Тамбовское областное государственное
бюджетное образовательное учреждение
среднего профессионального образования
"Котовский индустриальный техникум"

Дудышев Владимир Юрьевич

Создание сайта с помощью CMS Wordpress

Методические разработка
по дисциплине «Инструментальные средства
разработки программного обеспечения»

для студентов IV курса специальности
09.02.03

Котовск
2016

Рассмотрено и одобрено
на заседании ПЦК 09.02.03
протокол № _____
.
от «___»_____20__ г.

УТВЕРЖДАЮ
зам. директора
_____ Улуханова И.В..

«___»_____20__ г

Председатель ПЦК: _____ (Мартынова Н.В.) преподаватель

Рецензент: _____ (Мартынова Н.В..) преподаватель

Разработал: _____ (Дудышев В.Ю.) преподаватель

Аннотация

В пособии излагаются методические рекомендации к выполнению практических работ к разделу «Web-программирование» дисциплины «Инструментальные средства разработки программного обеспечения». Предназначено для студентов, обучающихся по всем профилям подготовки специальности: 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах».

Содержание

1. Установка CMS 6
2. Выбор темы. Первые настройки консоли.....12
3. Добавление записей.....17
4. Добавление страниц.....19
5. Создание меню.....25
6. Внешний вид - базовые настройки.....28
7. Плагины.....29
8. NextGEN Gallery.....32
9. Создание WordPress слайдера.....35
10. Вопросы и ответы по CMS WordPress.....38

WordPress – одна из самых популярных в мире информационных систем для обеспечения и организации процесса создания, редактирования и управления содержимым (CMS). Она предоставляет все необходимые функции для создания блога, новостного сайта (и, разумеется, для сателлитов). Эта современная платформа сориентирована на удобство использования, сетевые стандарты и, естественно, эстетическую привлекательность. WordPress блог бесплатен и свободен к распространению. Язык написания – PHP, в качестве базы данных используется My SQL, распространяется под универсальной общедоступной лицензией GNU.

Возможности WordPress.

Информационная система позволяет создавать публикации при помощи сторонних программ.

Установка и настройка не представляют никакой сложности.

Поддерживает функции создания автоматически обрабатываемых списков обновлений RSS, Atom, trackback, pingback.

Уникальная простота системы взаимодействия с кодом подключаемых модулей (плагинов).

Реализация «тем», как наборов файлов – шаблонов (на PHP), весьма заметно увеличивает скорость и гибкость.

Существует возможность легко изменять внешний вид и способы вывода данных за счет поддержки «тем».

Неисчерпаемые объемы библиотек «тем» и «плагинов»

Доступна реализация сложных решений за счет заложенного потенциала архитектуры.

Требования к программному обеспечению.

Начиная с версии 3.2

PHP версии 5.2.4. или выше

MySQL версии 5.0 или выше

До версии 3.2 PHP версии 4.3 или выше

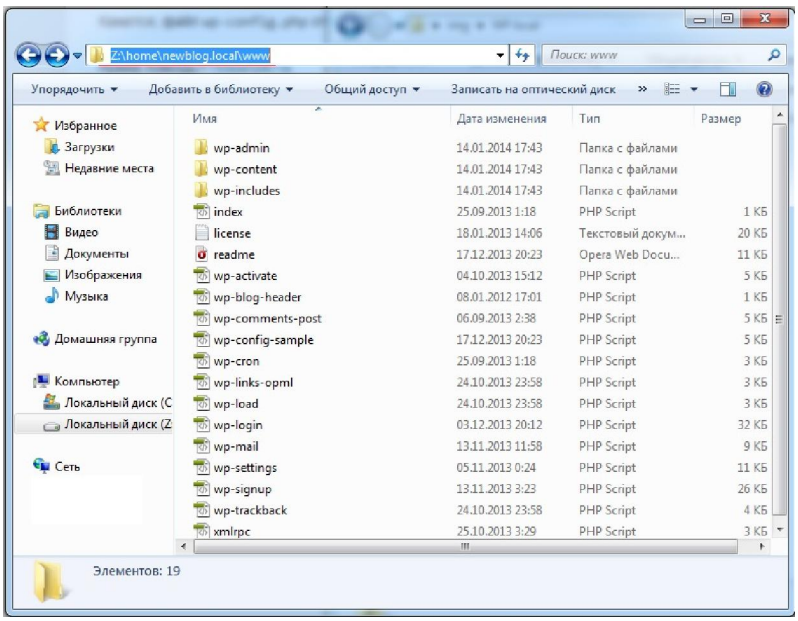
1. УСТАНОВКА CMS

Прежде чем сайт примет презентабельный вид, в котором его можно будет выставлять на всеобщее обозрение, следует сделать множество настроек. И настройки эти делать лучше всего не на Хостинге, а на локальном сервере, расположенном на вашем ПК.

Приступим к установке WordPress на локальный сервер (localhost).

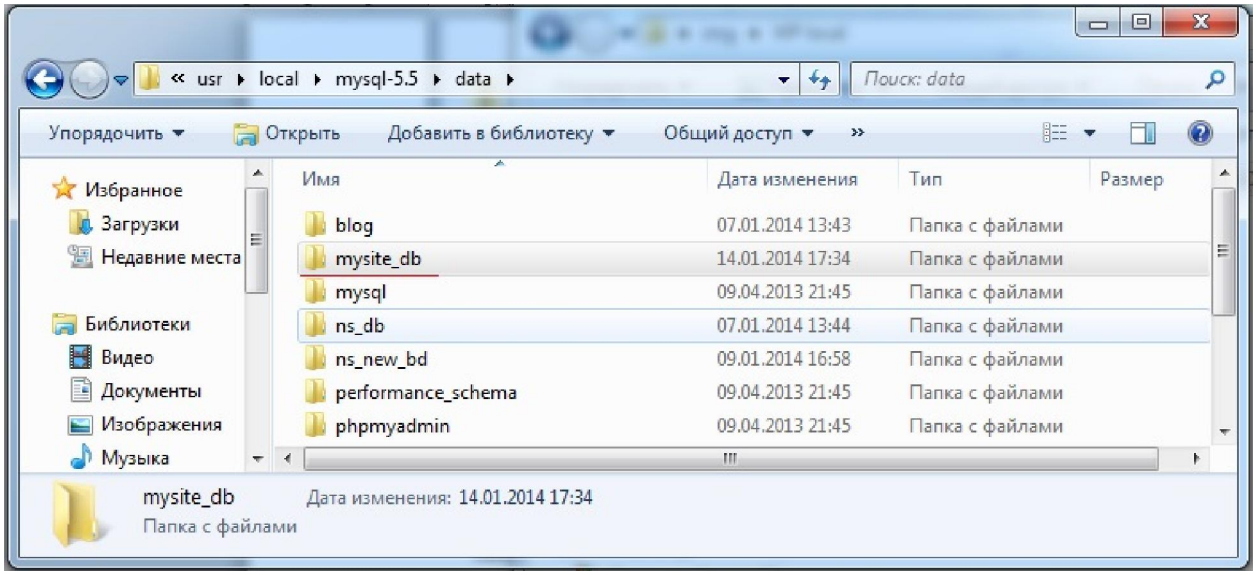
Нам понадобится утилита Denwer. После того, как Вы запустили локальный сервер, необходимо на нем создать папку, в которой будут расположены файлы WordPress. Вот как это должно выглядеть:

Z:\home\mysite.ru\www (Z – это буква локального диска, которую выбрали в процессу установки Денвера, mysite.ru – название сайта, которое, во избежание неудобств, желательно указать как ВАШИ ФАМИЛИИ НА АНГЛИЙСКОМ, например так: Z:\home\Popova-Markina.ru\www, www –эту папку необходимо создать внутри папки сайта)

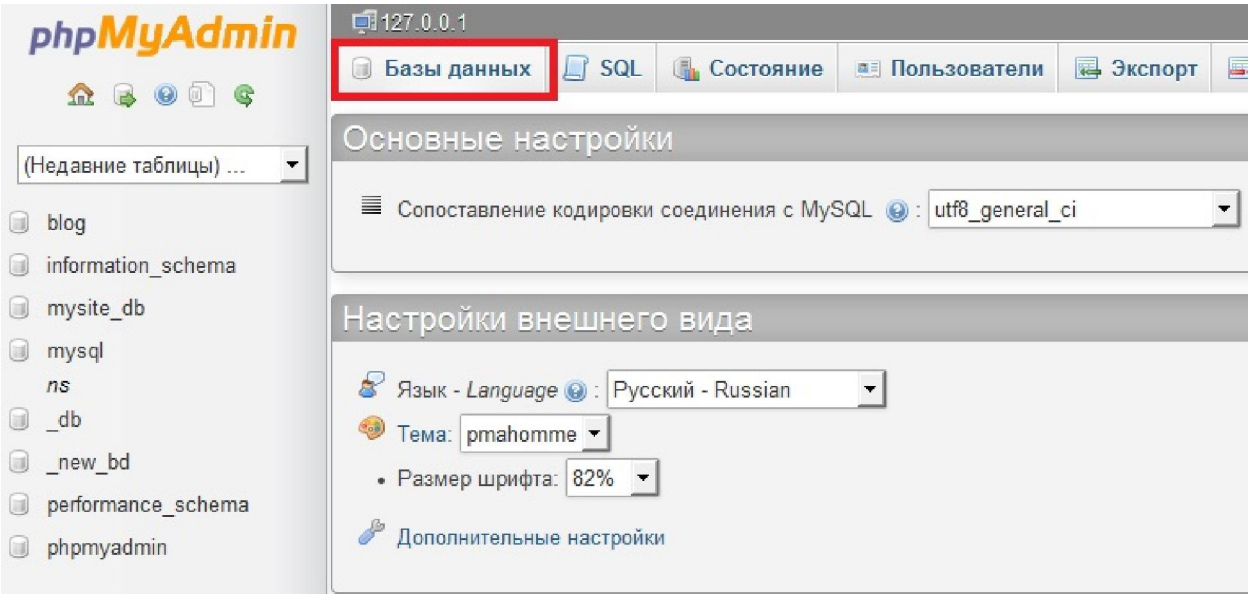


После того, как все файлы установлены в необходимой папке, следует создать базу данных сайта. Сделать это можно несколькими способами:

