

ПК «ДРОНД-СМАРТ»

Назначение

Программный комплекс "ДРОНД-СМАРТ" предназначен для автоматизации составления докладов о результатах и основных направлениях деятельности субъектов бюджетного планирования.

Система многопользовательская, реализованная в многоуровневой технологии, с гибкой системой настроек под индивидуальные требования организаций.

Пользователи

Финансовые органы и экономические ведомства, главные распорядители (распорядители) бюджетных средств, государственные и муниципальные учреждения, администрации публично-правовых образований, органы исполнительной власти, органы местного самоуправления.

Функциональные возможности

— Формирование следующих частей ДРОНДа:

1. Цели, задачи и показатели бюджетных расходов.
2. Расходные обязательства и формирование доходов.
3. Региональные и ведомственные целевые программы и непрограммная деятельность.
4. Распределение расходов по целям, задачам и программам.
5. Результативность бюджетных расходов.

— Формирование докладов со всеми приложениями и передача их на согласование.

— Внесение изменений в ДРОНД.

— Возможность использования данных об исполнении бюджета и затратах на выполнение государственных (муниципальных) услуг.

— Анализ хода исполнения целевых программ.

— Расчет затрат на реализацию целевых программ.

— Многомерный анализ целевых показателей.

— Обеспечение возможности работы участников процесса составления ДРОНД в единой базе данных с применением общей нормативно-справочной информации.

— Предоставление информации для анализа в одном месте в удобной и понятной структуре.

— Применение интерфейсного элемента «Рабочий стол».

— Функциональные модули разработаны с помощью промышленной компонентной архитектуры .Net, гарантирующей возможности развития системы.

— Публикация реестра государственных (муниципальных) услуг и другой необходимой информации в сети Интернет, на официальном сайте органа исполнительной власти с автоматическим обновлением при изменении данных.

Преимущества

✓Эффективность, доказанная на практике: 38 субъектов Российской Федерации, более 200 муниципальных районов и городских округов успешно применяют решения, построенные на подсистемах ПК «Проект-СМАРТ Про».

✓Формирование ДРОНДа в едином дереве стратегических целей, задач и показателей.

- ✓Формирование всех частей ДРОНДа, в том числе текста доклада.
- ✓Возможность объединения в единой системе задач автоматизации формирования ДРОНДов, Целевых программ, Государственных (муниципальных) заданий, Реестра расходных обязательств, Проектирования и Исполнения бюджета.
- ✓Формирование иерархического дерева стратегических целей, задач, показателей деятельности.
- ✓Работа всех участников процесса в единой базе данных с применением WEB и СМАРТ-интерфейсов.
- ✓Гибкое формирование пользовательских запросов. Высокая скорость выполнения запросов.
- ✓Полная интеграция с программными комплексами «Хранилище-КС», «Бюджет-СМАРТ» и «Свод-СМАРТ»;

Условия применения программного комплекса

Программный комплекс «ДРОНД-СМАРТ» построен на трёхуровневой архитектуре и содержит сервер базы данных, сервер приложений и клиентскую часть. Клиентская часть позволяет работать удалённо по Internet/Intranet каналам связи. Для корректной работы программного комплекса необходимо, чтобы аппаратное обеспечение, системное программное обеспечение и каналы связи удовлетворяли представленным ниже требованиям.

Рекомендуемая конфигурация рабочей станции

Требования к аппаратному обеспечению:

- Процессор: Pentium IV – 2.4 GHz;
- ОЗУ: 512 Mb.

Требования к программному обеспечению:

- (x86, x64): Windows XP sp3, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1 и выше ;
- MS Internet Explorer 6.0 и выше;
- MS Office 2003 + SP3 или MS Office 2007 + SP1 и выше;
- ODBC – ver. 3.70.06.90 и выше;
- Поставщик OLE DB для служб Microsoft SQL Server 2005 Analysis Services 9.0;
- Microsoft Office 2003 Web Components;
- Служба MSXML 6.0;
- .NET Framework 2.0;
- MS OLE DB Provider for Visual FoxPro 9.0.

Рекомендуемая конфигурация сервера баз данных

Требования к конфигурации сервера различаются в зависимости от количества пользователей и приведены в таблице ниже (*Таблица 1*).

Таблица 1. Характеристики сервера баз данных

Количество пользователей	Процессор	ОЗУ
до 5	Intel Core 2 Duo 2.4 GHz	2 Gb
от 5 до 20	Intel Xeon 5x – 2.4 GHz	4 Gb
от 20 и больше	Intel Xeon 5x – 2.4 GHz * 2	8 Gb
свыше 50	необходима консультация разработчиков	

Желательно наличие RAID массива уровня 1 + 0.

