

**ДОКУМЕНТАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯ ОПИСАНИЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК**

Программы ЭВМ

**«Программа для Корпоративного сайта промышленной
компания»**

Содержание

1 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
1.1 Назначение	3
1.2 Область применения	3
1.3 Описание	4
2 ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	5
2.1 Перечень требований, необходимых для установки и работы Программного обеспечения	5
2.2 Порядок действий, необходимый для установки Программного обеспечения	5
2.3 Эксплуатация Программного обеспечения	26

1. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1. Назначение

Программа предназначена для создания самостоятельно пользователями веб-сайтов на платформе CMS «1С-Битрикс: Управление сайтом». Реализована возможность управления внешним видом, дизайном, структурой и содержимым сайта без специальных знаний языков программирования и программного кода.

Готовый корпоративный сайт промышленной компании - это решение от компании БитриксОид на базе 1С-Битрикс любой редакции, начиная со Старта. предназначен для создания:

- универсальной интернет-витрины для различных сфер бизнеса и организации онлайн-продаж;
- универсального корпоративного сайта для различных отраслей бизнеса и сферы услуг.

1.2. Область применения

Создание интернет-витрины и сайтов на платформе "1С-Битрикс. Управление сайтом". Управление контентом, публикация товаров и услуг, прием и обработка заказов.

Функциональные возможности:

- автоматическое создание сайта;
- публикация и управление контентом сайта;
- прием и оформление заказов через форму обратной связи;
- управление структурой и внешним видом сайта;
- импорт-экспорт данных из инфоблоков в различных форматах;
- публикация контента под смартфоны и мобильные устройства в адаптированном виде;

1.3. Описание

Готовый корпоративный сайт промышленной компании - это программное решение для создания сайтов и интернет-витрин с конструктором внешнего вида на платформе 1С-Битрикс, включая редакции Старт, Стандарт, Малый Бизнес, Бизнес. Данная Программа ЭВМ позволяет любому пользователю, не обладающему специальными знаниями программирования, создавать удобные и профессиональные интернет-витрины на платформе «1С-Битрикс». Сайт состоит из шаблона и составляется из компонентов, готовых блоков, элементов и виджетов, которые пользователь самостоятельно размещает на сайте, используя визуальный редактор WYSIWYG.

Внешний вид сайта можно изменить под свой дизайн, продукт содержит 10 цветовых схем.

Расположение модулей и блоков контента на странице также являются настраиваемыми.

- Каталог товаров и услуг позволяет размещать информацию о товарах и/или услугах с возможностью оформления через механизм заказа (форма заявки) с последующей отправкой email-уведомления на настраиваемый адрес в почтовом шаблоне;
- Настраиваемый список товаров и услуг группирует карточки и дает возможность публиковать тексто-графическую информацию;
- Карточка товара - это детальная информация о товаре на отдельной странице с уникальным URL адресом - содержит тексто-графическое описание;
- Текстовые страницы и разделы сайта: новости, статьи, информация о компании, контактная информация;
- Функция «Шестеренка» - это визуальный инструмент быстрой настройки структуры и публичной части сайта, которые позволяет изменять цветовую гамму сайта, варианты отображения разных элементов, включение и отключения элементов на сайте.

2. ИНФОРМАЦИЯ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

2.1. Перечень требований, необходимых для установки и работы Программного обеспечения

Технические требования: Продукт разработан на языке программирования PHP, работает на базе «1С-Битрикс: Управление сайтом» и может эффективно работать на любой UNIX или Windows-платформе.

Минимальные технические требования к серверу:

- PHP 7+, желательно 8+
- Модули PHP: pdo, pdo_mysql, mysqli, curl, mbstring, intl, gd, json, xml
- Apache 2.0 и выше
- MySQL 5.6 и выше
- Оперативная память от 4 Гб
- Дисковое пространство от 10 Гб

Требования к браузеру - сайт поддерживает все современные браузеры:

- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge
- Safari
- Google Chrome

2.2. Порядок действий, необходимый для установки Программного обеспечения

Установка происходит в два этапа:

- Установка 1С-Битрикс: Управление сайтом (Если отсутствует);
- Установка программы «Программа для Корпоративного сайта промышленной компании».

Далее подробно описан каждый шаг.

Установка 1С-Битрикс: Управление сайтом

Программа «Программа для Корпоративного сайта промышленной компании» устанавливаются на CMS «1С-Битрикс: Управление сайтом» редакций: Старт, Стандарт, Малый Бизнес, Бизнес.

Если платформа 1С-Битрикс: Управление сайтом еще не установлена

необходимо скачать файл BitrixSetup.php с официального сайта 1С Битрикс.
<https://www.1c-bitrix.ru/download/cms.php#tab-section-1>

[На виртуальную машину](#) [На хостинг скриптом BitrixSetup](#) [Дистрибутивы для PHP](#)

С помощью скрипта BitrixSetup можно загрузить дистрибутив пробной или коммерческой версии продукта с сайта www.1c-bitrix.ru непосредственно на ваш сайт, не скачивая файл на локальный компьютер. Кроме того, скрипт позволяет распаковать дистрибутив без доступа к сайту по ssh или внешним программам.

BitrixSetup

Версия: от 25.05.2022

Скрипт нужно скачать, загрузить в корневой каталог вашего сайта и открыть в браузере

Скачать (.php)

Прямая ссылка на скачивание файла

<https://www.1c-bitrix.ru/download/scripts/bitrixsetup.php>

Затем этот файл необходимо перенести в рутовую папку сайта на сервере. Для запуска установки необходимо ввести в браузере https://<адрес_сайта>/bitrixsetup.php, заменив строку <адрес_сайта> на реальный адрес сайта и указав протокол <https://> или <http://> в зависимости от настроек сайта на хостинге. Отобразится страница загрузки дистрибутива.

Выбор продукта

Выбор дистрибутива:

1С-Битрикс: Управление сайтом

Бизнес

1С-Битрикс24

Корпоративный портал

Отраслевые решения 1С-Битрикс

Внутренний портал учебного заведения

Демонстрационная версия

Коммерческая версия

Лицензионный ключ:

НАЗАД

ЗАГРУЗИТЬ



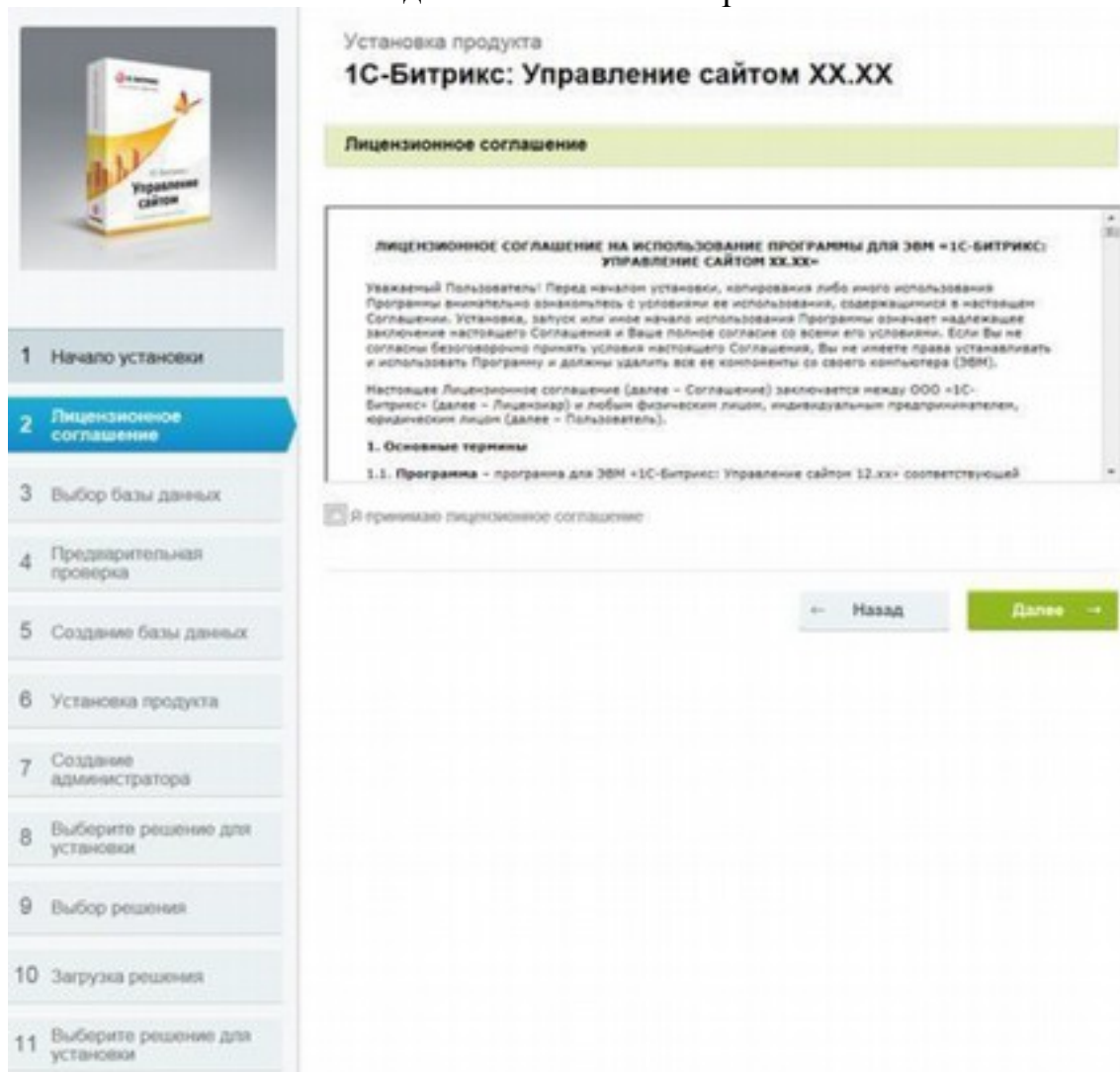
- В поле «**Выбор дистрибутива**» выбираем нужный дистрибутив и с помощью выпадающего списка указываем редакцию продукта, которая будет установлена.
- Затем, указываем версию продукта, которая необходима: «**демонстрационная**» или «**коммерческая**» (потребуется ввести лицензионный ключ).
- При нажатии кнопки «**Загрузить**» начнется процесс загрузки и распаковки дистрибутива на сайте.

С помощью скрипта **BitrixSetup** будет установлено соединение сервера сайта непосредственно с сервером компании «1С- Битрикс». Дистрибутив выбранной редакции продукта будет скопирован в рутовую папку сайта на сервере, и затем далее автоматически распакован.

В браузере откроется окно **Мастера установки продукта**.

Мастер установки

1. Лицензионное соглашение надо ознакомиться и принять



The screenshot displays the '1C-Bitrix: Управление сайтом XX.XX' installation wizard. On the left is a vertical progress bar with 11 steps, where the second step, 'Лицензионное соглашение' (License Agreement), is highlighted in blue. The main window shows the title 'Установка продукта 1С-Битрикс: Управление сайтом XX.XX' and a green header for the 'Лицензионное соглашение' section. Below this is a text area containing the license agreement text, which includes a warning to read the terms and conditions before installation and a list of terms, starting with '1.1. Программа - программа для ЗОН «1С-Битрикс: Управление сайтом 12.xx» соответствующей'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Я принимаю лицензионное соглашение' (I accept the license agreement) and two buttons: 'Назад' (Back) and 'Далее' (Next).



Выбор базы данных и кодировки, по-умолчанию UTF-8

Выбор базы данных

Регистрация продукта

* Лицензионный ключ:

Если вы купили систему, введите полученный в письме лицензионный ключ.

Установка для разработки:

Установка предназначена для разработки и не будет использоваться в качестве реального (боевого) сайта

Установка продукта в кодировке UTF-8

Установить в кодировке UTF-8

В поле «**Лицензионный ключ**» вводится полученный при покупке лицензионный ключ продукта 1С-Битрикс либо при установке демонстрационной версии продукта будет доступна опция «Я хочу зарегистрировать свою копию продукта и получать обновления».

Регистрация продукта



Я хочу зарегистрировать свою копию продукта, устанавливая решения из Marketplace и получать обновления

* Ваше имя:

* Ваша фамилия:

* Email:

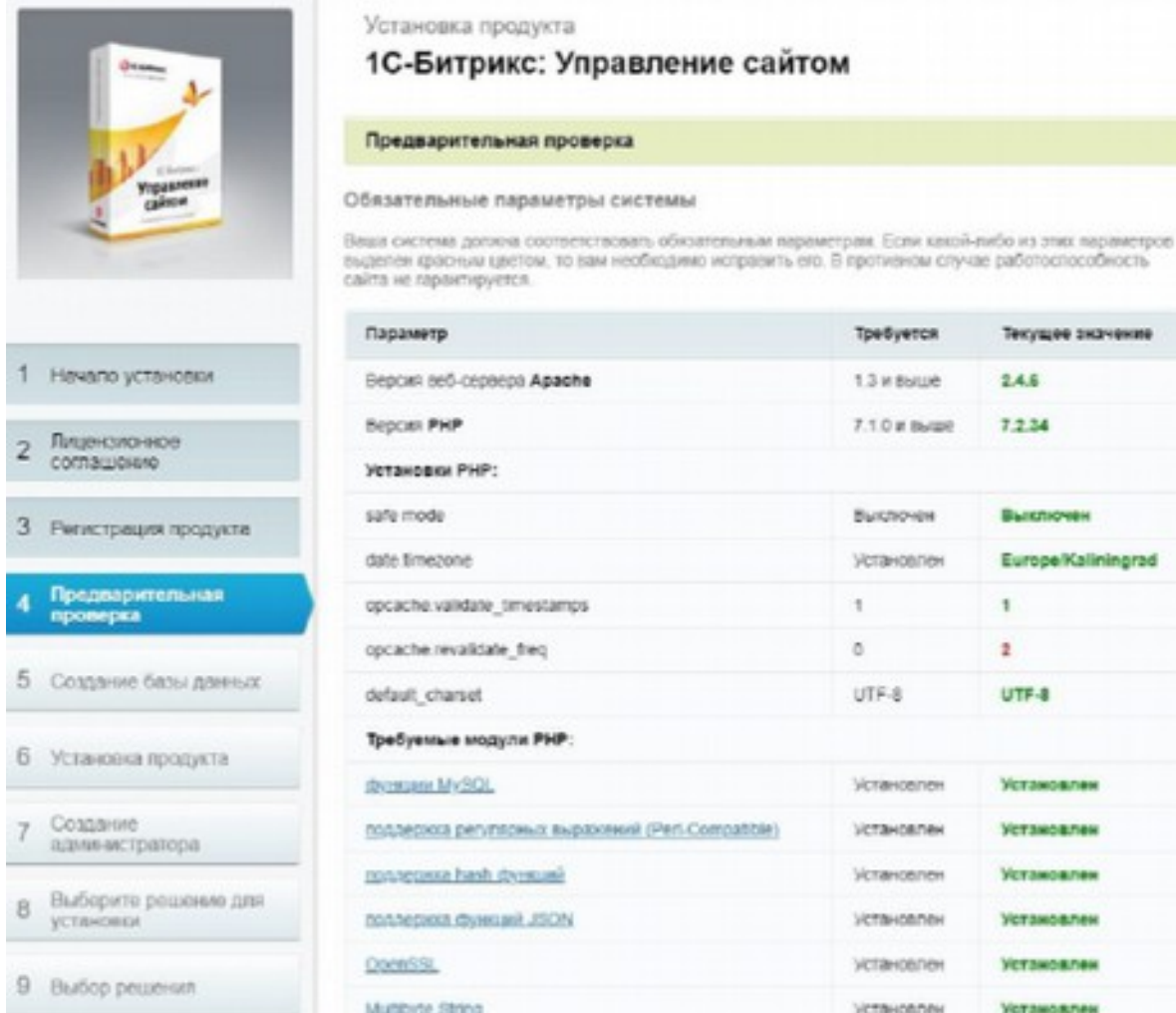
- Кодировка сайта

- По-умолчанию **UTF-8** как лучший вариант для достижения наибольшей универсальности и полноты использования существующих символов.

- Использование кодировки **CP-1251 (win-1251)** целесообразно со старыми версиями MySQL (до версии 4.x).

3. Предварительная проверка

- соответствие минимальным техническим требованиям продукта;



Установка продукта
1С-Битрикс: Управление сайтом

Предварительная проверка

Обязательные параметры системы

Ваша система должна соответствовать обязательным параметрам. Если какой-либо из этих параметров выделен красным цветом, то вам необходимо исправить его. В противном случае работоспособность сайта не гарантируется.

Параметр	Требуется	Текущее значение
Версия веб-сервера Apache	1.3 и выше	2.4.6
Версия PHP	7.1.0 и выше	7.2.34
Установки PHP:		
safe mode	Выключен	Выключен
date.timezone	Установлен	Europe/Kaliningrad
opcache.validate_timestamps	1	1
opcache.revalidate_freq	0	2
default_charset	UTF-8	UTF-8
Требуемые модули PHP:		
extension MySQL	Установлен	Установлен
поддержка рекурсивных выражений (Pcre-Compatibility)	Установлен	Установлен
поддержка hash (hash)	Установлен	Установлен
поддержка функций JSON	установлен	Установлен
OpenSSL	установлен	Установлен
Multibyte String	установлен	Установлен

- права доступа к диску;

Проверка доступа к диску

Скрипты сайта должны иметь доступ на запись к файлам сайта. Это необходимо для работы модуля управления структурой сайта, загрузки файлов, а так же для работы системы обновлений, которая обновляет ядро сайта до последней версии.

Параметр	Значение
Публичная часть <code>/var/www/html</code>	Доступен для чтения и записи
Ядро сайта <code>/var/www/html/bitrix</code>	Доступен для чтения и записи
Файл <code>/var/www/html/index.php</code>	Доступен для чтения и записи
Каталог <code>/var/www/html/bitrix/modules</code>	Доступен для чтения и записи

- рекомендуемые установки.

Параметры, которые рекомендуется установить в соответствующие значения, чтобы обеспечить полную совместимость с требованиями продукта. Сайт будет работать даже в том случае, если некоторые установки не соответствуют рекомендациям. Но в этом случае часть функционала сайта может оказаться недоступной.

Параметр	Рекомендуется	Текущее значение
Обработка <code>.htaccess</code>	Включена	Выключена
Доступное место на диске сайта	не менее 500 Mb	18252.5 Mb
Рекомендуемые установки PHP:		
доступная память	не менее 64 Mb, рекомендуется не менее 256 Mb	256M
разрешить загрузку файлов (<code>file_uploads</code>)	Включено	Включено
показывать ошибки (<code>display_errors</code>)	Включено	Выключено
квотирование Sybase (<code>magic_quotes_sybase</code>)	Выключено	Выключено
Рекомендуемые модули PHP:		
Zlib Compression	Установлен	Установлен
Библиотека GD (функции для работы с графикой)	Установлен	Установлен
Free Type Library	Установлен	Установлен

4. Создание базы данных MySQL

Параметры базы данных	
* Сервер:	<input type="text" value="localhost"/> <small>Сервер, на котором работает система управления базами данных</small>
Пользователь базы данных:	<input checked="" type="radio"/> Существующий <input type="radio"/> Новый
* Имя пользователя:	<input type="text"/> <small>Логин для соединения с базой данных</small>
Пароль:	<input type="text"/> <small>Пароль для соединения с базой данных</small>
База данных:	<input checked="" type="radio"/> Существующая <input type="radio"/> Новая
*Имя базы данных:	<input type="text" value="sitemanager"/> <small>База данных, в которую будет установлен продукт</small>
Тип таблиц базы данных:	<input type="text" value="стандартный"/> ▾

Создаётся конфигурационный файл соединения с базой данных и производится загрузка данных в базу.

