

ПК «Госзадание-СМАРТ»

Назначение

Программный комплекс "Государственное задание–СМАРТ" предназначен для автоматизации учета государственных (муниципальных) заданий в соответствии с положениями статьи 69 Бюджетного Кодекса.

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

- Ведение реестра государственных (муниципальных) услуг.
- Формирование главными распорядителями бюджетных средств государственных (муниципальных) заданий и передача их на согласование в финансовый орган.
- Проверка соответствия государственных (муниципальных) заданий реестру расходных обязательств.
- Доведение государственных (муниципальных) заданий до поставщиков услуг.
- Внесение изменений в государственные (муниципальные) задания при внесении изменений в нормативные правовые акты, на основании которых было сформировано государственное (муниципальное) задание.
- Возможность использования данных о государственном (муниципальном) задании при составлении проекта бюджета для планирования бюджетных ассигнований на выполнение государственных (муниципальных) услуг.
- Расчет затрат на оказание услуг, составление обоснований бюджетных ассигнований.
- Составление отчета об исполнении государственного (муниципального) задания.
- Оценка выполнения государственного задания с использованием следующих критериев:
 1. Полнота и эффективность использования средств бюджета на выполнение государственного (муниципального) задания.
 2. Количество потребителей государственных (муниципальных) услуг или количество государственных (муниципальных) услуг.
 3. Качество оказания государственных (муниципальных) услуг (количественные характеристики качественных показателей).

Многомерный анализ данных государственных (муниципальных) заданий.

- Предоставление структурированной информации для анализа в удобной и понятной форме.
- Применение интерфейсного элемента «Рабочий стол».
- Функциональные модули разработаны с помощью промышленной компонентной архитектуры .Net, гарантирующей возможности развития системы.
- Возможность работы с применением электронной подписи для придания юридической значимости электронному документообороту.

- Публикация реестра государственных (муниципальных) услуг и другой необходимой информации в сети Интернет, на официальном сайте органа исполнительной власти с автоматическим обновлением при изменении данных.
- Интеграция с программным комплексом «Бюджет-СМАРТ» и его подсистемами:
 1. Синхронизация справочной информации (возможность экспорта/импорта справочников, возможность хранения эталонов справочников).
 2. Загрузка любых показателей, существующих в ПК «Бюджет-СМАРТ», напрямую из базы данных, без применения файлового обмена.
 3. Формирование необходимых документов и их выгрузка в базу данных ПК «Бюджет-СМАРТ».
- Интеграция с программным комплексом «Свод-СМАРТ»:
 1. Синхронизация справочной информации (возможность экспорта/импорта справочников, возможность хранения эталонов справочников).
 2. Загрузка любых показателей, существующих в ПК «Свод-СМАРТ», напрямую из базы данных, без применения файлового обмена.
- Приведение импортируемых данных к единым стандартам, структурирование и обобщение с требуемым уровнем детализации для последующего анализа. Импорт из оперативных баз данных, внешних источников (файлы, XML MS Excel, структурированные текстовые файлы). Обмен структурированной информацией с внешними источниками. Поддержка хронологии изменений классификаторов и возможных типов преобразований элементов классификаторов: отсутствие связей, связь «один ко многим», «многие к одному», «многие ко многим», полное соответствие.
- Возможность указания коэффициента приведения анализируемых данных к определенному моменту времени в прямом и обратном направлении.
- Удаленный ввод данных с использованием технологии СМАРТ и WEB.

Преимущества

- ✓ Эффективность, доказанная на практике: 41 субъектов Российской Федерации, более 200 муниципальных районов и городских округов успешно применяют решения, построенные на подсистемах ПК «Проект-СМАРТ Про».
- ✓ Расчет затрат на выполнение задания в разрезе стратегических целей, задач и показателей развития субъекта с соблюдением принципа однократного ввода информации.
- ✓ Обеспечение возможности работы участников процесса формирования, выполнения и анализа государственных (муниципальных) заданий в единой базе данных с применением единой нормативно-справочной информации.
- ✓ Возможность объединения в единой системе задач автоматизации процессов формирования ПФХД, Государственных, долгосрочных и ведомственных целевых программ, Государственных (муниципальных) заданий, Реестра расходных обязательств, Проектирования и Исполнения бюджета.
- ✓ 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 «Госзадание-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.

Системные требования

Продукт может эффективно работать на любой Linux или Windows платформе.

	Минимальные требования (до 100 пользователей)	Оптимальные требования	
		100-400	400+
Сервер	Intel® Xeon® E5-2440	Intel® Xeon® E3 v3	Intel® Xeon® E5 (6-core)
ОЗУ	4ГБ	32ГБ	128ГБ
HDD	256ГБ	256ГБ	1ТБ
ОС	Windows 2008 Server (2003 не поддержив.) или Linux + Apache + Mono	Windows 2008 Server (2003 не поддержив.) или Linux + Apache + Mono	Windows 2016 или Linux + Apache + Mono PostgreSQL на отдельном сервере
Клиент	Любой не очень старый компьютер	Процессор Core i3+	Процессор Core i3+
Разрешение экрана	1200* (ограниченная поддержка 1024-768)	1920x1200	1920x1200
ОЗУ	1ГБ	8ГБ	8ГБ
HDD	256GB	512GB	512GB
ОС	Windows 7+ (Windows XP не поддерживается)	Windows 7+	Windows 7+

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.