Требования к программному обеспечению:

- MS Windows 2003 Server + SP2 (x32 и x64 редакция), MS SQL Server 2005 + SP3, выпуск Standard или Enterprise (x32 и x64 редакция) и выше
- MS OLE DB Provider for Visual FoxPro 9.0

Рекомендуемая конфигурация сервера приложений

Требования к конфигурации сервера приложений различаются в зависимости от количества пользователей и приведены в таблице ниже (*Таблица 2*).

Таблица 2. Характеристики сервера приложений

Количество пользователей	Процессор	ОЗУ
до 20	Intel Core 2 Duo 6x – 2.4 GHz	2 Gb
от 20 до 50	Intel Xeon 5x – 2.4 GHz	4 Gb
свыше 50	Intel Xeon 5x – 2.4 GHz * 2	4 Gb с возможностью добавления новых модулей памяти

Требования к программному обеспечению:

- MS Windows 2003 Web Edition (x32 и x64 редакция)
- Internet Information Services (IIS)
- .NET Framework 2.0



Набор независимых пакетов установки, которые обеспечивают дополнительные возможности, доступен для загрузки на странице

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?familyid=50B97994-8453-4998-8226-FA42EC403D17&displaylang=ru>.

Требования к подготовке пользователя

Для эксплуатации Программного комплекса выделяются следующие роли:

- системный администратор;
- администратор;
- пользователь.

Основными функциями системного администратора являются:

- модернизация, настройка и мониторинг работоспособности комплекса технических средств (серверов, рабочих станций);
- установка, модернизация, настройка и мониторинг работоспособности системного и базового программного обеспечения (Windows NT 4.0 Server/MS Windows Server, MS SQL Server);
- установка, настройка и мониторинг работоспособности программного комплекса;
- ведение учетных записей пользователей системы и их групп (создание, удаление, изменение атрибутов).

Требования к подготовке системного администратора:

- высокий уровень квалификации;
- наличие практического опыта выполнения работ по установке, настройке и администрированию программных и технических средств, систем управления базами данных.

Основными функциями администратора являются:

- настройка программного комплекса;
- разработка и реализация эффективной политики доступа к информации, хранящейся в базах данных;
- управление правами доступа пользователей к функциям и данным программного комплекса.

Требования к подготовке администратора:

- высокий уровень квалификации;
- наличие практического опыта выполнения работ по установке, настройке и администрированию программных и технических средств.

Основными функциями пользователя является решение практических задач в соответствии с функциональными возможностями программного комплекса.

Требования к подготовке пользователя:

- наличие опыта работы с персональным компьютером на базе операционных систем Microsoft Windows на уровне квалифицированного пользователя;
- умение свободно осуществлять базовые операции в стандартных приложениях Windows.

Нештатные ситуации

Для обеспечения основного режима функционирования Системы, построенной на основании ППО, необходимо выполнять требования и выдерживать условия эксплуатации программного обеспечения и комплекса технических средств Системы, указанные в соответствующих документах (техническая документация, инструкции по эксплуатации и т.д.).

ППО предоставляет инструменты диагностирования основных процессов и мониторинга процесса выполнения программы.

При возникновении аварийных ситуаций, либо ошибок в ППО осуществляется вывод на экран соответствующих сообщений, диагностические инструменты позволяют сохранять набор информации, необходимой для идентификации проблемы (лог файлы ошибок, мониторинг изменений, произведенных пользователями).

Аварийный режим функционирования Системы характеризуется отказом одного или нескольких компонент программного и (или) технического обеспечения.

В случае перехода Системы в предаварийный режим необходимо:

- завершить работу всех приложений с сохранением данных;
- выключить все периферийные устройства;
- выполнить резервное копирование базы данных.

После этого необходимо выполнить комплекс мероприятий по устранению причины перехода в аварийный режим.

Необходимость сопровождения

По истечении периода действия Контракта на сопровождение ППО прекращается сопровождение пользователей (работников) Заказчика, а также оказание услуг, определенных Контрактом.

При этом у пользователя сохраняется возможность использования версии программы, актуальной на момент даты завершения периода сопровождения без возможности установки последующих обновлений, но включающей в себя:

- запись и хранение программы для ЭВМ в памяти ЭВМ и осуществление действий, необходимых для функционирования программы для ЭВМ в соответствии с его прямым назначением;
- адаптацию программы для ЭВМ встроенными средствами исключительно для собственных нужд;
- изготовление копий программы для ЭВМ при условии, что эти копии предназначены только для архивных целей, или для осуществления тестовых работ или для замены экземпляра программы для ЭВМ в случаях, когда такой экземпляр утерян, уничтожен или стал непригоден для использования.