - Петушинский район

Шаблоны Вид Действия Помощь

Периоды: год | Год: 2011 | Уровни бюджета: Бюджет муниципальных | Тер:

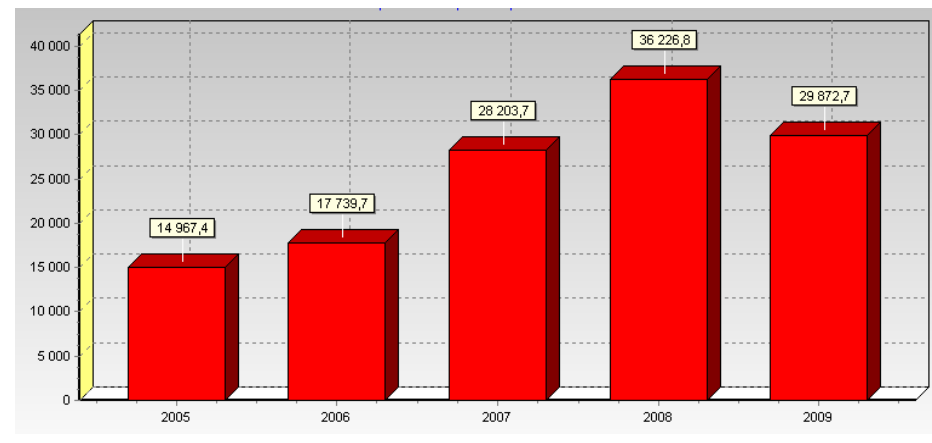
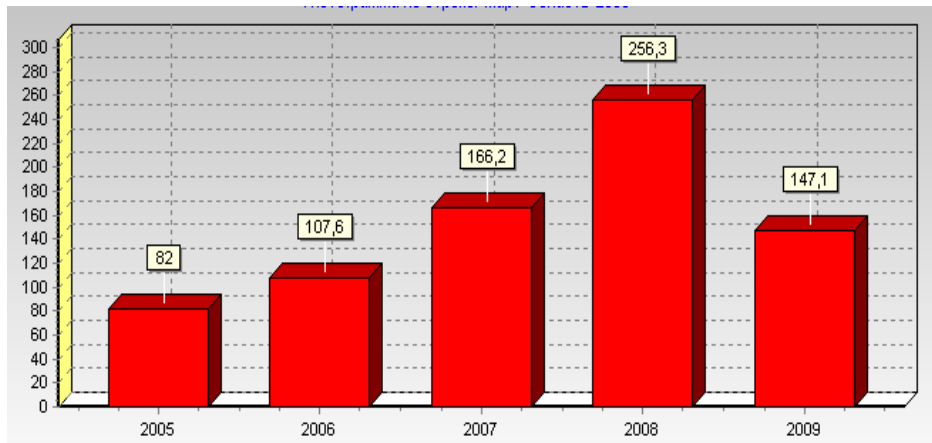
	Исполнение 2010	План 2011	Исполнение 2011	% к плану 2011	к факту 2011
ДОХОДЫ	311330,0	349463,0	362981,8	103,9	
БЕЗВОЗМЕЗДНЫЕ ПОСТУПЛЕНИЯ	463698,7	466395,4	465685,6	99,8	
Безвозмездные поступления от	463698,7	466835,3	466125,6	99,8	
Дотации бюджетам субъектс	129723,0	121750,0	121750,0	100,0	
Субсидии бюджетам субъект	43768,4	33255,7	33216,6	99,9	
Субвенции бюджетам субъекк	284095,7	269308,5	268637,8	99,8	
Иные межбюджетные трансф	6111,6	42521,2	42521,2	100,0	
Средства бюджетов, пере					
Средства бюджетов, пере					
Средства федерального б					



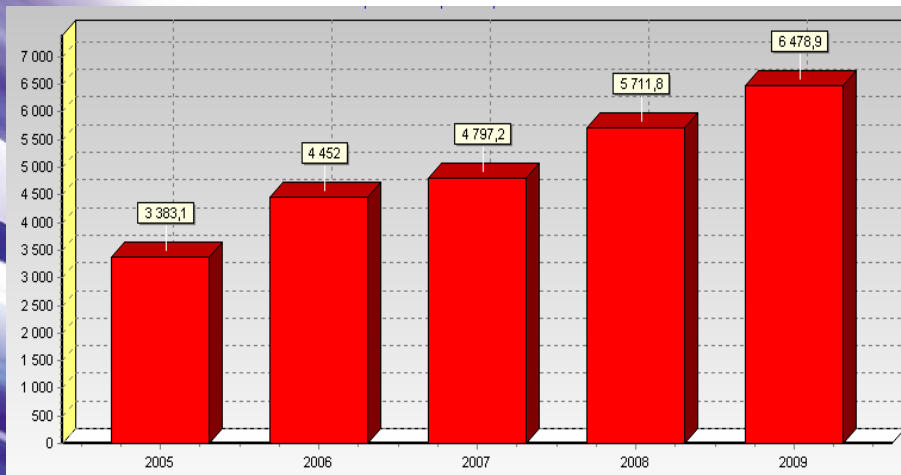
- Создание и использование экранных форм для отображения данных во многих разрезах
- Создание графических и печатаемых отчетов
- Простые средства отображения данных на электронных географических картах