При инсталляции на локальный компьютер с уже установленными приложениями для его корректной работы (Apache, PHP, MySQL) необходимо заполнить поля следующим образом:

- **«Сервер»:** сервер, на котором работает система управления базами данных MySQL.
- **«Пользователь базы данных»:** Выберите «Существующий» или создастся новый
- **«Имя пользователя»:** Укажите пользователя которого создали при настройке сервера.
- **«Пароль»:** Пароль данного пользователя.
- **«База данных»:** создать новую базу или укажите существующую.
- **«Имя базы данных»:** имя создаваемой базы данных. Любое имя на латинице, возможно использование цифр и символа подчеркивания.
- **«Тип таблиц базы данных»:** для большинства случаев подойдет тип стандартный. Возможен выбор из двух вариантов:

▪ «Стандартный». Стандартным типом таблиц в *MySQL* является тип MyISAM, который не является ориентированным на транзакции. Для таблиц типа MyISAM, все данные сохраняются в одном файле, следовательно, максимальный размер файла одновременно является максимальным размером таблицы.

Операционные системы налагают свои ограничения на максимальный размер файла. Обычно он составляет от 2 до 4 Гбайт. Таблицы MyISAM являются платформи-независимыми. Табличные файлы можно перемещать между компьютерами разных архитектур и разными операционными системами без всякого преобразования.

▪ «InnoDB». Таблицы InnoDB в *MySQL* снабжены обработчиком таблиц, обеспечивающим безопасные транзакции с возможностями фиксации транзакции, отката и восстановления после сбоя.

Для таблиц InnoDB осуществляется блокировка на уровне строки, а также используется метод чтения без блокировок в команде SELECT. На случай отмены транзакций ведется журнал транзакций. Он подвержен внутренней ротации, т.е. когда

заполняются все записи, самые старые из них начинают удаляться.

Перечисленные функции позволяют улучшить взаимную совместимость и повысить производительность в многопользовательском режиме.

InnoDB предназначается для получения максимальной производительности при обработке больших объемов данных. По эффективности использования процессора этот тип намного

превосходит другие модели реляционных баз данных с памятью на дисках.

• **Далее выбирается «Создать новую базу данных».** Появится дополнительная группа: Пароль и логин администратора базы данных.

Дополнительные Параметры

Эти параметры определяют права доступа к файлам сайта (для всех типов баз данных).

Дополнительные параметры	
Права на доступ к файлам сайта:	<input type="text" value="0644"/> <small>Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись, уточните необходимое значение у хостера</small>
Права на доступ к папкам сайта:	<input type="text" value="0755"/> <small>Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись, уточните необходимое значение у хостера</small>

- **Права на доступ к файлам сайта:** права, с которыми будут создаваться файлы. Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись. По умолчанию имеет значение 0644;
- **Права на доступ к папкам сайта:** права, с которыми будут создаваться каталоги. Права должны быть достаточными для доступа веб-сервера на запись. По умолчанию имеет значение 0755.

5. Установка продукта

Автоматический шаг, когда выполняется создание таблиц в базе данных и установка файлов системы. Отслеживание процесса можно вести по графическому индикатору. После завершения процесса создания базы данных система автоматически перейдет к следующему шагу.

6. Создание администратора

Настройка сайта и создание учетной записи администратора сайта, которому будут доступны все функции настройки и управления сайтом.

Параметры администратора сайта	
* Login (мин. 3 символа):	admin C:\Users\user227\Desktop\Документы\pict\a17.png
* Password (мин. 6 символов):	••••••
* Подтверждение пароля:	••••••
* E-Mail:	admin@example.com
Имя:	Иван
Фамилия:	Иванов

Поля, отмеченные *, обязательны для заполнения.

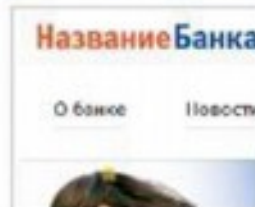
1. «Логин»: логин (имя) администратора сайта для входа в административный раздел сайта. Логин должен быть не короче трех символов. В логине можно использовать только латинские буквы и цифры.
2. «Пароль»: пароль администратора сайта для входа в административный раздел сайта. В пароле можно использовать только латинские буквы и цифры.

3. «Подтверждение пароля»: пароль вводится еще раз для проверки правильности набора.
4. «E-Mail»: адрес электронной почты администратора сайта (e-mail).
5. «Имя»: имя администратора сайта.
6. «Фамилия»: фамилия администратора сайта.