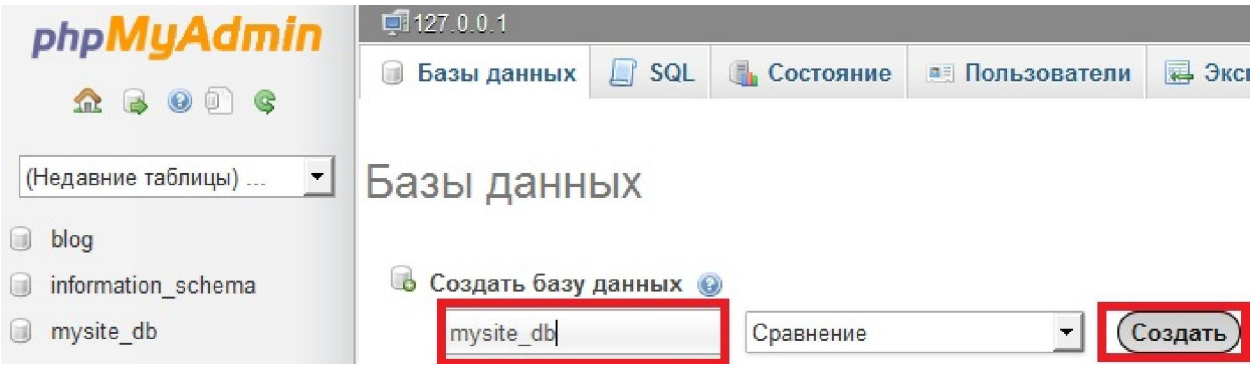
1. Зайти на локальном сервере в папку Z:\usr\local\mysql-5.5\data и создать там еще одну папку с названием базы данных, например: mysite_db.



Зайти в PhpMyAdmin по ссылке localhost/Tools/phpMyAdmin/ и нажать Базы данных.



Вводим название базы данных и нажимаем создать.

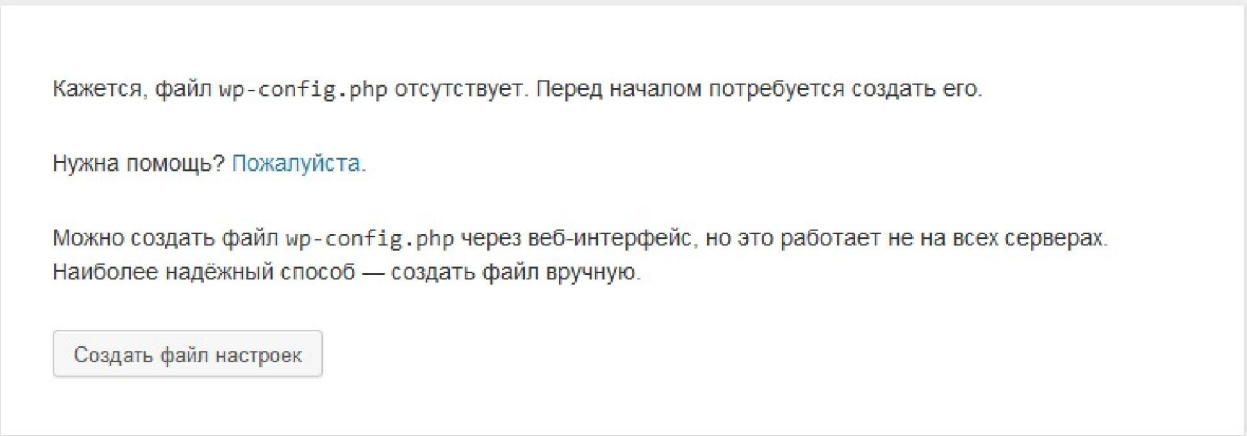


Воспользоваться можно любым способом.

После того как база данных создана, необходимо перезагрузить локальный сервер, воспользовавшись ярлыком Restart Denwer, который расположен на рабочем столе.

Теперь все просто: вбиваем в адресную строку браузера URL созданного сайта: Popova-Markina.ru

В ответ получаем следующее:



Жмем создать файл настроек.

В случае, если создать файл настроек не удалось, а о такой возможности нас предупреждали (на Денвере таких проблем не должно быть), необходимо:

Зайти в папку с файлами WordPress. Найти файл wp-config-sample.php и переименовать его в wp-config.php. Открыть с помощью текстового редактора, например Notepad++.

И заменить следующие строки:

```
define('DB_NAME', 'database_name_here');

/** Имя пользователя MySQL */
define('DB_USER', 'username_here');

/** Пароль к базе данных MySQL */
define('DB_PASSWORD', 'password_here');

/** Имя сервера MySQL */
define('DB_HOST', 'localhost');

/** Кодировка базы данных для создания таблиц. */
define('DB_CHARSET', 'utf8');

/** Схема сопоставления. Не меняйте, если не уверены. */
define('DB_COLLATE', '');
```

На:

```
define('DB_NAME', 'mysite_db');

/** Имя пользователя MySQL */
define('DB_USER', 'root');

/** Пароль к базе данных MySQL */
define('DB_PASSWORD', '');

/** Имя сервера MySQL */
define('DB_HOST', 'localhost');

/** Кодировка базы данных для создания таблиц. */
define('DB_CHARSET', 'utf8');

/** Схема сопоставления. Не меняйте, если не уверены. */
define('DB_COLLATE', '');
```

Так же необходимо изменить строки:

define('AUTH_KEY', 'впишите сюда уникальную фразу');

define('SECURE_AUTH_KEY', 'впишите сюда уникальную фразу');

define('LOGGED_IN_KEY', 'впишите сюда уникальную фразу');

define('NONCE_KEY', 'впишите сюда уникальную фразу');

define('AUTH_SALT', 'впишите сюда уникальную фразу');

define('SECURE_AUTH_SALT', 'впишите сюда уникальную фразу');

define('LOGGED_IN_SALT', 'впишите сюда уникальную фразу');

define('NONCE_SALT', 'впишите сюда уникальную фразу');

После создания файла настроек появляется следующее сообщение:

Добро пожаловать. Прежде чем мы начнём, потребуется информация о базе данных. Вот что вы должны знать до начала процедуры установки.

1. Имя базы данных
2. Имя пользователя базы данных
3. Пароль к базе данных
4. Адрес сервера базы данных
5. Префикс таблиц (если вы хотите запустить более чем один WordPress на одной базе)

Если по какой-то причине автоматическое создание файла не удалось, не волнуйтесь. Всё это предназначено лишь для заполнения файла настроек. Вы можете просто открыть `wp-config-sample.php` в текстовом редакторе, внести вашу информацию и сохранить его под именем `wp-config.php`.

Скорее всего, эти данные были предоставлены вашим хостинг-провайдером. Если у вас нет этой информации, свяжитесь с их службой поддержки. А если есть...

Вперёд!

Жмем «Вперед!» и в следующем окне вводим имя созданной базы данных, напомню, оно было – mysite_db (если Вы следовали инструкции). Имя пользователя – root. Root – это логин суперпользователя, обладающего всеми правами. Поле пароля оставляем пустым, так как мы работаем на локальном сервера, он нам не понадобится. Сервер базы данных оставляем как есть – localhost. Префикс таблиц – без изменений, оставляем wp_.

Жмем «отправить».

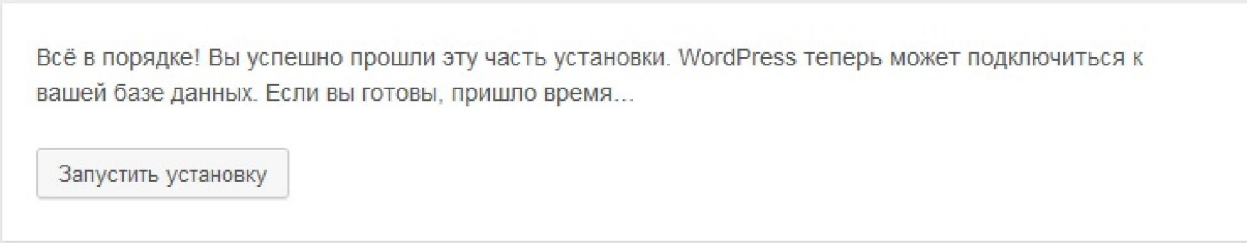
Введите здесь информацию о подключении к базе данных. Если вы в ней не уверены, свяжитесь с хостинг-провайдером.

Имя базы данных	mysite_db	Имя базы данных, в которую вы хотите установить WP.
Имя пользователя	root	Имя пользователя MySQL
Пароль		...и пароль пользователя MySQL.
Сервер базы данных	localhost	Если `localhost` не работает, нужно узнать правильный адрес в службе поддержки хостинг-провайдера.
Префикс таблиц	wp_	Если вы хотите запустить несколько копий WordPress в одной базе, измените это значение.

Отправить

Появится очередное окно, подтверждающее, что все в порядке и установка WordPress на локальный сервер проходит успешно. Жмем «Запустить

установку».