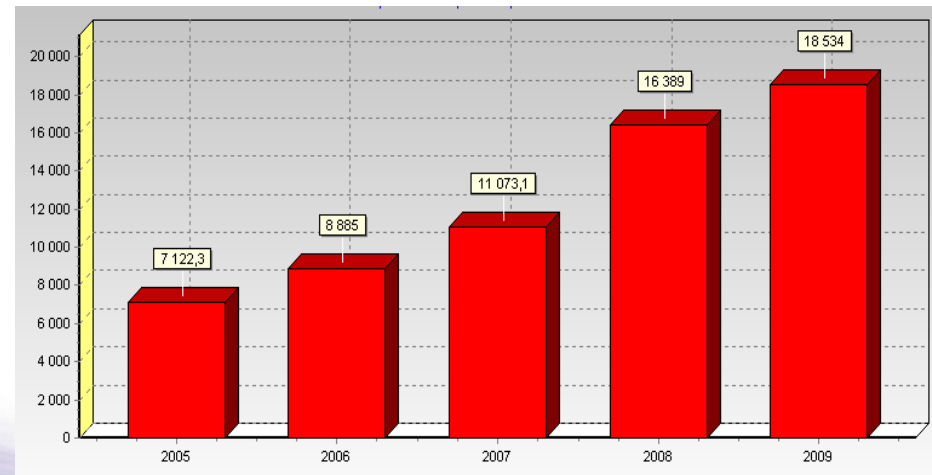
Добыча полезных ископаемых, млн. руб. Обрабатывающие производства, млн. руб.

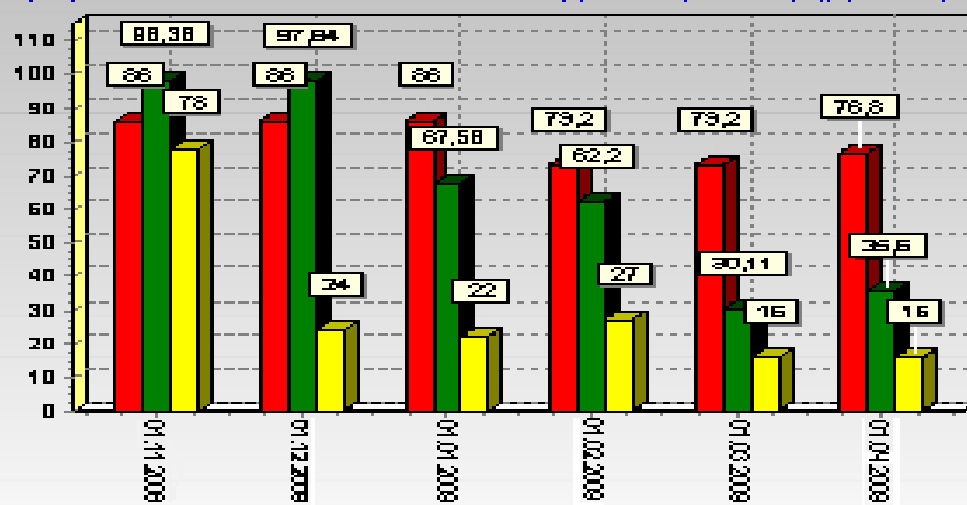


Производство и распределение
электроэнергии, газа, пара и воды, млн. руб.



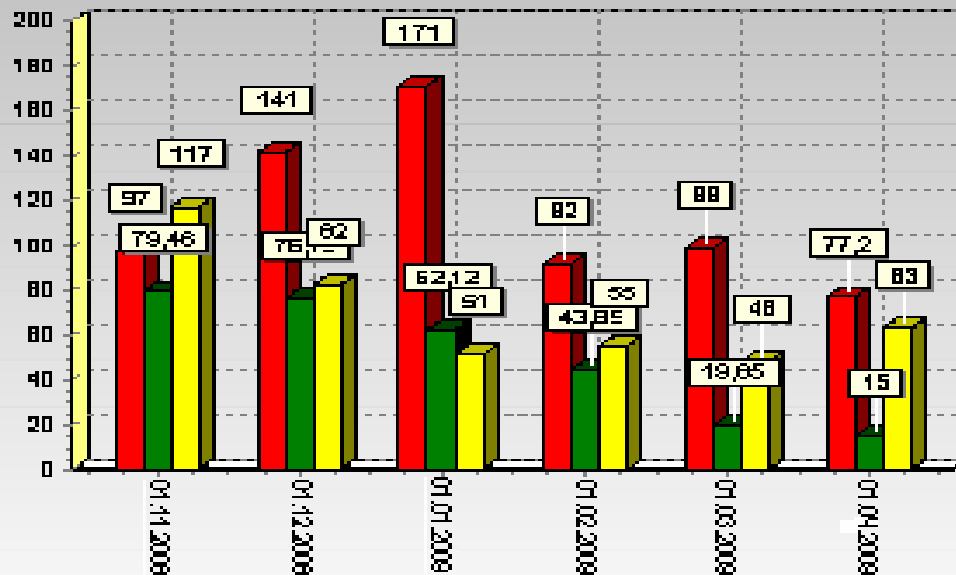
Оборот розничной торговли, млн. руб.