7. Выбор решения для установки

Выберите решение для установки**Корпоративный сайт
производственной компании**

Мастер создания корпоративного сайта на примере сайта мебельного производства

Корпоративный сайт услуг

Мастер создания корпоративного сайта на примере сайта банка

Демо-сайт для разработчиков

Технологическая демонстрация возможностей продукта

1С-Битрикс: Сайт сообщества

Мастер создания сайта сообщества

1С-Битрикс: Персональный сайт

Мастер создания персонального сайта

Интернет-магазин

Мастер создания интернет-магазина

Информационный портал

Мастер создания информационного портала

Загрузить из Marketplace

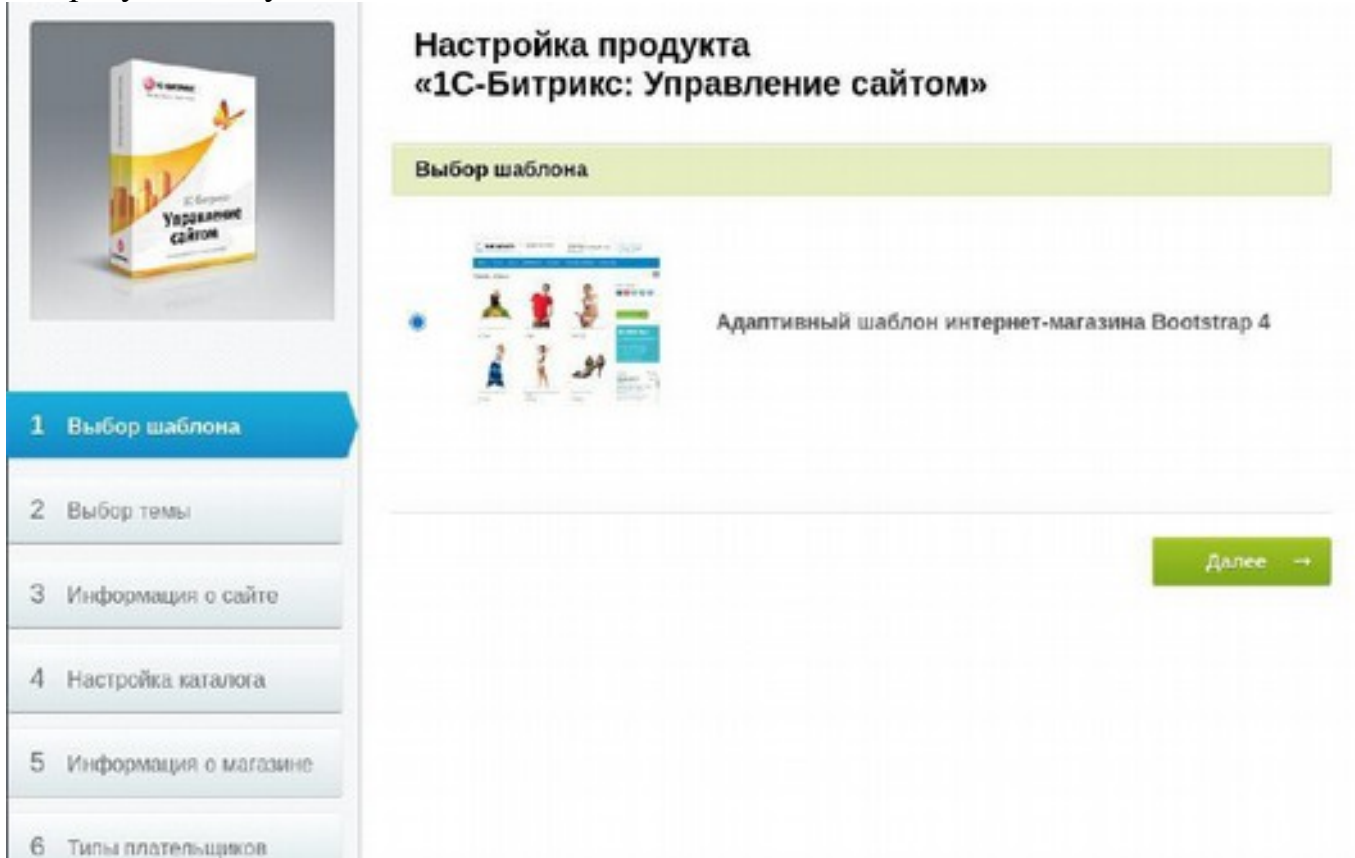
Загрузить из Marketplace

На данном этапе необходимо выбрать шаблон, который будет установлен на сайт.

8. Настройка выбранного шаблона

В данный момент сайт уже готов к использованию и т.к. в дальнейшем на сайт будет устанавливаться программа «Программа для Корпоративного сайта промышленной компании», то установку на этом моменте можно закончить.

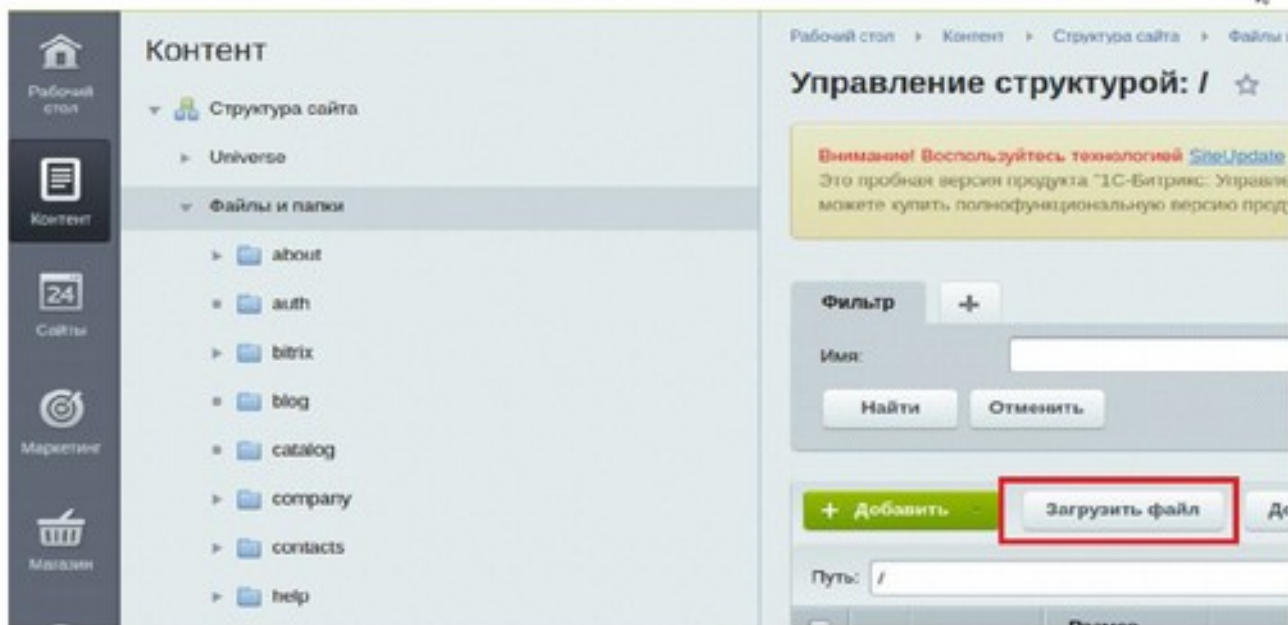
Если вы находитесь на странице настройки шаблона, то можно перейти в административную панель и начать установку решения. Для этого в адресной строке к адресу сайта нужно дописать /bitrix/admin/