А теперь завершающий этап:

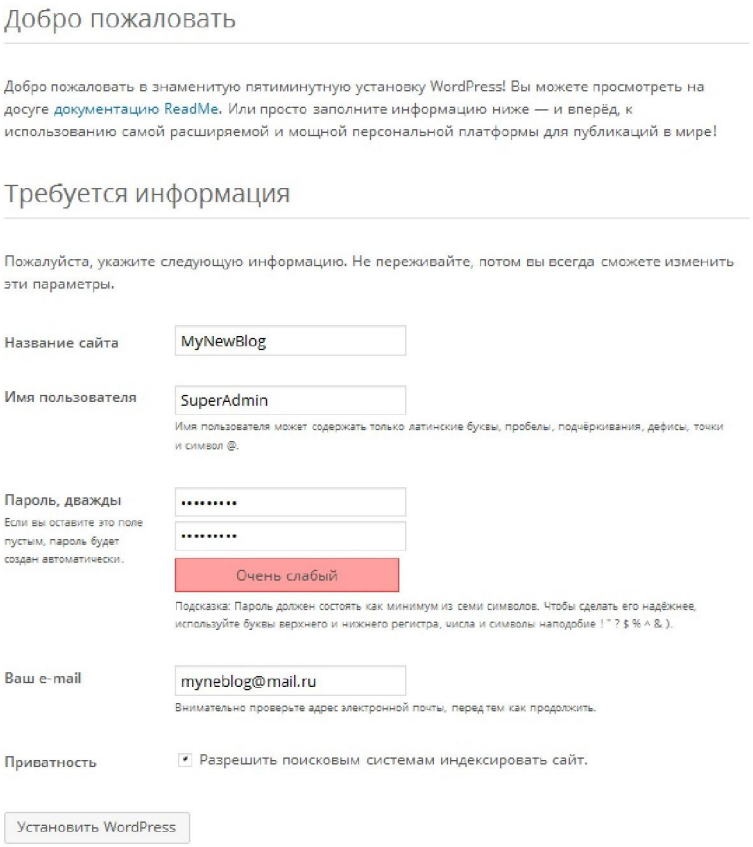
Вводим любое название сайта.

Любое имя пользователя (латиницей).

Дважды вводим пароль.

Вводим E-mail.

Приватность оставляем нетронутой и разрешаем поисковым системам индексировать сайт.



P.S. Пароли, логины, имя сайта записываем в тетрадь!!!!!

2. ВЫБОР ТЕМЫ. ПЕРВЫЕ НАСТРОЙКИ КОНСОЛИ.

При запуске перед вами появятся первые настройки консоли (меню) WordPress, которые будут выводиться на главной странице, как виджеты (колонки). В основном все это касается новостей и обновлений плагинов, самого движка WordPress и т.д.

После этого перед вами наконец-таки появится сама административная панель блога. В левой колонке находятся основные настройки. Для начала необходимо зайти в «консоль» «обновления» и обновить все плагины, которые стоят по умолчанию и заодно сам движок WordPress.

Теперь зайдите в «пользователи» «ваш профиль». Тут на ваш вкус выберите цветовую схему оформления меню админки. Ниже в поля «имя» и «ник» впишите свои псевдоним или реальное имя. Потом во вкладке «отображать как» выберите ваше имя, которое будет отображаться у вас при ответе на комментарии пользователей. Тут же вы можете сменить пароль от административной панели.

Ок теперь перейдите в «настройки» «общие».

Название сайта — тут введите название своего сайта.

Краткое описание - напишите в двух словах, о чем ваш сайт. Пример вы можете видеть на моем блоге.

Адрес WordPress (URL) — тут введите адрес вашего сайта с www или без. Если вы не знаете, какой точный адрес вашего сайта, то спросите у вашего хостера.

Адрес e-mail — тут введите свой емайл адрес, на который будут приходить все уведомления, такие как новые комментарии, зарегистрировавшиеся пользователи, бекап данных и т.д.

Членство — поставьте тут галочку, если хотите разрешить регистрироваться на вашем блоге другим пользователям.

Роль нового пользователя — тут вы выбираете права пользователям, которые будут посещать ваш сайт. Подписчик и участник – могут оставлять

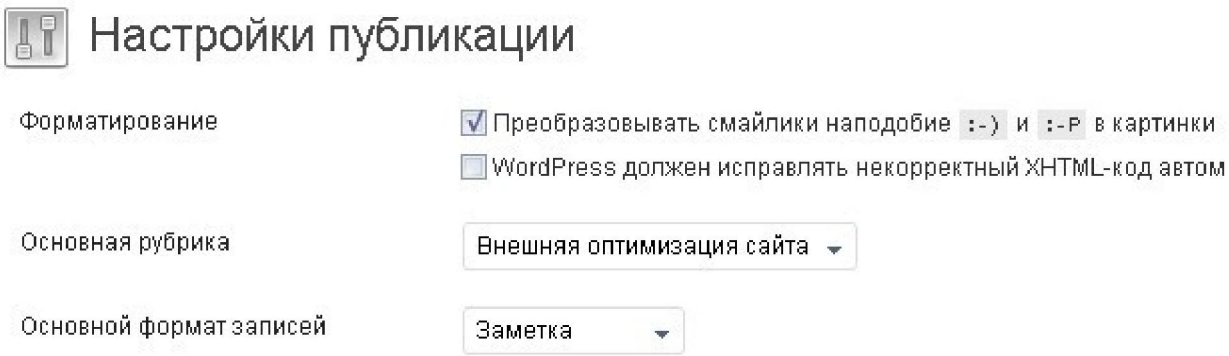
комментарии и подписаться на обновление через RSS рассылку. Автор и редактор – могут зарегистрироваться в вашей административной панели и публиковать статьи, комментарии и редактировать их. Администратор – это и есть вы, владеющей полным доступом ко всем параметрам блога.

Часовой пояс — тут выберите ваш часовой пояс города. Если вы его не знаете, то просто выберите город из предоставленного списка.

Формат даты — тут выберите из списка на ваш вкус отображение формы даты публикации статьей, которая будет отображаться на сайте.

Первый день недели — тут поставьте первый день недели понедельник. Если честно без понятия, зачем эта функция, видимо у кого-то неделя начинается с субботы. После того как все сделаете, сохраните настройки.

Теперь идем в «настройки» «написание».



Форматирование — если вы будете использовать код смайликов в статьях, то поставьте галочку возле «преобразовывать смайлики в картинки». Галочку возле «WordPress должен исправлять некорректный XHTML-код автоматически» имеет смысл ставить, если вы только сами в своих сватьях будете прописывать все теги оформления текста, а не пользоваться визуальным редактором.

Основная рубрика — тут надо указать основную рубрику, из которой будут выпадать другие. Так как вы только что завели себе блог и еще не опубликовали ни одной записи, то можете пропустить этот пункт.

Основной формат записей — тут вы указываете формат ваших записей. Если у вас видео-блог то указываете видео, если галерея прикольных картинок, то изображение и т.д. Если же у вас будут просто статьи, то выберите стандарт.

Выбор темы.

Скопируйте темы из общей сетевой папки в вашу папку Ваш сайт /www/wp-content/themes

Необходимо подойти к выбору шаблона для WordPress очень серьезно, ведь от Вашего выбора зависит то, что увидит пользователь, зайдя на Ваш сайт.

Задание: Выберите тему J.

3 совета при выборе подходящей темы на WordPress:

1. Избыточная функциональность. С объективной точки зрения, темы создают дизайн всего сайта, а плагины должны обеспечить дополнительные возможности при работе с ним. Однако не все темы этому соответствуют, и часто в темах можно встретить кучу ненужных функций и возможностей.

Такой подход разработчиков к созданию темы оправдывается тем, что им не нужно тратить время в будущем на поддержку своего продукта. Тем более, что таким образом они перестраховывают себя от копирования и использования их идей, на которые было потрачено немало времени и сил кем-то другим.

Но некоторые из них действительно имеют множество востребованных дополнительных функций, особенно те, от которых зависит внешний вид сайта и его функциональность. Сюда относится размещение в слайдере пользовательских постов или же добавление презентаций.

Если вы отдадите предпочтение теме, в которой доступна большая часть этих опций, не взирая на плагины, то использование темы в дальнейшем может обернуться не совсем приятным процессом. Но, если плагин используется, то тему можно поменять без изменений функциональности, от которой зависит контент вашего сайта.

Имея ввиду этот факт, очень важно узнать, каким образом предоставляются дополнительные возможности выбранной темы. Если в ней не предусмотрена поддержка плагинов, но тема содержит много дополнительных

функций на WordPress, тогда стоит отнестись к выбору данной темы с осмотрительностью.

2. «Фишечки и рюшечки». При выборе темы для веб-сайта очень легко «клюнуть» на наличие большого количества ярких дизайнерских фишек. Это могут быть анимации, появляющиеся эффекты при прокрутке страницы сайта, наличие слайдеров, прочее.

И хоть на первый взгляд эти возможности темы могут показаться очень важными, они так же могут оказывать совершенно иной эффект на посетителей сайта и портить впечатление о нем в целом. Такая «напичканность» сайта не обеспечивает его конкурентоспособность.