■ ОАО "Ковровский Электромеханический завод"
■ ОАО "Электронаваль"
■ ПК "ВЗМЗ"

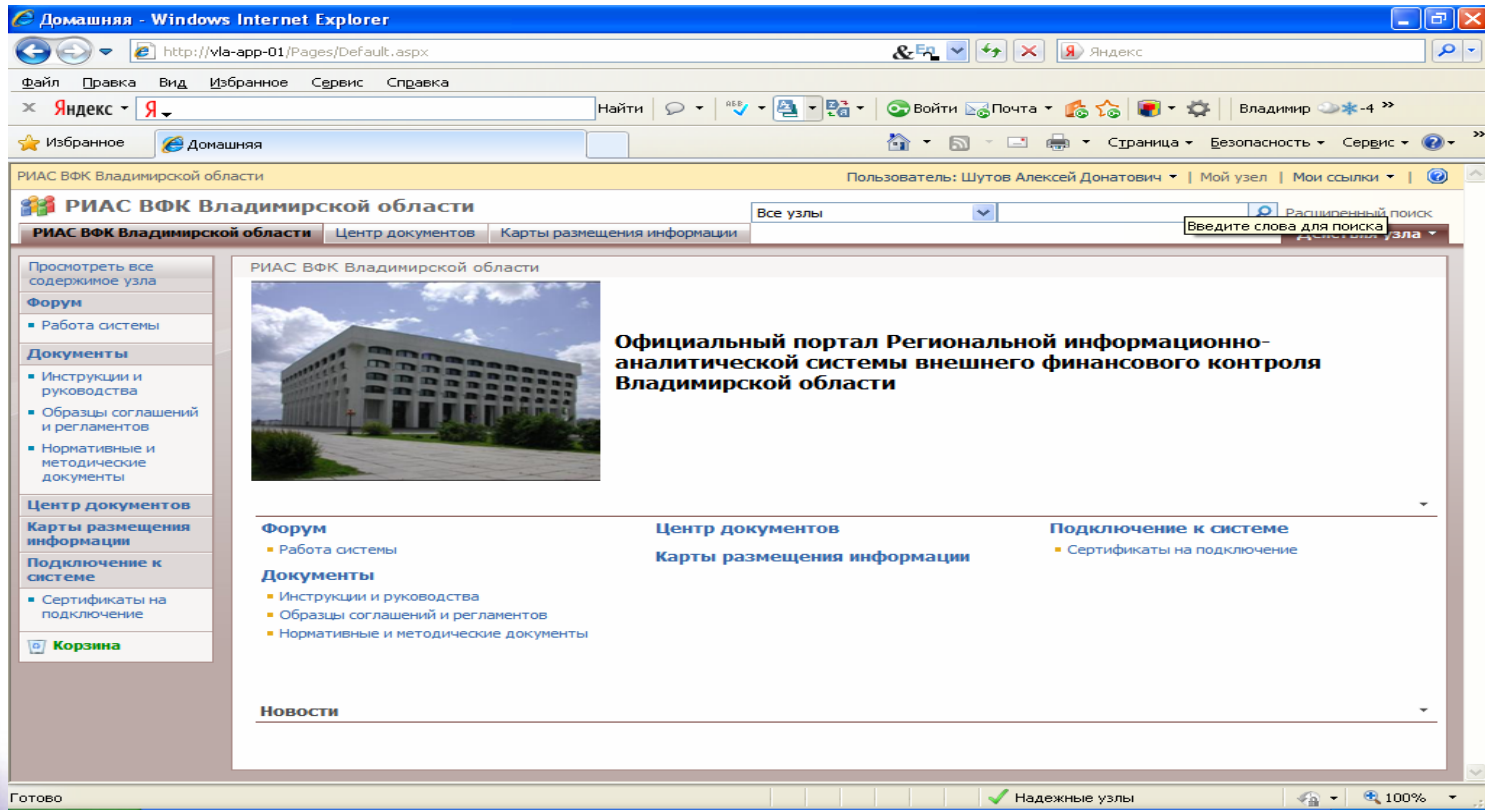
Загрузка мощностей предприятий (в % к сентябрю 2008 года)



■ ОАО "Ковровский Электромеханический завод"
■ ОАО "Электронаваль"
■ ПК "ВЗМЗ"

Динамика спроса на производимую продукцию (в % к сентябрю 2008 года)

Международный семинар «Аудит государственного сектора и новые информационные технологии» Суздаль, 16-17 мая 2013



Международный семинар «Аудит государственного сектора и новые информационные технологии» Суздаль, 16-17 мая 2013

Муром - Windows Internet Explorer

http://vla-app-01/Docs/exchange/00x/Муром/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2fDocs%2fexchange%2f00x

Поиск@Mail.Ru

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Избранное Яндекс Муром

Пользователь: Шутов Алексей Донатович | Мой узел | Мои ссылки

Городские округа

РИАС ВФК Владимирской области Центр документов Карты размещения информации Действия узла

РИАС ВФК Владимирской области > Центр документов > Обмен документами > Городские округа > Муром > 2012 > 1. От финансового органа