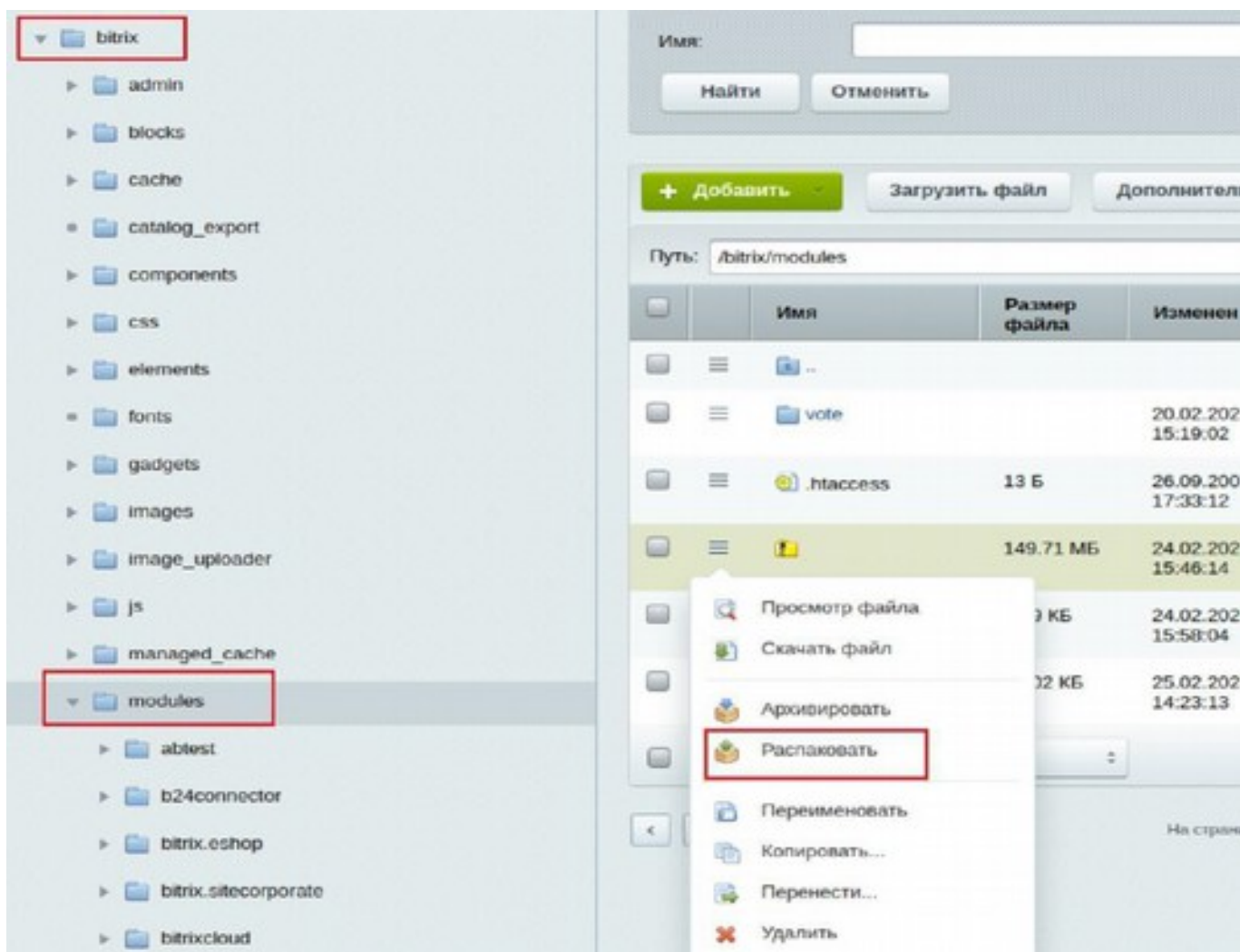
The screenshot shows the 'Настройка продукта «1С-Битрикс: Управление сайтом»' (Product configuration) screen. On the left is a sidebar with a navigation menu containing six items: '1 Выбор шаблона' (selected), '2 Выбор темы', '3 Информация о сайте', '4 Настройка каталога', '5 Информация о магазине', and '6 Типы покупателей'. The main content area is titled 'Выбор шаблона' (Template selection) and displays a preview of a website template labeled 'Адаптивный шаблон интернет-магазина Bootstrap 4'. A green button labeled 'Далее →' (Next) is located at the bottom right of the main area.

Установка программы ЭВМ “Программа для Корпоративного сайта промышленной компании”

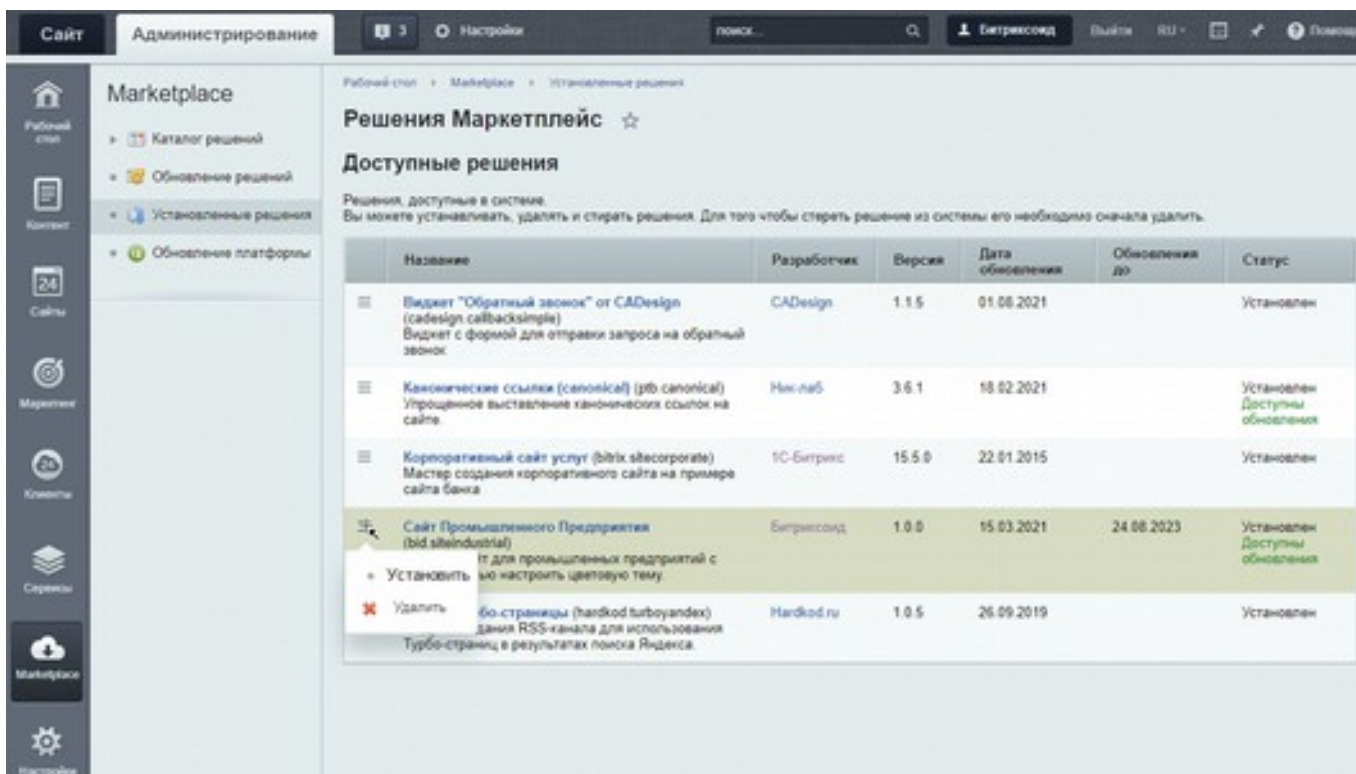
1. Загрузите архив «bid.siteindustrial.zip» в файловую структуру 1С-Битрикс