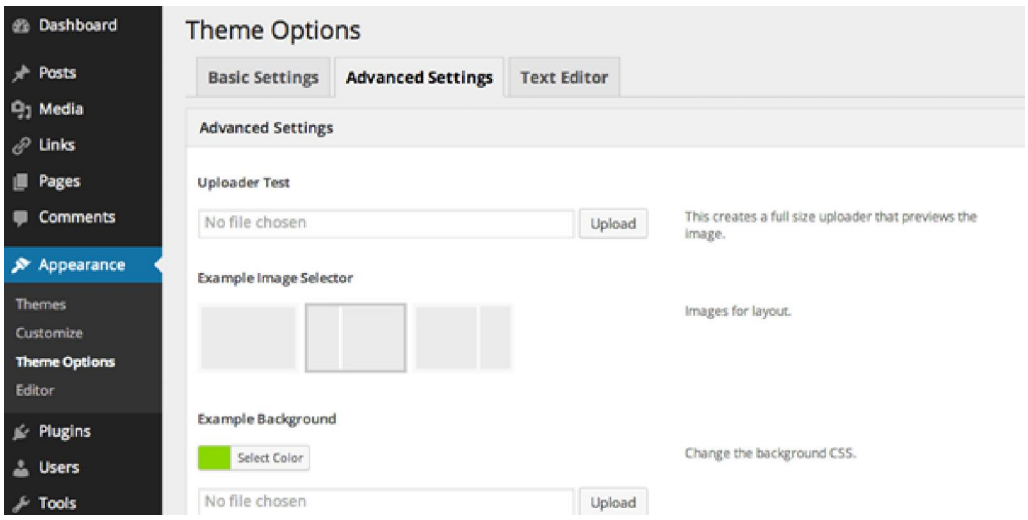
Самый яркий пример того, как привлечь внимание посетителя и разместить всю информацию на одной странице – это использование слайдеров. Они стали особенно модными еще в 2012 году и до сих пор присутствуют в большинстве тем на WordPress.

И хоть их использование кажется необычным и эффектным, все же и они имеют минусы, которые ничем не помогут «процветанию» сайта. А именно:

- низкая кликабельность
- раздражение быстрой сменой информации, картинок
- сложно выделить нужный актуальный контент
- маленькая конверсия
- плохое влияние на SEO продвижение сайта.

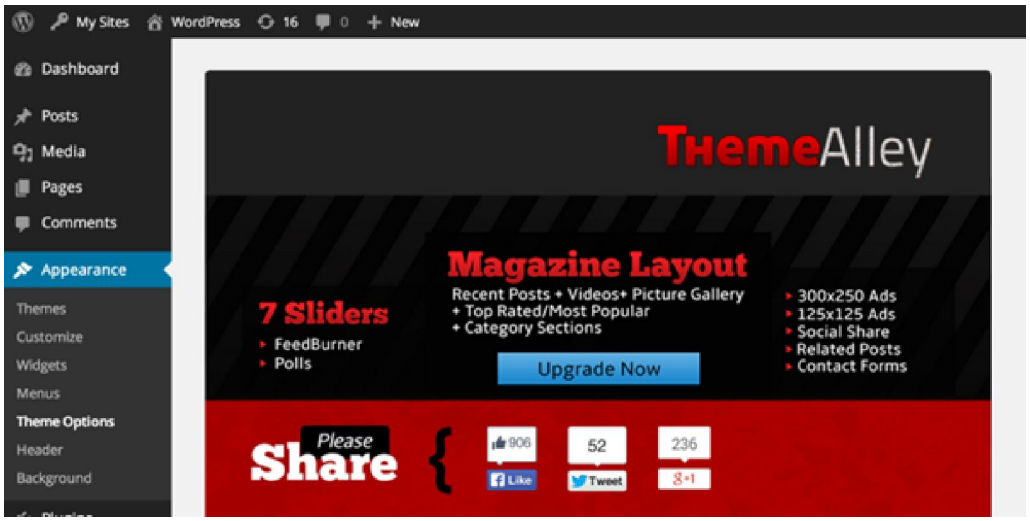
3. Панель настроек темы

При установке темы большее количество работы будет выполняться с помощью опций на странице сайта. Эта панель управления, в зависимости от выбранной темы, может помочь выполнить такие действия, как загрузка логотипа компании, изменение цвета фона, шрифта, прочее.



Пример хорошей панели настроек

Так как это является очень важной составляющей темы, то хорошо было бы испробовать и проверить на деле, насколько эта функция практична в использовании. И пусть некоторые разработчики настаивают на создании собственных панелей настроек, в действительности они могут быть совершенно ненужными.

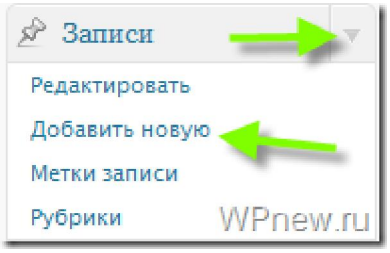


Пример плохой панели настроек

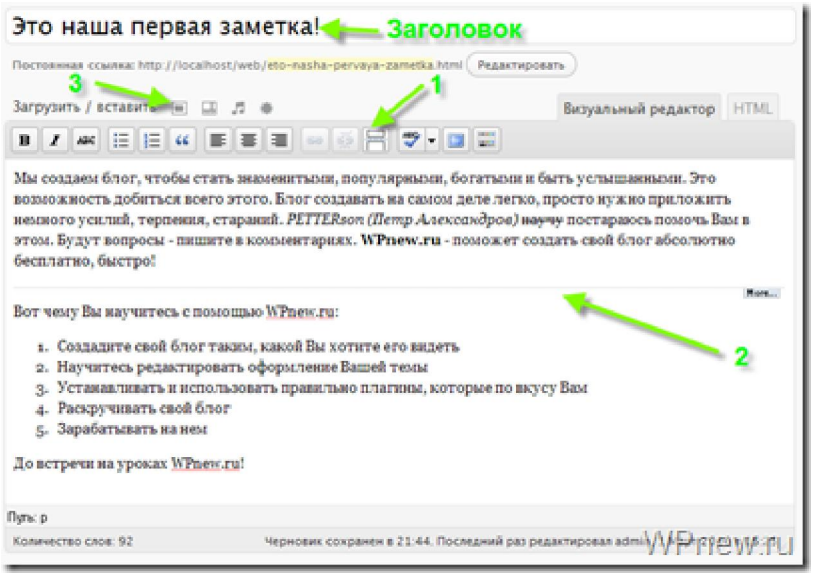
Если вы находитесь перед выбором той или иной темы на WordPress, то очень много факторов могут сыграть определяющую роль. В большинстве случаев это то, насколько привлекательно выглядит страница. А уже а уже потом — насколько она соответствует возможностям функциональности того сайта, который вы хотите создать.

3. ДОБАВЛЕНИЕ ЗАПИСЕЙ.

Выполнив Урок Выбор темы, нам пора переходить к следующему. Давайте же теперь добавим на наш сайт заметки. Это сделать в WordPress (Вордпресс) — очень легко. Чтобы добавить заметку, Вам нужно зайти в панель администратора. В левой части нажимаем "Добавить новую":



Тут также, как и в привычном Word, можно делать шрифты жирными, курсивами, зачеркнутыми:

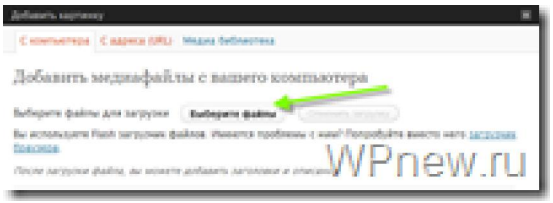


В первом поле указываем заголовок, в основное окно пишем сам текст, думаю, тут не должно быть сложностей, так как WordPress (Вордпресс) полностью на русском.

1 — это разделитель страницы. Именно в этом месте у нас страница прервется на "Главной", где идут все заметки (посты) в анонсе (только часть).

2 — это сам разделитель, показывающий, где будет проходить разделение страницы. Чтобы указать, где он будет, достаточно поставить на это место курсор.

3 — это кнопка для вставки картинок.

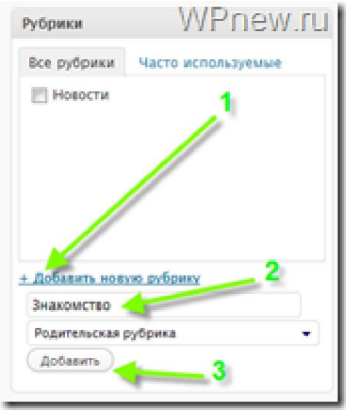


Давайте же попробуем вставить картинку. Нажав кнопку 3, выйдет следующее окошко:

В этом окошке нажимаем "Выберите файлы". Далее указываем источник, откуда нужно взять картинку:

Нажимаем "Открыть".

Далее добавляем метки (несколько слов о том, с чем ассоциируется Ваш пост) и нажимаем "Добавить".



Потом указываем Рубрику (собрание определенных постов одной тематики). Вы можете создать новую и выбрать ее:

1 — создание новой рубрики.

2 — название этой рубрики

3 — подтверждение выбора.

Проверяем есть ли галочка напротив рубрики, которую мы создали:

Теперь все готово! Публикуем эту заметку в блоге. Для этого достаточно нажать "Опубликовать":

Задание:

ДОБАВЬТЕ не менее 4-Х ЗАПИСЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С ВЫБРАННОЙ ТЕМАТИКОЙ ВАШЕГО САЙТА!!!!

4. ДОБАВЛЕНИЕ СТРАНИЦ.

В WordPress можно создавать страницы (pages) или записи (posts). Когда вы пишете обычную запись в блог - вы создаёте запись. Записи автоматически появляются на главной странице в обратном хронологическом порядке.

Страницы же предназначены для такого содержимого как "Обо мне", "Контактная информация" и тому подобное. Страницы находятся вне нормальной хронологической последовательности записей и часто используются для нечувствительной к хронологии информации - той, которая всегда востребована. С помощью страниц можно организовать и управлять любым количеством содержимого.

Также можно привести такие примеры как страницы об авторском праве, лицензионные соглашения, правила использования, информации о сайте. Кстати, хорошим правилом является наличие страницы с информацией о сайте или компании и/или страницы с контактными данными

В целом, страницы очень похожи на записи - и те и другие имеют название и содержимое и могут использовать шаблоны представлений (Presentation Templates) для сохранения целостного вида сайта. Однако страницы имеют несколько ключевых отличий от записей.

