|  |
| --- |
| SPecialiST RePack |
| Описание функциональных характеристик программного обеспечения и информация, необходимая для установки и эксплуатации программного обеспечения «Оптимакрос» |
| Москва. 2020 |



**Содержание**

[**1.** **Термины и сокращения** 3](#_Toc43032172)

[**2.** **Описание и функциональные характеристики** 3](#_Toc43032173)

[Описание 3](#_Toc43032174)

[Назначение 3](#_Toc43032175)

[Функциональные возможности 4](#_Toc43032176)

[Настройка интерфейса 4](#_Toc43032177)

[**3.** **Информация, необходимая для установки и эксплуатации** 5](#_Toc43032178)

[Требования к серверной части 5](#_Toc43032179)

[Требования к клиентской части 5](#_Toc43032180)

[Рекомендуемые браузеры 6](#_Toc43032181)

[Требования к сети 6](#_Toc43032182)

[Требования к аппаратному обеспечению 6](#_Toc43032183)

[Требования к квалификации пользователя 6](#_Toc43032184)

[Режим функционирования ПО 6](#_Toc43032185)

[Выполнение программного обеспечения 6](#_Toc43032186)

# **Термины и сокращения**

|  |  |
| --- | --- |
| **Сокращение** | **Расшифровка** |
| **ПО** | Программное обеспечение «Оптимакрос» |
| **Заказчик** | Физическое или юридическое лицо, получатель услуг, имеющее доступ к ПО |

# **Описание и функциональные характеристики**

## Описание

Программное обеспечение «Оптимакрос» — это универсальная платформа для оптимизационного и консолидированного планирования, прогнозирования, бизнес-анализа и интеграций. Используется для построения систем корпоративного планирования, бюджетирования и план-факт анализа и бизнес-аналитики, отчетности и визуализации данных.

ПО обеспечивает возможность обработки и анализа больших объемов данных, необходимых для эффективного принятия решений, а также планирования и мониторинга текущей операционной деятельности компании.

## Назначение

ПО предназначено для бизнес-планирования, продаж, финансовых операций организации. Решение основано на гибкости и настраиваемости под требования клиента, включая возможность масштабирования. Быстрый подход к внедрению и возможность строить модели без детального технического задания.

ПО обладает широким спектром уникальных возможностей для создания полнофункциональных систем аналитики и планирования на уровне предприятия и предлагает набор шаблонов часто используемых моделей данных, а также возможность создавать модели «с нуля». Кроме того, ПО поддерживает широкий набор инструментов оптимизации, аналитики и анализа данных, предлагает расширенные возможности интеграции с существующими решениями, обеспечивает гибкость в настройке интерфейсов, структур хранения и расчетов, реализует возможность кастомизации на уровне скриптов и пользовательских макросов.

Данное ПО используется аналитиками в бизнесе, которые смогут самостоятельно строить системы планирования и отслеживания эффективности.

ПО предназначено для сотрудников разного уровня и разных отделов (Финансы, Продажи, Маркетинг, Производство, Отдел персонала и IT), так как возможна совместная работа с моделями и одновременный доступ пользователей, а также разграничение прав доступа на уровне справочников в разрезе пользователей и ролей.

## Функциональные возможности

* Создание бюджетов и прогнозов любого уровня детализации
* Расчет отклонений факта от плановых показателей и возможность создания и обновления прогнозов;
* Анализ версий и сравнение сценариев плана;
* Встроенная шкала времени (различные календари) и возможность создания пользовательских иерархий справочников любой иерархической (древовидной) структуры;
* Консолидированное планирование и каскадирование целей;
* Оптимизационное планирование с возможностью решения линейных и нелинейных задач оптимизации;
* Разграничение прав доступа, в том числе ролевая модель;
* Методы визуального выделения отклонений и расчет точности прогнозов;
* Интеграция с внешними источниками данных (получение данных из различных систем, хранение и обработка, отправка данных в другие системы);
* Построение интерактивных дэшбордов с таблицами данных, графиками и элементами управления (кнопки, тестовые блоки, изображения и прочее);
* Финансовые и аналитические расчеты;
* Различные виды настраиваемых графиков;
* Интерактивные графики (по нажатию графики передают контекст и изменяют значения в фильтрах на таблицах данных).

## Настройка интерфейса

ПО обеспечивает полную свободу моделирования с большим встроенным функционалом, возможностью управлять бизнес-логикой моделей и разделением прав доступа индивидуально и по группам пользователей.