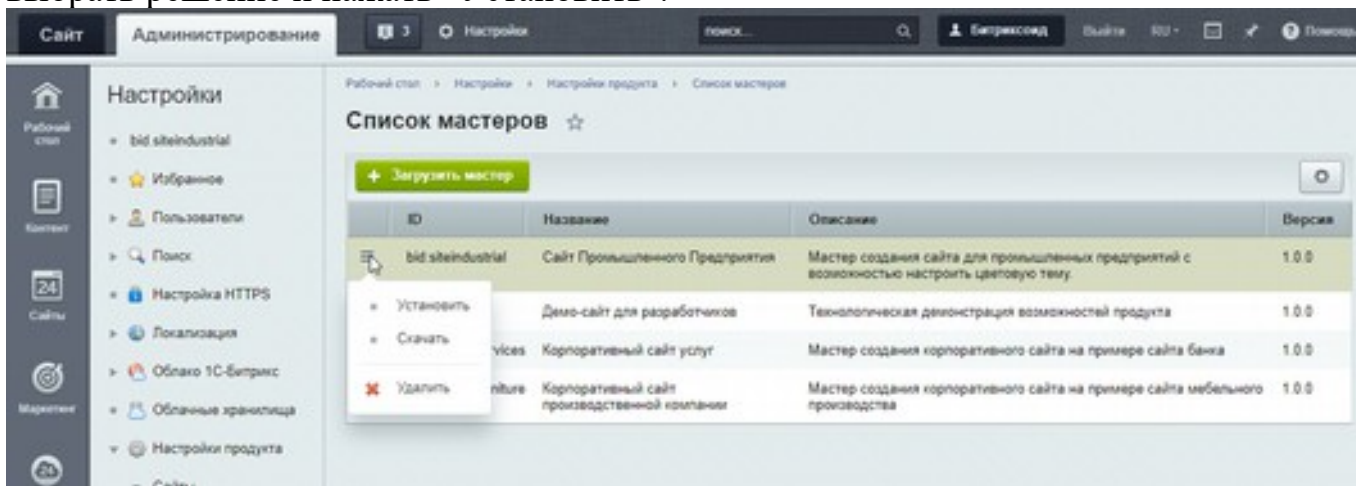
Затем нужно распаковать загруженный архив в папку bitrix/modules/



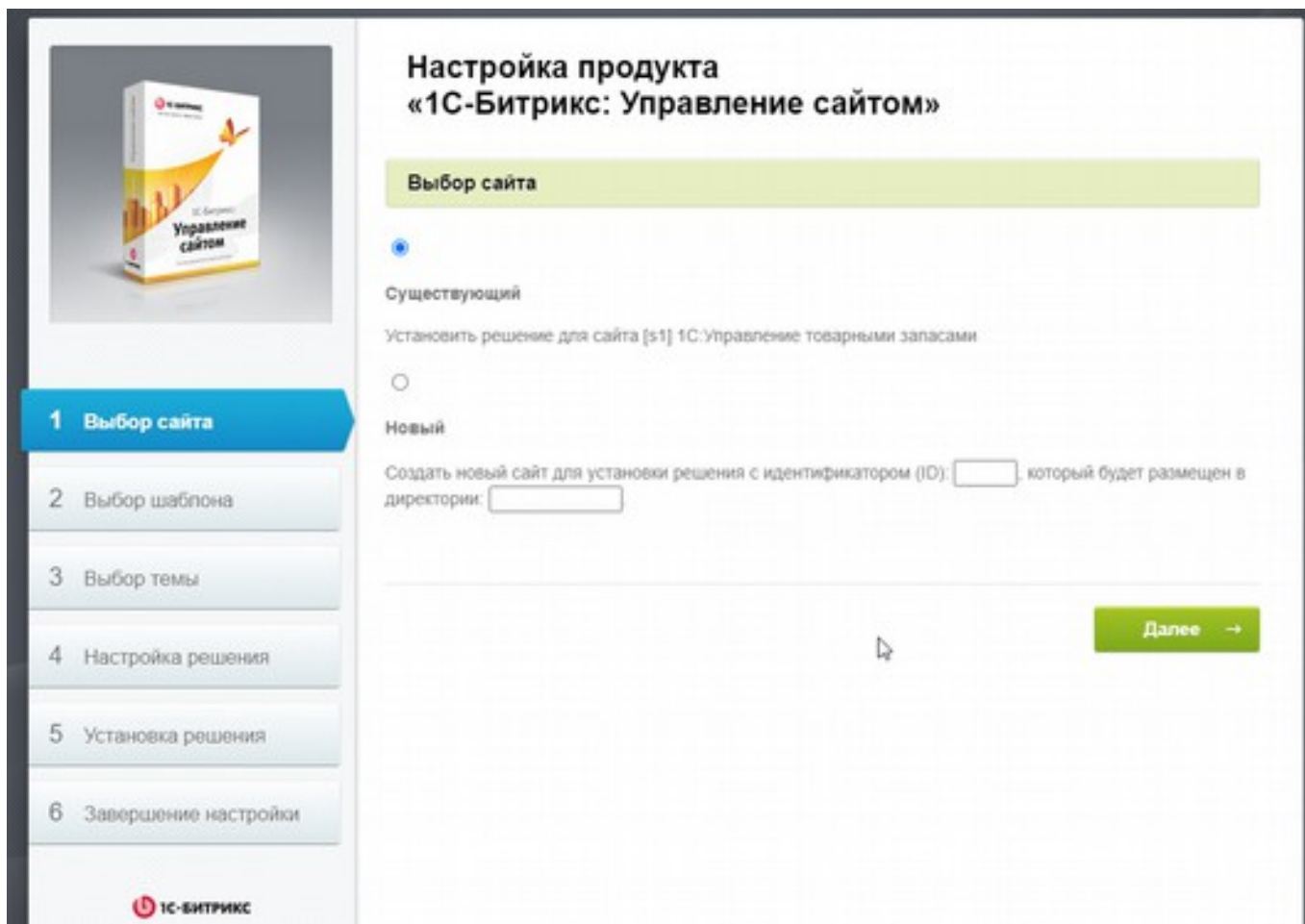
2. В разделе "Установленные решения" появится устанавливаемое решение. В меню возле нужного решения выбрать "Установить".



3. В "Списке мастеров" (Настройка->Настройка продукта->Список мастеров) также выбрать решение и нажать "Установить".



4. Откроется окно мастера установщика схожее с мастером установки 1С- Битрикс: Управление сайтом. На первом шаге нужно нажать только «Далее».