О страницах коротко

Чем страницы являются и что могут:

§ Страницы являются контейнером для содержимого, которое не зависит от времени.

§ Страницы могут быть организованы в другие страницы, а также Подстраницы.

§ Страницы могут использовать различные шаблоны, которые могут включать в себя файлы шаблонов, метки шаблона (Template Tags) и код PHP.

Чем страницы НЕ являются и что НЕ могут:

§ Страницы - не записи. Они не проходят циклически через главную страницу. Примечание: Включать записи в страницы можно с помощью модуля Inline Posts Plugin.

§ Страницы - не пункты меню, даже если список страниц выводится на месте навигации. Для создания полноценного навигационного меню существует отдельный механизм.

§ Страницы не могут быть связаны с рубриками и метками. Организационная структура опирается только на иерархию.

§ Страницы - это не файлы. Они сохраняются в базе данных точно так же, как записи.

§ Хотя в шаблон страницы можно добавить код PHP, в саму страницу нельзя добавить код так, чтобы при этом он ещё и работал.

§ Примечание: Этого можно достичь, используя модуль, работающий с PHP, такой как Exec-PHP или RunPHP

Создание страниц

Для того чтобы создать страницу войдите в Wordpress с достаточными привилегиями для создания статей. Выберите Консоль – Страницы – Добавить новую для того чтобы начать работу с новой страницей.

Изменение URL или слага (Slug) страниц

С версии 2.5 смена URL страниц стала менее интуитивной. Если у вас включены пермалинки (Permalinks) и вы выбрали настройку Day and Name(Нажмите Settings и в открывшемся списке Permalinks), то пермалинк автоматически покажется под названием записи, когда вы начнёте печатать в теле записи (не только в заголовке).

Несмотря на то, что вы можете выбрать несколько разных настроек пермалинков или вообще их не задействовать, для того чтобы редактировать URL страницы, вы должны сделать следующее:

1. Создать страницу с помощью .
2. Опубликовать её, нажав Опубликовать.
3. Перейти в Страницы.

4. Нажать Редактировать рядом со страницей.

5. Посмотреть на пермалинк под заголовком и нажать Edit, чтобы его поменять.

Таким образом, если у вас не включено использование пермалинков, вы должны опубликовать ваши страницы перед тем как устанавливать URL.

Вывод страниц на сайте

WordPress способен автоматически создавать список страниц сайта, например в боковой колонке, используя метку шаблона называемую wp_list_pages(). Прочтите wp_list_pages для более подробной информации, в том числе как:

§ Сортировать список страниц. Полная настройка порядка вывода описана в секции "Page Order" административной панели Write > Page.

§ Исключать из вывода или прятать страницу

§ Управлять отображением страниц, то есть выводить ли все страницы или некоторые подстраницы.

§ Определять насколько глубоко список уходит в иерархию страниц.

Естественно, вы можете определять ссылки на страницы вручную используя HTML-ссылки. Например, если вы хотите вывести страницу об авторских правах в "подвале", ссылка может быть такой:

Если пермалинки НЕ настроены

Copyright 1996-2006

Если пермалинки настроены

Copyright 1996-2006

Это важно!!!

Существует специальный плагин Cyr-To-Lat, предназначенный для транслитерации кириллистических символов ссылок в латинские.

Если вы настроили на своем сайте ЧПУ (человекопонятные урлы), то по умолчанию wordpress формирует адреса страниц в кириллице. То есть, например, если ваша страница называется «Ссылки латиницей», а домен сайта — sait.ru, полный адрес страницы будет такой — sait.ru/ссылки-латиницей/.

Можно, конечно оставить адреса в кириллице, но у них есть определенные недостатки. Например, если вы вставите ссылку на кириллице в почтовое сообщение, то каждый такой символ заменится на 6 латинских символов. Так буква «а» превратится в «%D0%B0» и т.д. Кроме того, некоторые плагины wordpress не работают с русскими буквами.

Поэтому пока удобнее, чтобы адреса страниц полностью состояли из латинских букв. К счастью, этот вопрос легко решается с помощью плагина Cyr to Lat enhanced.

Структурирование страниц.

Так же как в рубриках могут быть подрубрики, в страницах могут содержаться подстраницы (или дочерние страницы, если так удобнее), вместе создавая иерархию страниц.

Например, предположим вы создаёте сайт для продавца турпутёвок и хотели бы иметь отдельную страницу для каждого континента и страны, куда могут продаваться путёвки. Вы можете начать с создания страницы "Африка" на которой будет общее описание о путешествии на континент. Затем вы создаёте страницы, вложенные в эту, то есть подстраницы, со странами "Лесото", "Того", "Камерун" и "Свазиленд". Затем в таком же ключе вы создаёте страницу "Южная Америка" с подстраницами "Бразилия", "Аргентина" и "Чили". И вот что получится:

- Африка

- Камерун
- Лесото
- Свазиленд
- Того
- Южная Америка
- Аргентина
- Бразилия
- Чили

Для того, чтобы начать, перейдите в Страницы – все страницы - свойства. Для преобразования текущей страницы в подстраницу, или наоборот, для преобразования в родительскую страницу выберите необходимый пункт из выпадающего меню. Текущая страница станет дочерней по отношению к выбранной.

Шаблоны страниц.

Отдельные страницы могут использовать собственный шаблон страницы (файл-шаблон PHP, например, snarfer.php) который можно включить в создаваемую тему

WordPress может быть настроен на использование разных шаблонов для разных страниц. Внизу на боковой панели, при создании страницы имеется выпадающее меню "Шаблоны", в котором можно выбрать шаблон, используемый данной страницей.

.

Использование страницы в качестве главной.

В WordPress версии 2.1 появилась возможность использовать любую страницу в качестве главной.

Для этого необходимо перейти в Параметры > Чтение в административной панели. В секции "На главной странице отображать" можно

выбрать что показывать в качестве главной страницы. По умолчанию там стоит значение "Ваши последние записи".

Динамическая природа страниц WordPress.

Веб-страница может быть статичной или динамической. Статичные страницы, как и обычные файлы HTML, созданные при помощи редактора, создаются один раз и не меняются между визитами посетителей. Динамические же, созданные с помощью WordPress, напротив, нуждаются в постоянном обновлении при каждой загрузке. В данном случае страница создаётся заново. Это предполагает интенсивное использование кода PHP, который определяет посещение и создаёт страницу "на лету".

Почти всё в WordPress динамическое, включая Страницы. Всё что вы и другие люди пишут в WordPress (записи, страницы, комментарии, списки блогов, рубрики и многое другое) хранится в базе данных MySQL. Когда кто-то запрашивает информацию с сайта, используется WordPress, который в свою очередь использует базу данных, содержащую шаблоны и темы.

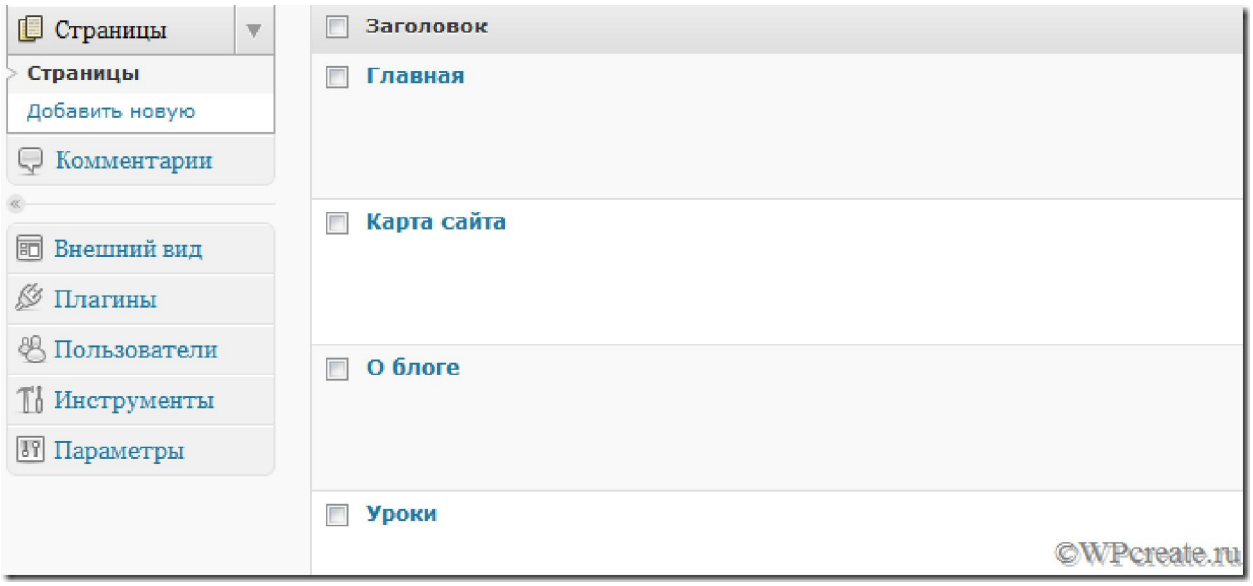
В качестве примера использования статической страницы может служить любой документ HTML без включения кода PHP, который дополняет динамически созданные страницы. Это может быть страница "Обо мне". Проблема чисто статических страниц в том, что их сложно поддерживать в актуальном состоянии. Настройки, вносимые в WordPress, темы и шаблоны, не будут отражаться в страницах, написанных вручную. Функция Страницы была разработана для того, чтобы избежать этой проблемы. Теперь не нужно обновлять каждую статическую страницу, если поменялся дизайн сайта - это будет сделано автоматически для всех страниц.

Задание: Создать не менее 5 страниц на сайте (Например: Главная, Контакты, и прочие).