Муром

Представление: **Все документы**

Тип	Имя	Изменен	Автор изменений
Папка	Пояснительная записка ф. 0503160	29.02.2012 13:36	о. Муром
Документ	0503117 на 01.01.2012	12.04.2012 15:06	о. Муром
Документ	0503124 на 01.01.2012	12.04.2012 15:07	о. Муром
Документ	Баланс исполнения бюджета (ф.0503120G)	22.02.2012 13:49	о. Муром
Документ	Баланс по поступлениям и выбытиям бюджетных средств (ф.0503140)	22.02.2012 13:49	о. Муром
Документ	Отчёт о движении денежных средств (ф. 0503123)	22.02.2012 13:50	о. Муром
Документ	Отчёт о кассовом поступлении и выбытии бюджетных средств (ф. 0503124)	22.02.2012 13:50	о. Муром
Документ	Отчёт о кассовом поступлении и выбытии средств от приносящей доход деятельности (ф. 0503134)	22.02.2012 13:50	о. Муром
Документ	Отчет о финансовых результатах деятельности (ф. 0503121G)	22.02.2012 13:49	о. Муром
Документ	Отчет об исполнении бюджета (Ф.0303117)	22.02.2012 13:49	о. Муром
Документ	Отчёт об исполнении смет доходов и расходов по приносящей доход деятельности (ф. 0503114)	22.02.2012 13:50	о. Муром
Документ	Справка по заключению счетов бюджетного учета финансового года (ф. 0503110 G)	22.02.2012 13:50	о. Муром
Документ	Справка по консолидируемым расчетам ф. 0503125 по счетам	22.02.2012 13:55	о. Муром

Готово Надежные узлы 105%

Международный семинар «Аудит государственного сектора и новые информационные технологии» Суздаль, 16-17 мая 2013

Построитель шаблонов - Расходы функциональные

Шаблоны Вид Действия Помощь

Файл HTML

Сопоставлять по строкам

Периоды: Год Уровни бюджета: Бюджет городских округов Год: 2011 Территория: о.Муром

Код	План	Исполнение	% исполнения
Общегосударственные вопросы 0100	97516	95597	98,0
Функционирование Президента: 0101			
Функционирование высшего дс 0102	2066	2040	98,8
Функционирование законодате 0103	6775	6736	99,4
Функционирование Правительс 0104	28600	28475	99,6
Судебная система 0105	11	11	100,0
Обеспечение деятельности фи- 0106	8401	8398	100,0
Обеспечение проведения выбо 0107	5789	5788	100,0
Межбюджетные отношения и м 0108			
Государственный материальны 0109			
Фундаментальные исследования 110			
Резервные фонды 0111	423	0	0,0
Прикладные научные исследов- 0112			
Другие общегосударственные 0113	45453	44148	97,1
Национальная оборона 0200			
Национальная безопасность и пра 0300	11588	11277	97,3
Национальная экономика 0400	5660	5571	98,4
Общэкономические вопросы 0401	588	499	84,8
Топливо-энергетический комп 0402			
Исследование и использование 0403			
Воспроизводство минерально-с 0404			
Сельское хозяйство и рыболов 0405	102	102	100,0
Водное хозяйство 0406			
Лесное хозяйство 0407			
Транспорт 0408	6	6	100,0
Дорожное хозяйство (дорожны 0409	100	100	100,0
Связь и информатика 0410			
Прикладные научные исследов- 0411			
Другие вопросы в области нац 0412	4865	4865	100,0
Жилищно-коммунальное хозяйств 0500	259780	244523	94,1
Охрана окружающей среды 0600	1521	1521	100,0
Образование 0700	801975	800964	99,9
Культура, кинематография 0800	62692	61820	98,6
Здравоохранение 0900	150004	149004	99,3

ВЫБОРКА СОПОСТ

Генерация документов

Шаблоны
2008 вн пров исполн город округ
2011 вн пров исполн город округ
Таблицы квартального исполнения

Наименование: Гусь-Хрустальный район
Наименование в родительном падеже: Гусь-Хрустального района

Год: 2011
Уровень бюджета: Бюджет муниципальных районов

Справочник: Справочник_территорий01.01.2008
Территория: Гусь-Хрустальный р-н

Показать невидимые (режим слайдки)

Тип документа

Выбор цифровых данных

Параметры муниципалитета

Показатель	Значение
Дата Соглашения о взаимодействии	
Номер Соглашения о взаимодействии	
ФИО председателя СНД в родительном падеже	
Дата письма с обращением СНД	
Номер письма с обращением СНД	
Номер квартала плана работы СПВО	
Порядок проведения внешней проверки годового отчёта об исполнении местного бюджета	
Документ, определяющий порядок проведения внешней проверки (если не определен)	
Документ, в соответствии с которым сформирована бюджетная отчетность	
Список главных распорядителей средств бюджета	
Замечания по отчетности распорядителей	
Дата решения, утвердившего Устав муниципального образования	
Номер решения, утвердившего Устав муниципального образования	
Дата решения, утвердившего положение о бюджетном процессе	
Номер решения, утвердившего положение о бюджетном процессе	
Обеспечено ли утверждение бюджета до начала финансового года (обеспечено / не об...	