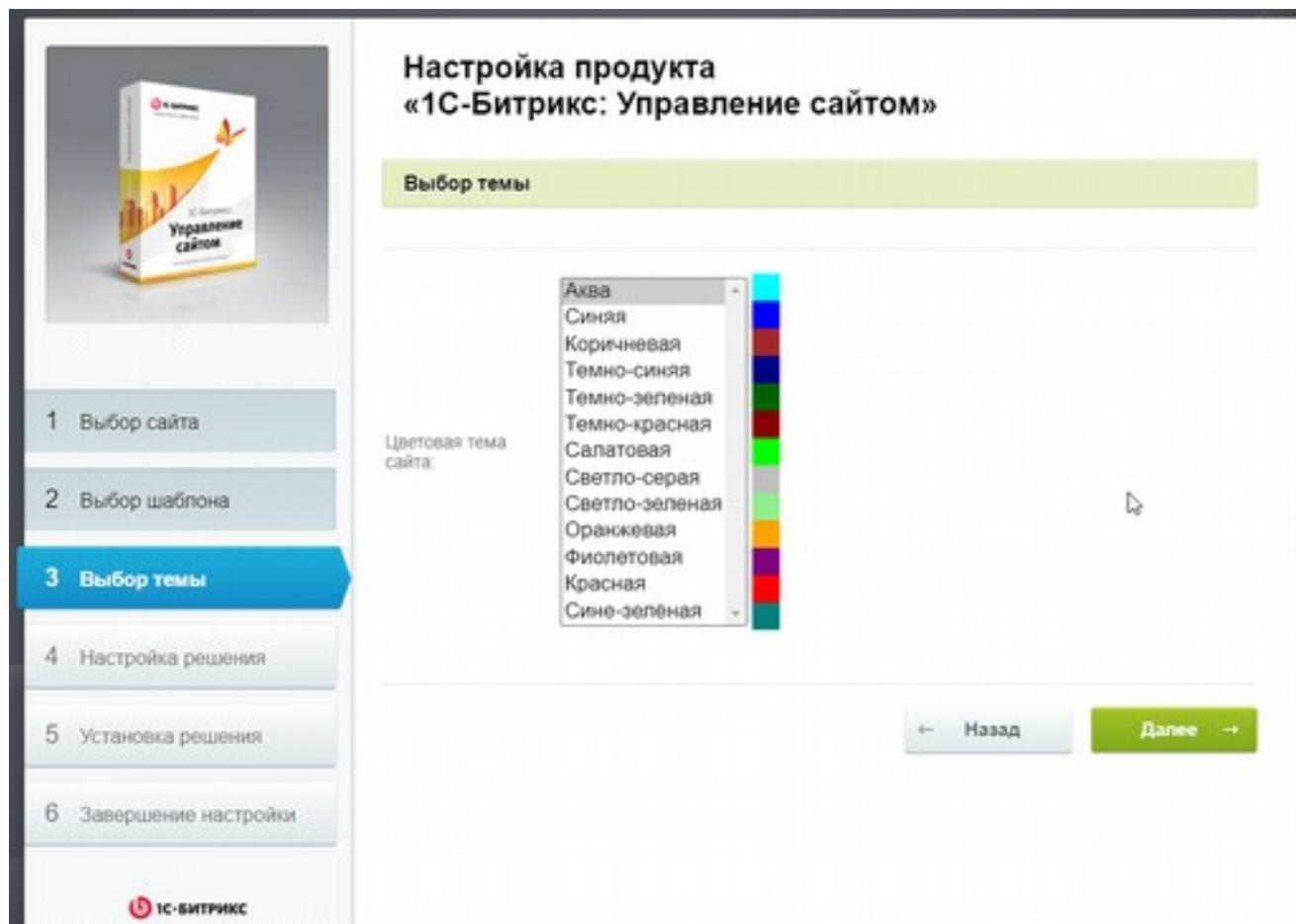


5. Выбор сайта для установки, система предложит установить на существующий (если их несколько, предложит из списка) либо создать новый сайт для решения.

6. На данном этапе будет показан готовый шаблон

The screenshot shows the 'Настройка продукта' (Product Configuration) screen for '1С-Битрикс: Управление сайтом'. On the left is a vertical navigation menu with six steps: 1. Выбор сайта, 2. Выбор шаблона (highlighted in blue), 3. Выбор темы, 4. Настройка решения, 5. Установка решения, and 6. Завершение настройки. The main content area is titled 'Настройка продукта «1С-Битрикс: Управление сайтом»' and features a 'Выбор шаблона' (Choose Template) section. It displays a selected template with a preview image and the text 'Битриксойд: Промышленная компания' and 'Битриксойд: Шаблон сайта Промышленной компании (siteindustrial)'. At the bottom right, there are two buttons: 'Назад' (Back) and 'Далее' (Next).

7. Далее будет выбор цветовой темы



8. 4-ый шаг отвечает за настройки решения, текстовую и контактную информацию сайта.

Настройка продукта
«1С-Битрикс: Управление сайтом»

Настройка решения

Логотип:

Промышленная Компания
Выберите файл файл не выбран Предпочтительные размеры: ширина: 184px , высота: 101px

Логотип горизонтальный:

Промышленная Компания
Выберите файл файл не выбран Предпочтительные размеры: ширина: 253px , высота: 67px

Логотип в футере:

Промышленная Компания
Выберите файл файл не выбран Предпочтительные размеры: ширина: 270px , высота: 143px

Телефон компании
8 (383) 380-52-59

Слоган компании
Промышленность
 Надежность
 Бизнес

12. На следующем шаге начнётся установка решения

Контакты компании

630090, г. Новосибирск, ул. Николаева, 11
Телефон: +7 (383) 380-52-59
E-mail: info@b-id.ru

Информация о правах


© Промышленная компания, 2021. Все права защищены. При использовании материалов ссылка на сайт обязательна.
[Положение об обработке персональных данных](#)

Мета-данные сайта

Описание сайта:

Ключевые слова:

[← Назад](#) [Установить →](#)



13. Установка решения завершена.

2.3. Эксплуатация Программного обеспечения

Основная настройка внешнего вида сайта происходит через типовые настройки решения, инструменты быстрой настройки структуры и шаблона сайта. С помощью данного модуля можно быстро и настроить внешний вид сайта, выбрать подходящую цветовую схему, выбрать подходящие варианты отображения каталога товаров и услуг, контактов, а также прочих разделов и страниц сайта.

Все настройки данного модуля осуществляются в один «клик» в административной части сайта.

Рабочий стол > Настройки > Настройки продукта > Настройки модулей > Сайт Промышленного Предприятия

Настройки модуля ☆

Сайт Промышленного Предприятия

Общие настройки

Цветовая тема сайта:

- Аква
- Синяя
- Коричневая
- Темно-синяя
- Темно-зеленая
- Темно-красная
- Салатовая
- Светло-серая
- Светло-зеленая
- Оранжевая
- Фиолетовая
- Красная
- Сине-зелёная

Логотип (путь до файла): Предпочтительные размеры: ширина: 184px , высота: 101px

Логотип горизонтальный (путь до файла): Предпочтительные размеры: ширина: 253px , высота: 67px

Логотип в футере (путь до файла): Предпочтительные размеры: ширина: 270px , высота: 143px

Сохранить Сбросить По умолчанию

- Техническое обслуживание и поддержка осуществляется по запросу через форму обратной связи <https://b-id.ru/contacts/> либо по e-mail info@b-id.ru
- Поддержание жизненного цикла осуществляется за счет его сопровождения в течение всего периода эксплуатации и проведения обновлений
- Устранение неисправностей, выявленных в ходе эксплуатации, осуществляется в течение всего периода эксплуатации и проведения обновлений
- Совершенствование, обновление и модификация продукта осуществляются посредством установки обновления модуля в административной части сайта
- Для обеспечения поддержки работоспособности программы продукт поддерживает команда, состоящая из программистов и дизайнеров
- Пользователи продукта должны обладать навыками работы с персональным компьютером на базовом уровне.