ПО включает в себя следующие возможности настройки интерфейсов:

* Настройка форм ввода и отчетов:
* Изменение представлений;
* Изменение дэшбордов и контекстных таблиц;
* Изменение модальных форм ввода;
* Текстовый и маркдаун-редакторы на дэшбордах;
* Кнопки;
* Зависимый и дэшборд-контексты.
* Настройка визуальных компонентов:
* Настройка и публикация представлений мультикубов и справочников, в т.ч. на дэшборбы и контекстный таблицы;
* Настройка персональных представлений мультикубов данных и справочников;
* Различные графики и диаграммы;
* Модальные настраиваемые формы ввода;
* Канбан-доска.

Предусмотрено разграничение прав доступа:

* На основе ролей пользователя;
* Индивидуально для каждого пользователя;
* Уровни доступа Нет доступа (None), Только чтение (Read) и Запись и изменение (Write);
* Видимость, Доступ и Доступ к атрибутам;
* На уровне версий и элементов справочников;
* Различные варианты реализации процесса согласования, т.ч. базовый набор Не начато (Not Started), В работе (In progress) и Завершено (Done).

Настройка формул и логики расчетов:

* Карта связей кубов;
* Программируемые скрипты, в т.ч. интеграционные;
* Пользовательские макросы;
* Оптимизационные запросы (Цель, Ограничения, Переменные);
* Управление рисками и статистический анализ и прогнозирование.

# **Информация, необходимая для установки и эксплуатации**

## Требования к серверной части

1.1 Рекомендованный общем жесткого диска 500 ГБ (SSD или зеркальный дисковый массив RAID-1);

1.2 При отсутствии возможности установить SSD можно использовать HDD.

2.1 Рекомендуемая RAM сервера от 32 ГБ DDR4 ECC RAM

2.2 Рекомендуемая RAM для моделей (хранение и расчеты):

доступный для моделей объема воркспейса рассчитывается как (X – Y) / 2, где

* X – объем RAM сервера
* Y – объем RAM, необходимая для функционирования ОП (обычно 25-30% от номинального)

3.1 Минимальная конфигурация процессора Intel® Xeon® E5-1650 v3 Hexa-Core

3.2 Ядра процессора минимально 6 ядер от 1,5-х GHz на ядро.

3.3 Процессор должен быть современным, дата выпуска не позднее 2014г.

4.1 Пропускная способность локальной сети рекомендуется 10 Mbit

5.1 Свободно распространяемая операционная система с открытым кодом Linux Ubuntu от 18.04.1 LTS

## Требования к клиентской части и браузеру

Операционная система: Windows 7/8/10 или Linux Ubuntu от 18.04.1 LTS

Браузер:

* любой браузер на основе web-kit (Google Chrome, Яндекс.Браузер, Opera, Safari и т.п.)
* Internet Explorer не поддерживается.

## Требования к сети

Рекомендованная входящая/исходящая скорость соединения – 256 кбит/с и более. Доступ к ПО осуществляется через интернет-браузер по протоколу HTTPS.

## Требования к аппаратному обеспечению

Требования к пользовательскому аппаратному обеспечению, для работы с ПО не предъявляются.

## Требования к квалификации пользователя

Для эксплуатации ПО предъявляются следующие требования к квалификации конечных пользователей:

* опыт работы с персональными компьютерами;
* опыт использования веб-браузера.

## Режим функционирования ПО

В основном режиме функционирования ПО обеспечивает беспрерывную работу в режиме – 24 часа в день, 7 дней в неделю (24х7), а также выполнение всех функций в полном объеме, за исключением периодов проведения профилактических и других работ, а также устранения возникших нештатных ситуаций.

## Выполнение программного обеспечения

Конечному пользователю для входа в систему предоставляются следующие данные:

* Прямая ссылка для доступа.
* Реквизиты доступа для авторизации в ПО (логин/пароль)

Пользователю необходимо перейти по полученной ссылке и ввести реквизиты для авторизации (логин и пароль).

Вся функциональность ПО доступна конечному пользователю через веб-браузер.

Пользовательский сеанс считается завершенным в тот момент, когда конечный пользователь производит деавторизацию или закрывает все браузеры (окна браузеров), которые относятся к ПО.

## Производитель

## Владельцем, производителем и дистрибутором программного обеспечения «Оптимакрос» является ООО «Оптимакрос»:

|  |  |
| --- | --- |
| Общество с ограниченной ответственностью «Оптимакрос» Optimacros RUS LLCОГРН 1187746874303ИНН 7730246835 121087, г. Москва, проезд Береговой, д. 5, к. 2, Этаж 8 Помещение 563Телефон + 7 (926) 564 81 79, +7 (499) 609 56 42E-mail: [info@optimacros.ru](mailto:info@optimacros.ru) |  |
| Свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ:Универсальная платформа для оптимизационного планирования, построения приложений, плагинов и макросов Optimacros (Оптимакрос)Свидетельство Роспатента о государственной регистрации программы для ЭВМ №2019611882 от 6 февраля 2019г. |

Все права защищены Copyright © 2020 by Optimacros