Выполнить Сохранить Загрузить

Пример документа

Денисовского · на 2011 · год" · бюджет · был · утвержден · по · расходам · в · сумме · 7725,2 тыс.руб., · по · доходам · - · 7725,20 тыс.руб.

It is automatically formed of a database

В · течение · 2011 · года · изменения · и · дополнения · в · бюджет · вносились · [число · изменений · в · бюджет] · раз · и · были · связаны · в · основном · с · корректировкой · характеристик · бюджета ·.

Текст автоматически формируется программой

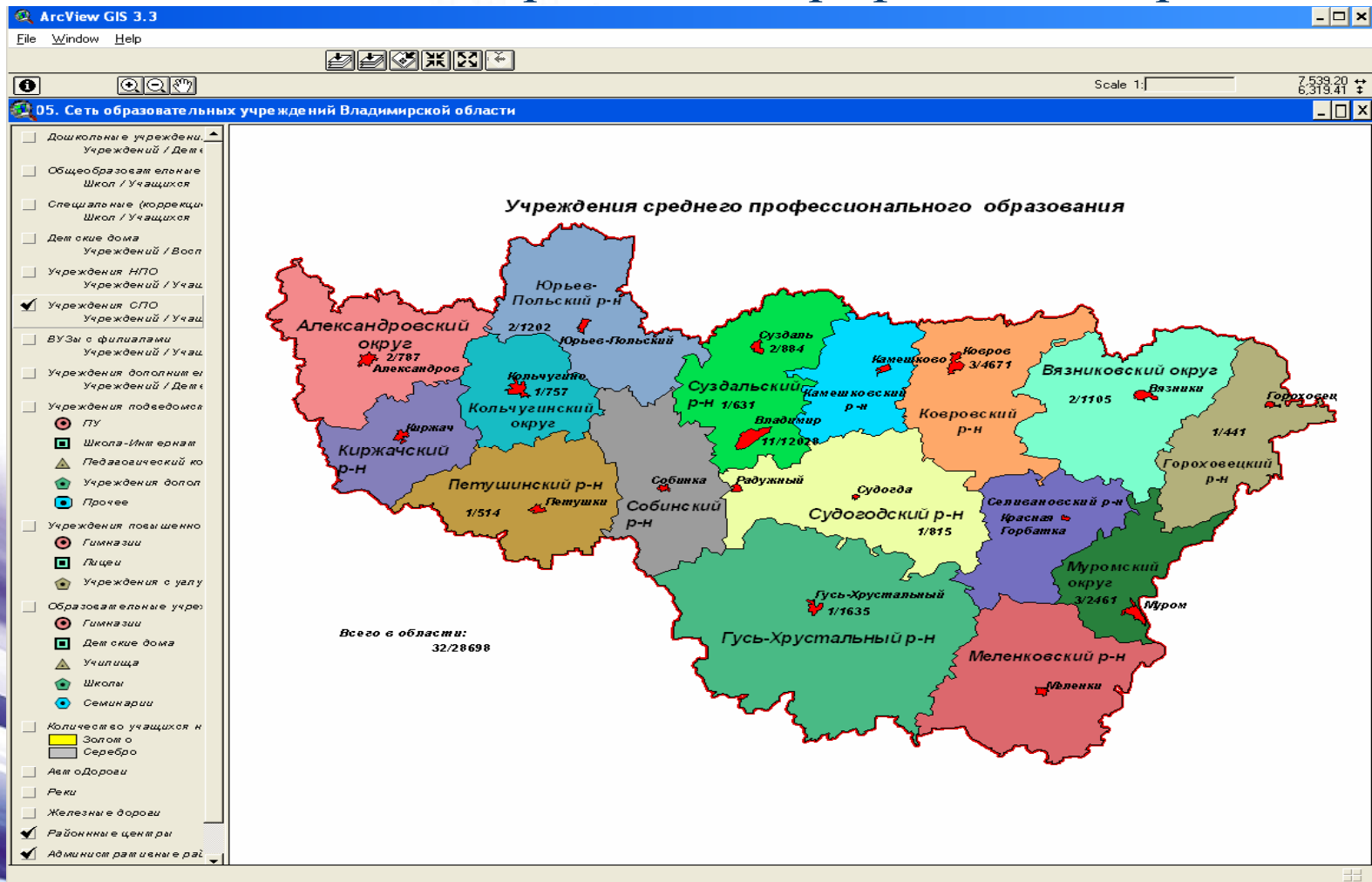
Последняя · корректировка · бюджета · принята · решением · Совета · народных · депутатов · [Дата · принятия · решения · о · последней · корректировке · бюджета] · № · [Номер · решения · о · принятии · бюджета] ·.

В · результате · внесения · изменений · и · дополнений · к · бюджету · Денисовского · на · 2011 · год · доходная · часть · бюджета · по · сравнению · с · первоначальными · значениями · увеличилась · на · 126,28 · % · и · составила · 9755,32 · тыс.руб.

Требует корректировки вручную

Денисовского · на · 2011 · год · доходная · часть · бюджета · по · сравнению · с · первоначальными · значениями · увеличилась · на · 126,28 · % · и · составила · 9755,32 · тыс.руб.