5. СОЗДАНИЕ МЕНЮ.

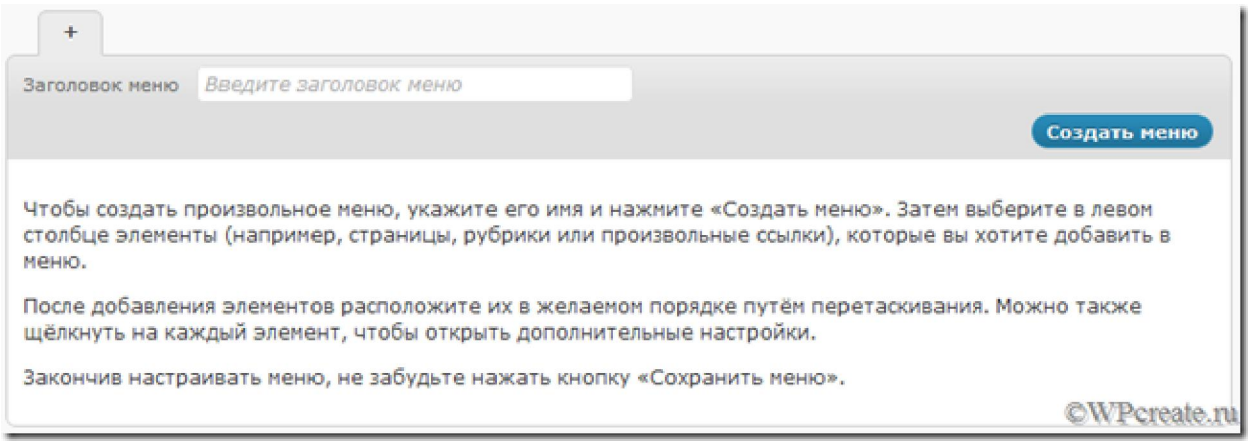
Настройка меню wordpress не такое уж и сложное занятие, как может показаться с первого взгляда, пройдя данный урок, Вы научитесь формировать меню wordpress состоящее из страниц wordpress.

Переходим в Консоль->Страницы и видим страницы их которых будет состоять меню wordpress:



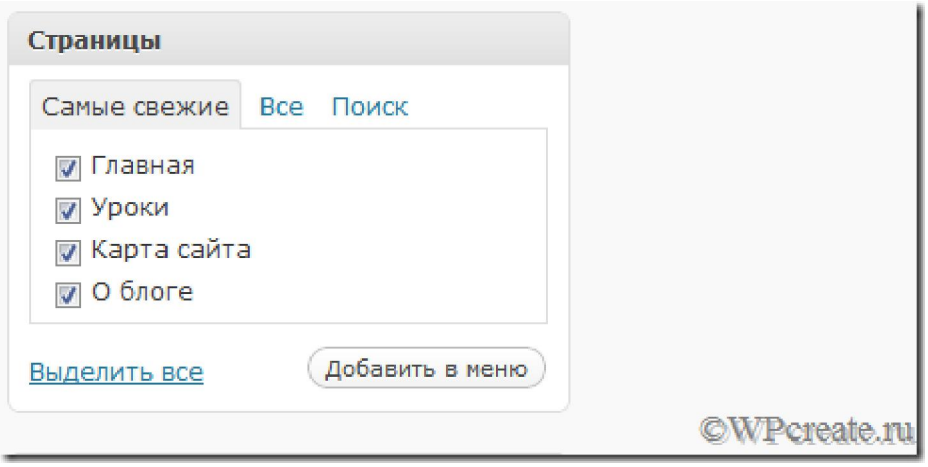
Теперь переходим в вкладку Внешний вид->Меню.

Первым делом нам необходимо создать меню wordpress:



В текстовое поле “Заголовок меню” введите название для меню WordPress,и далее нажимайте на кнопку “Создать меню”.

Теперь,когда меню wordpress создано нам необходимо добавить страницу в меню wordpress,для этого прокручиваем мышкой немного вниз и замечаем пункт Страницы:



Проставляем галочками нужные страницы wordpress и жмем на кнопку Добавить в меню.

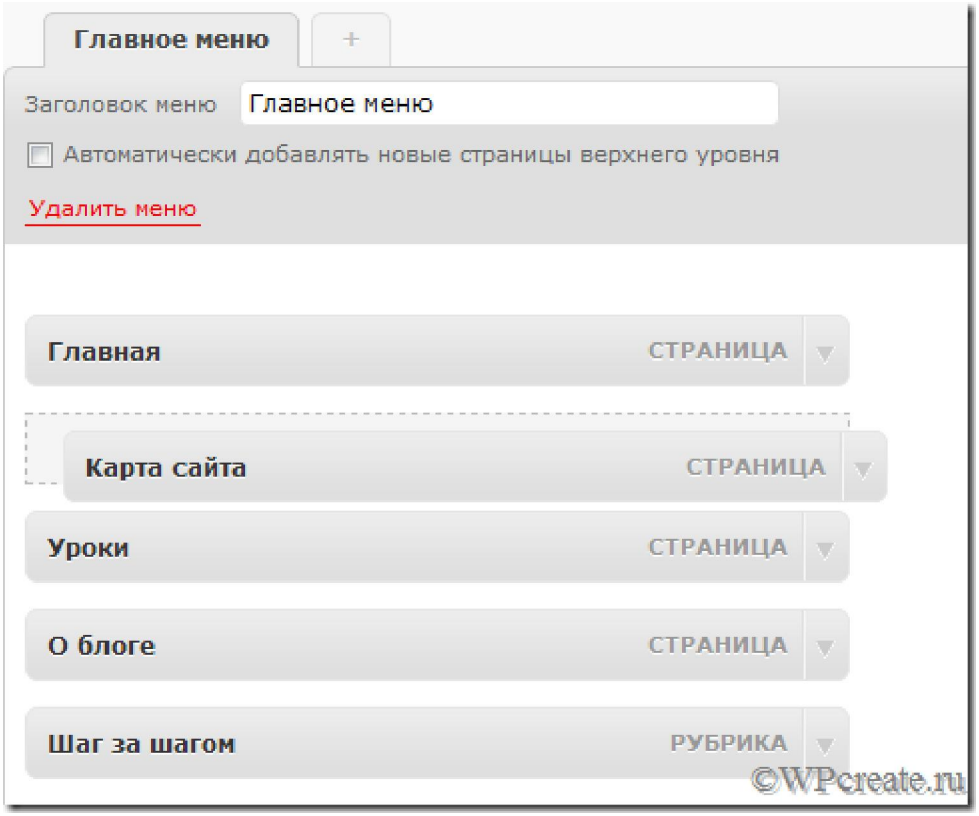
Также есть возможность добавить рубрику в меню wordpress,по аналогии с добавлением страниц wordpress добавляем рубрику в меню wordpress:

Ставим галочку,и жмем “Добавить в меню”.

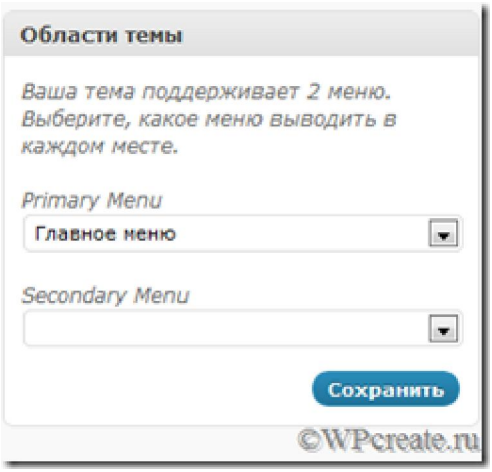
После всех выполненных действий выше,у нас получается меню wordpress:

Осталось только нажать на кнопку “Сохранить меню”.

Порядок размещения страниц,можно менять местами,для этого нужно зажать нужную страницу левой кнопкой мыши,и перетянуть выше или ниже,таким образом сформировав нужный порядок страниц:



В разделе “Области темы” выберите нужное меню,и нажмите на кнопку “Сохранить”.



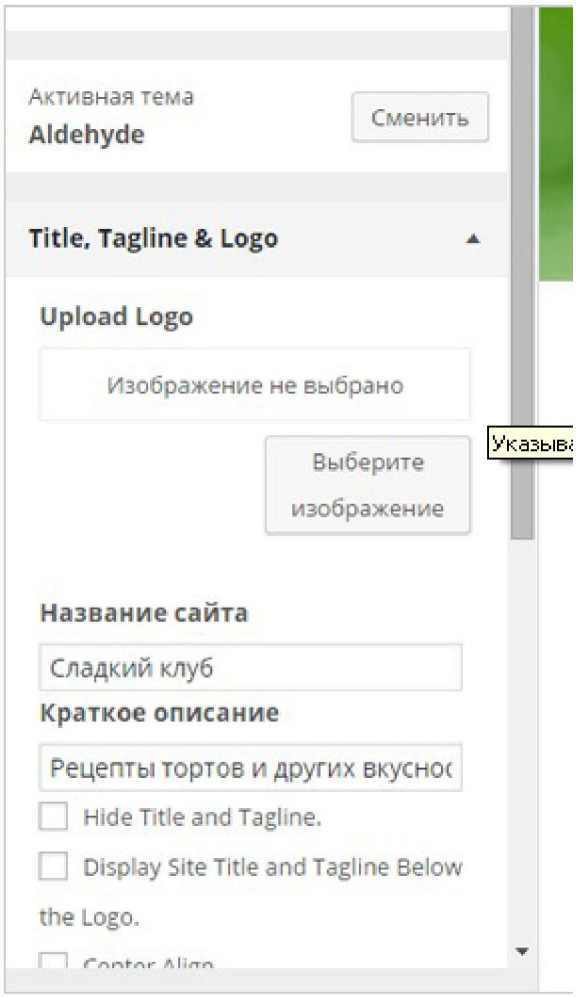
Задание: Создайте меню из страниц и рубрик в любом подходящем для вашей темы месте сайта.