Ситуационный блок позволяет отображать и детализировать данные на электронной географической карте



Web-интерфейс РИАС ВФК

Выбор шаблона

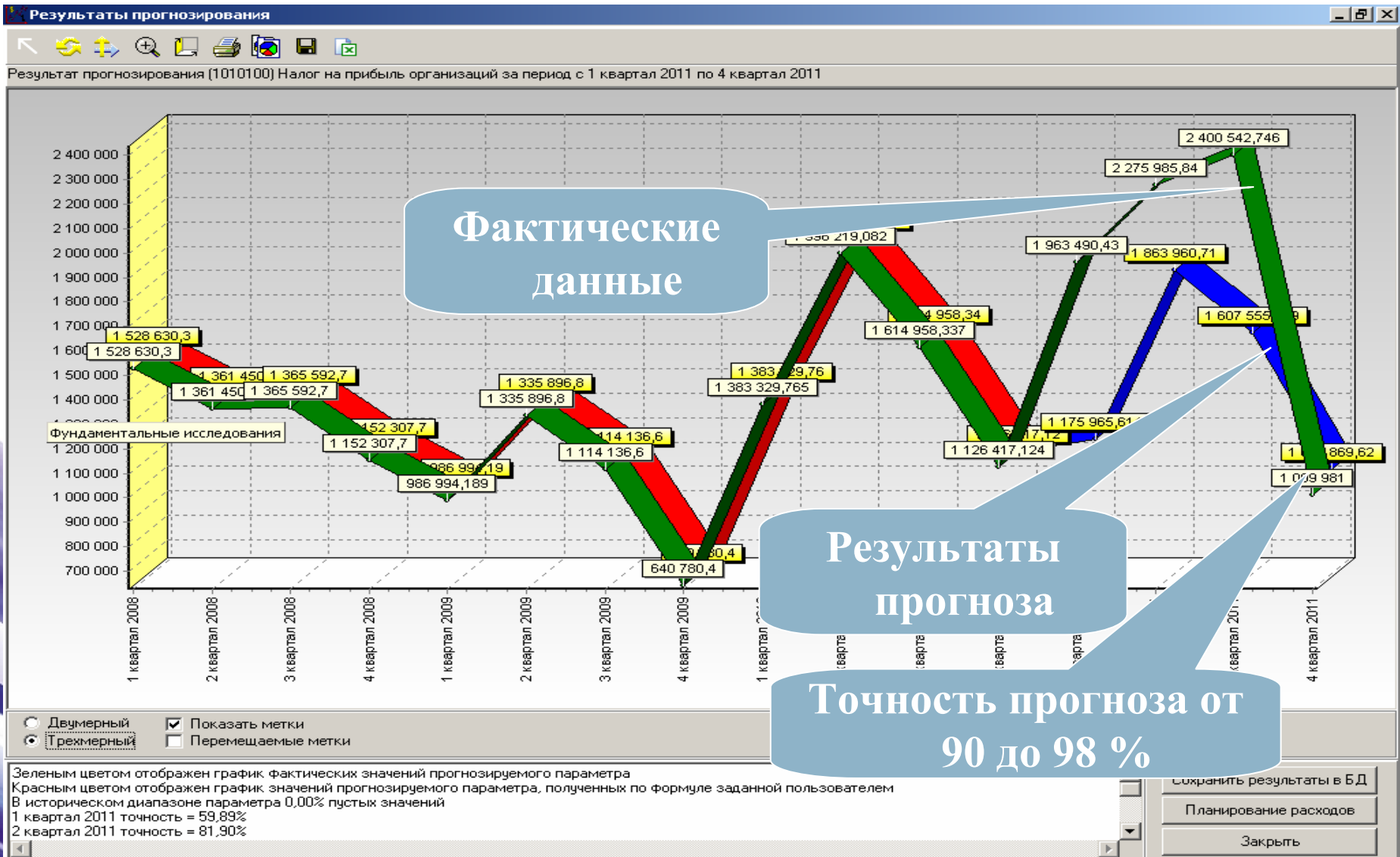
Настройки диаграммы. Тип: Уровень:

Расходы функциональные (ID = 1590)

Периоды: Территории: Уровни бюджета:

Года:

Наименования	План	Код	Новый столбец
<input checked="" type="checkbox"/> Общегосударственные вопросы	987352,00	0100	
<input checked="" type="checkbox"/> Национальная оборона		0200	
<input checked="" type="checkbox"/> Национальная безопасность и правоохранительная деятельность	1324072,00	0300	
<input checked="" type="checkbox"/> Национальная экономика	3761742,50	0400	
<input checked="" type="checkbox"/> Жилищно-коммунальное хозяйство	122535,00	0500	
<input checked="" type="checkbox"/> Охрана окружающей среды	22723,00	0600	
<input checked="" type="checkbox"/> Образование	1834128,00	0700	
Дошкольное образование		0701	
Общее образование	730479,00	0702	
Начальное профессиональное образование	472575,00	0703	
Среднее профессиональное образование	435959,00	0704	
Профессиональная подготовка, переподготовка и повышение квалификации	34463,00	0705	
Молодежная политика и оздоровление детей	5190,00	0707	
Прикладные научные исследования в области образования		0708	
Другие вопросы в области образования	155462,00	0709	
<input checked="" type="checkbox"/> Культура, кинематография, средства массовой информации	315999,40	0800	
<input checked="" type="checkbox"/> здравоохранение, физическая культура и спорт	1349001,50	0900	
<input checked="" type="checkbox"/> Социальная политика	5813710,60	1000	
<input checked="" type="checkbox"/> Межбюджетные трансферты	13787634,30	1100	
Результат исполнения бюджета (дефицит "--", профицит "+")		7900	
ИТОГО РАСХОДОВ	29318898,30	9600	



КПС Планирование и контроль основной деятельности - Администратор @ PKOD_upr

Год плана	Разделы плана	Код административного направления	Пункт плана	Наименование мероприятия	Сроки проведения	Дата начала	Дата окончания
2012 г.	1. КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	1.01.01	1.01.01.01	Проверка эффективности использования бюджетных средств...	01.11.2011 - 13.01.2012	01.11.2011	13.01.2012
2012 г.	1. КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	1.01.01	1.01.01.02	Проверка эффективности использования бюджетных средств...	21.10.2011 - 17.01.2012	21.10.2011	17.01.2012
2012 г.	1. КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	1.01.01	1.01.01.03	Внешняя проверка бюджетной отчетности глав...	Январь - Март	10.01.2012	31.03.2012
2012 г.	1. КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	1.01.02	1.01.02.01	Внешняя проверка бюджетной отчетности глав...	Февраль - Март	01.02.2012	30.03.2012
2012 г.	1. КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	1.01.02	1.01.02.02	Внешняя проверка бюджетной отчетности глав...	Февраль - Март	01.02.2012	30.03.2012
2012 г.	1. КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	1.01.04	1.01.04.01	Внешняя проверка бюджетной отчетности глав...	Февраль - Март	01.02.2012	30.03.2012
2012 г.	1. КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	1.01.05	1.01.05.01	Внешняя проверка бюджетной отчетности глав...	Февраль - Март	01.02.2012	30.03.2012
2012 г.	1. КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	1.01.06	1.01.06.01	Внешняя проверка бюджетной отчетности глав...	Февраль - Март	01.02.2012	30.03.2012
2012 г.	1. КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ	1.01.07	1.01.07.01	Внешняя проверка бюджетной отчетности глав...	Февраль - Март	01.02.2012	30.03.2012

КПС Аудит программ и проектов - Администратор @ arr_upr

Идентификатор	Наименование программы	Дата начала	Дата окончания	Стоимость, тыс. рублей	Тип программы
01001	ДЦП "Комплексные меры профилактики правонарушений в Владимирской области на 2010-2012 годы"	2010	2012	16 739,10	Долгосрочная целевая программа
01002	ДЦП "Комплексные меры профилактики правонарушений в Владимирской области на 2010-2014 годы"	2010	2014	89 397,50	Долгосрочная целевая программа
01003	ДЦП "Развитие муниципальной службы в Владимирской области на 2009-2011 годы"	2009	2011	20 346,64	Долгосрочная целевая программа
01004	ДЦП "Развитие системы гражданской обороны, пожарной безопасности, безопасности на водных объектах, защиты населения от чрезвычайных ситуаций в Владимирской области на 2009-2011 годы"	2009	2011	21 925 913,40	Долгосрочная целевая программа
01005	ДЦП "Развитие системы гражданской обороны, пожарной безопасности, безопасности на водных объектах, защиты населения от чрезвычайных ситуаций в Владимирской области на 2008-2015 гг."	2008	2015	32 997 125,20	Долгосрочная целевая программа

01003 Контрольные показатели программы

Наименование программы	Результатирующие показатели	Годы	ед. измерения	План	Факт	(Ф-П)/П, %
ДЦП "Комплексные меры профилактики правонарушений в Владимирской области на 2010-2012 годы"	на 1000 родившихся живыми	2008 г.				
		2009 г.				
		2010 г.				
		2011 г.				
		2012 г.				