6. ВНЕШНИЙ ВИД - БАЗОВЫЕ НАСТРОЙКИ.

Помните, что каждый шаблон имеет собственные настройки. Описание настроек темы поможет вам понять закономерности и настроить выбранный вами шаблон.

В консоли WordPress выберите меню «Внешний вид – Настроить». Приступайте к настройке:

- В разделе Title, Tagline & Logo загрузите логотип, укажите название и краткое описание сайта.

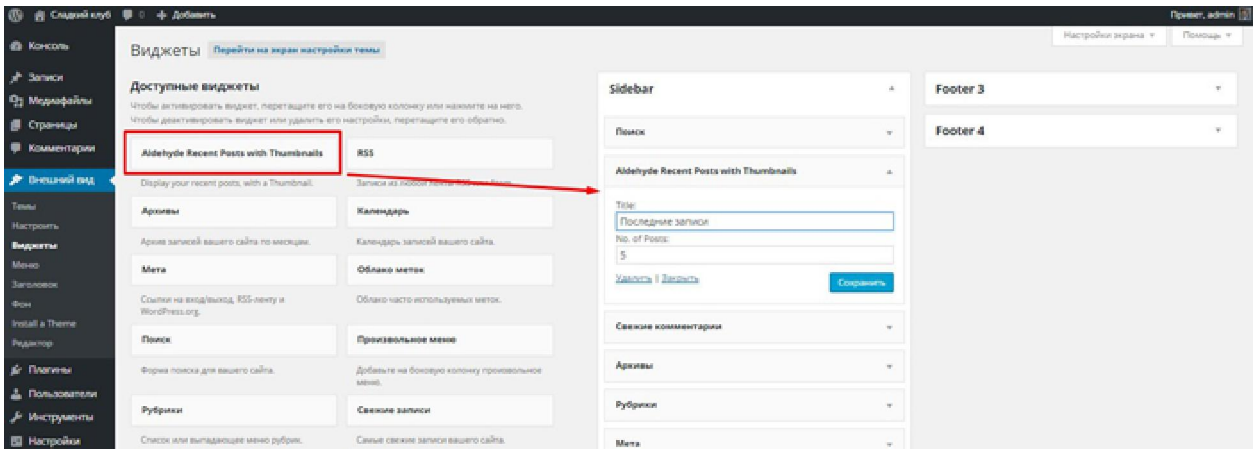


Указываем название и загружаем логотип

Поэкспериментируйте с настройками темы.

Важно!!! В некоторых темах настройки внешнего вида вынесены в отдельный раздел.

Вы можете также настроить отображение страниц с помощью раздела меню Внешний вид - Виджеты



Не перегружайте сайдбар виджетами. Оставьте те из них, которые действительно нужны пользователям. Например, подумайте, нужны ли вашим читателям блоки «Мета», архив, облако меток.

Задание: Добавьте на сайт новый виджет Текст, содержащий следующий код, <img src="http://informer.gismeteo.ru/new/12806-47.GIF" alt="GISMETEO: Погода по г.Котовск" title="GISMETEO: Погода по г.Котовск" border="0">

- попробуйте добавить на сайт календарь, рекламные баннеры.

7. ПЛАГИНЫ.

Как установить плагины в WordPress?

Существует три метода установки плагинов:

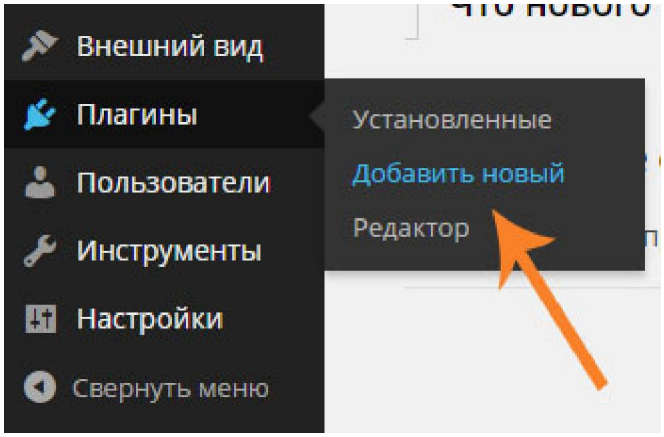
- Установка плагина с официальной директории плагинов https://wordpress.org/plugins/;
- Загрузить архив с плагином с административной панели (админки);
- Загрузить плагин с помощью FTP.

Ниже мы рассмотрим все методы установки и разберем плюсы и минусы каждого из них.

Метод 1. Установка с директории плагинов WordPress

Данный способ установки плагинов самый простой, быстрый и надежный. Для того чтобы добавить плагин нужно:

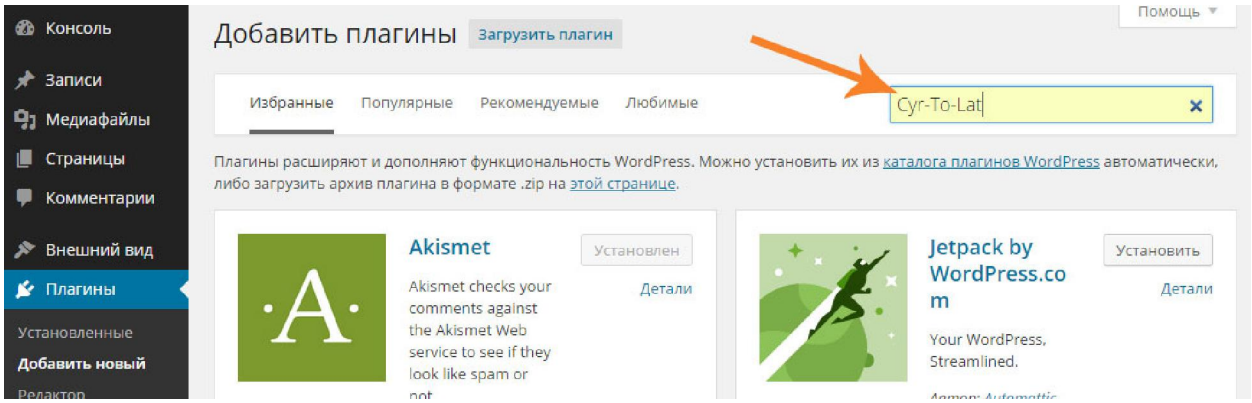
1. Переходим в Плагины -> Добавить новый.



2. В поле для поиска пишем название плагина и жмем клавишу «Enter» на клавиатуре.

В поле для поиска пишем название плагина и жмем клавишу «Enter» на клавиатуре.

3. После того как вы нашли плагин, нажимаем кнопку «Установить».



4. После установки плагина активируйте его нажав кнопку «Активировать плагин».

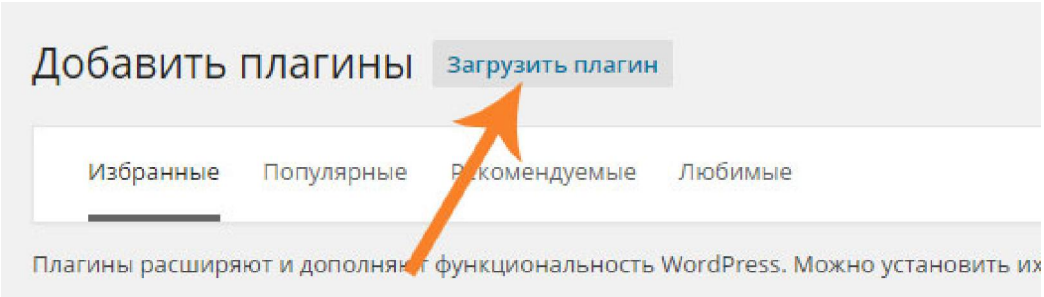
Метод 2. Установка плагина в WordPress из .zip архива

Такой метод используют тогда, когда плагина который вы хотите установить нету в официальной директории плагинов WordPress, к примеру при установке премиум плагина. Таким же образом образом устанавливают плагины и в тех случаях, когда они уже скачаны и есть на вашем компьютере.

Для установки таким методом нужно:

1. Переходим в Плагины -> Добавить новый.

2. Нажимаем кнопку «Загрузить плагин».



3. Нажимаем «Выберите файл» и ищем .zip архив с нужным вам плагином на компьютере, после чего жмем кнопку «Установить».

Метод 3. Установка плагинов WordPress по FTP

Этот метод загрузки плагинов используют обычно в тех же случаях что и при загрузки плагинов из .zip архива. Лично я использую установку плагинов через FTP только в тех случаях, когда переношу сайты с локального сервера на хостинг

Для установки плагинов по FTP необходимо:

1. Зайдите в каталог файлов вашего сайта через FTP.

2. Откройте папку plugin. Она находится в wp-content\plugins.

3. Загрузите с компьютера разархивированную папку с плагином на сервер в папку plugin.

4. Зайдите в Плагины с админки и активируйте загруженный плагин.