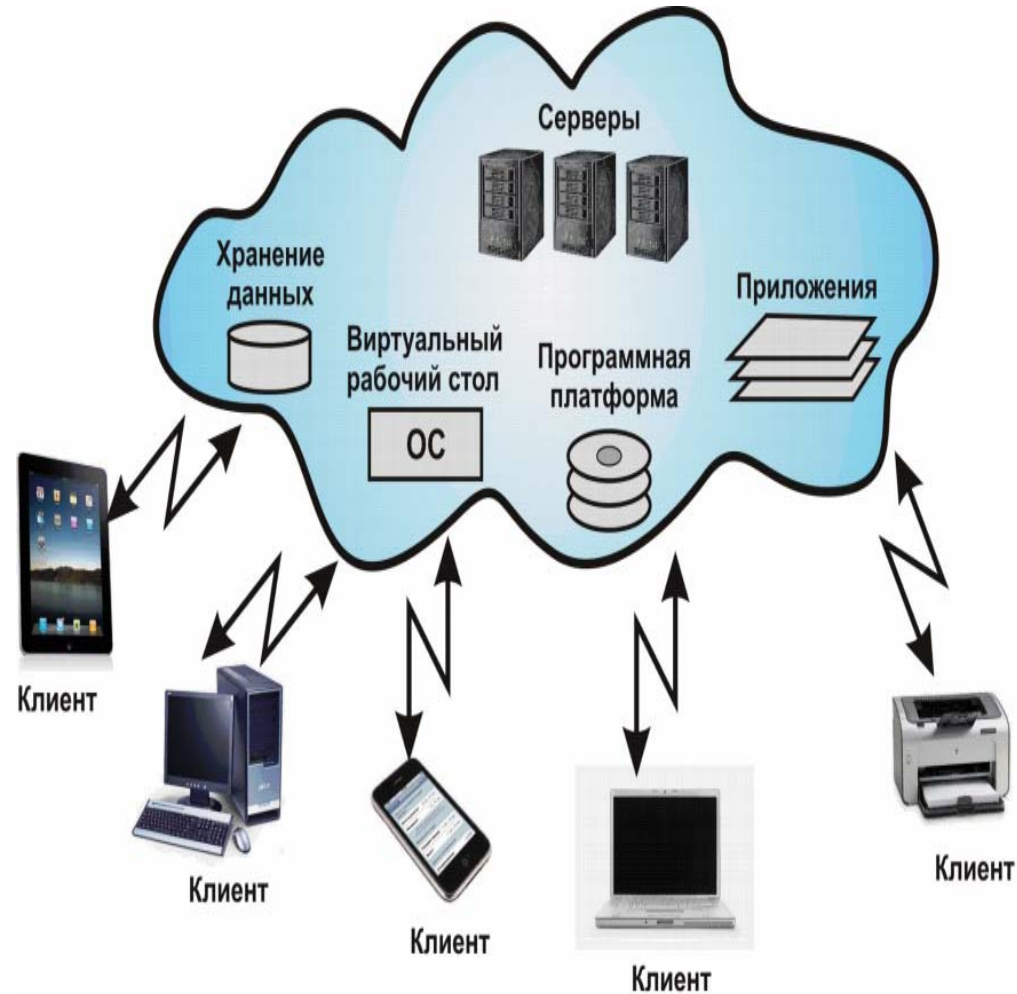
«Планирование и контроль основной деятельности»

«Аудит программ и проектов»

Перспективы развития системы

- Миграция аналитической базы данных на современную версию СУБД MS SQL Server
- Перенос бизнес-логики из клиентского приложения на сервер
- Применение современных технологий разработки программного обеспечения
- Применение технологий «тонкого клиента»
- Применение облачных технологий

- Облачные технологии используют программные, аппаратные и другие ресурсы «коллективного виртуального компьютера»
- При использовании облачных технологий стираются различия между устройствами, которые Вы применяете: компьютер, ноутбук, смартфон, планшет, телевизор, медиа-плеер, игровая приставка или что-то еще.
- Облачные технологии, работая через веб-браузер, остаются для пользователя за «кадром» и практически остаются для него невидимыми



- Апробирование в течение ряда лет первой версии РИАС ВФК оправдала себя в деятельности Счетной палаты Владимирской области (как в сфере ее ответственности в регионе, так и во взаимодействии с внешними организациями по горизонтали и по вертикали)
- Необходимо непрерывное развитие (*upgrade*) системы с учетом приоритетов государства и последних достижений ИКТ.
- ВлГУ совместно со Счетной палатой Владимирской области разрабатывает новую/усовершенствованную версию РИАС ВФК 2.0.



European
Organization
of Regional
Audit
Institutions



Международный семинар «Аудит государственного сектора и новые информационные технологии» Суздаль, 16-17 мая 2013

Счетная палата Владимирской области **ПРОЕКТ**



**СТАНДАРТ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ
СЧЕТНОЙ ПАЛАТЫ
ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Счетная палата Владимирской области

**СФК 006 «ТРЕБОВАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ АУДИТА
ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

(утвержден решением коллегии Счетной палаты Владимирской области от
«__» _____ 201_ года № __/__)

**СКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ
ИТ-АУДИТА
(ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)**

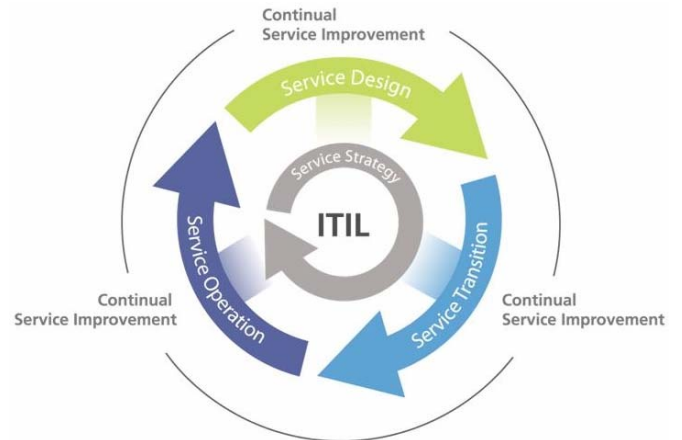
Дата введения _____

решением коллегии Счетной палаты Владимирской области от «__»
_____ 201_ года № __/__)

Дата введения _____

г. Владимир, 2012 год

г. Владимир, 2012 год



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

E-mail: schpalata@spvo.ru

Web: www.spvo.ru