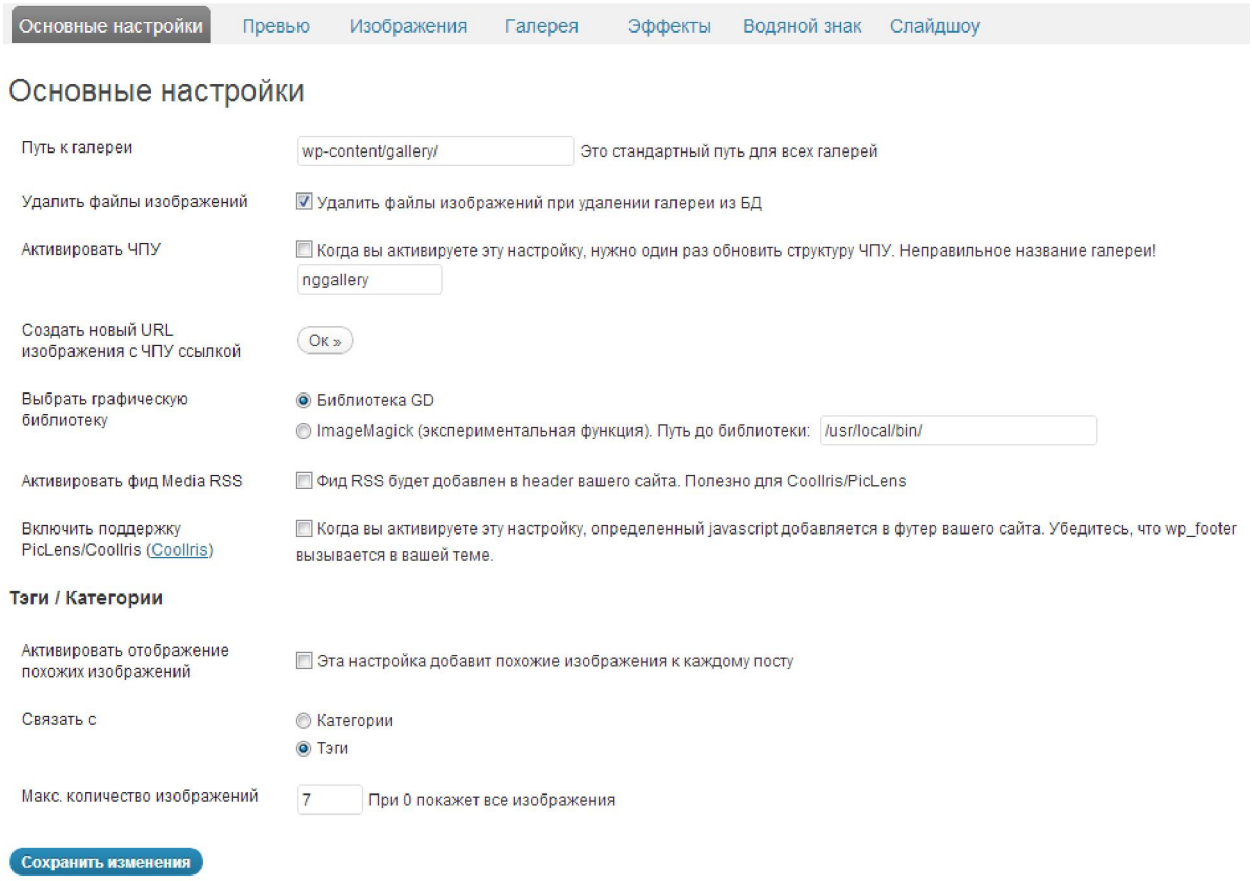
Задание: Любым из трех способов установите плагины из вашего сетевого каталога.

8. NEXTGEN GALLERY.

NextGEN Gallery — самый популярный плагин фотогалереи для WordPress, и, учитывая более 6 миллионов загрузок, это один из самых популярных WordPress плагинов в принципе. NextGEN позволяет вам создавать красивые галереи, у него много возможностей: загрузка больших изображений, группировка галерей в альбомы и многое другое.

После установки вы можете получить доступ ко всем настройкам, используя ссылку Gallery в консоли.

Перейдите на вкладку Настройки, чтобы задать основные параметры.



Вот самые важные настройки, которым нужно уделить внимание:

- Путь к галереи — это путь, где вы будете хранить изображения. У каждого вашего альбома будет здесь своя папка.
- Удалить файлы изображений — если вы собираетесь переделывать что-то, вы, наверное, не захотите удалять изображения, если вы удалите

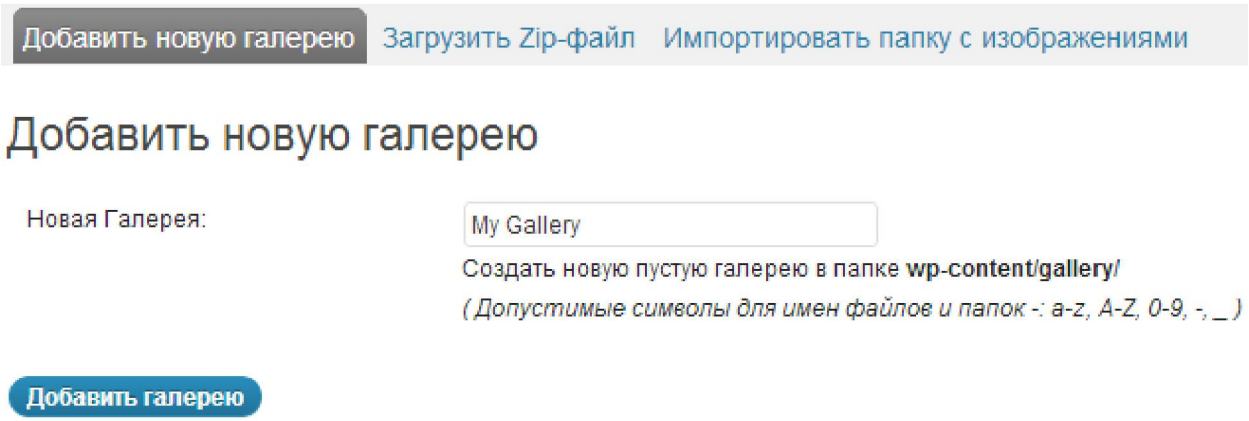
галерею. Но если галерею будут создавать пользователи, возможно, вы захотите это сделать.

§ Активировать ЧПУ — это включает ЧПУ (человеко-понятные URL-ы) для ваших галерей.

§ Создать новый URL изображения с ЧПУ ссылкой — это об опции постоянных ссылок. Чтобы обновить структуру, щелкните по кнопке Ок. Вам нужно сделать это всего один раз.

В остальных вкладках вы можете указать опции отображения. Выберите ваши стандартные размеры миниатюр и основной размер ваших изображений. Когда вы закончите с этим, вы можете создавать свою первую галерею.

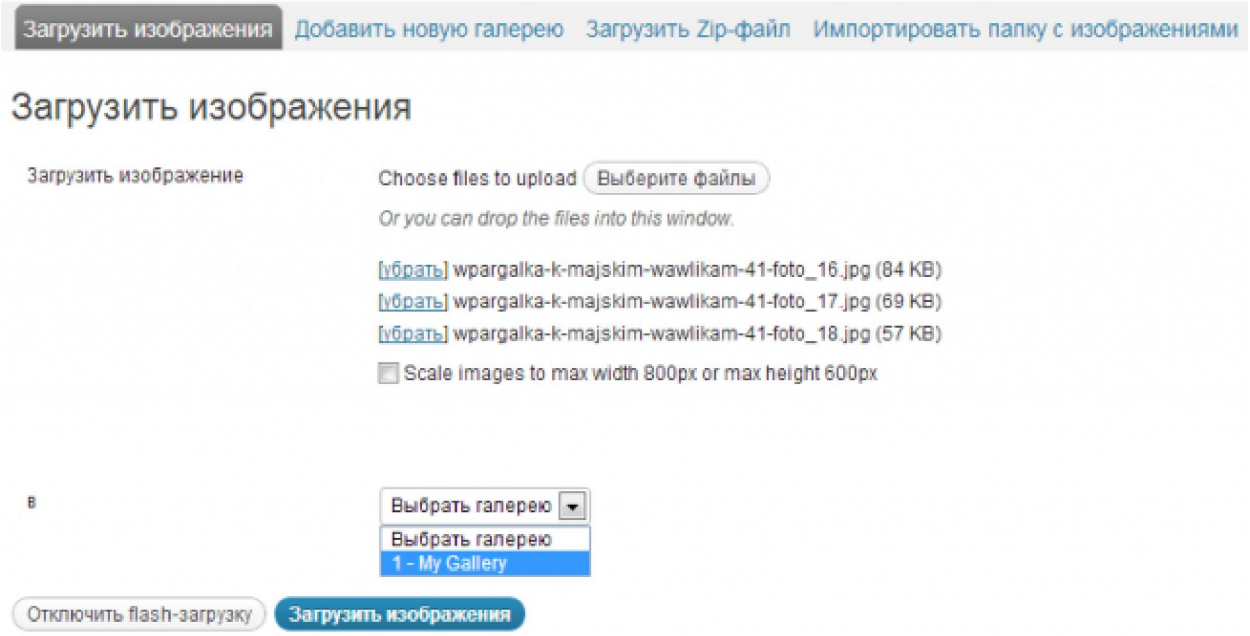
В меню консоли перейдите в Галерея → Добавить галерею. Введите название вашей новой галереи. Нажмите Добавить галерею.



После того, как вы создали галерею, вы получите уведомление с шорткодом для отображения галереи в записи или на странице. Это всегда одинаковый формат [nggallery id=n]. Так что важный момент — id галереи. Все галереи отображаются на основе id.

После того, как вы добавили изображения в список, выберите галерею, в которую вы хотите их вставить. Щелкните по кнопке Загрузить изображения и подождите, пока они загрузятся. Миниатюры будут автоматически созданы, изображения будут уменьшены согласно параметрам,

которые вы выбрали в настройках.



Можно поставить галку, чтобы изображения автоматически уменьшались до 800 x 600 px. Эта возможность, которая позволяет вам использовать в галерее измененные изображения вместо оригинальных. Размер этих изображений вы установили в настройках.

Вы также можете перетянуть изображения на страницу и загрузить их.

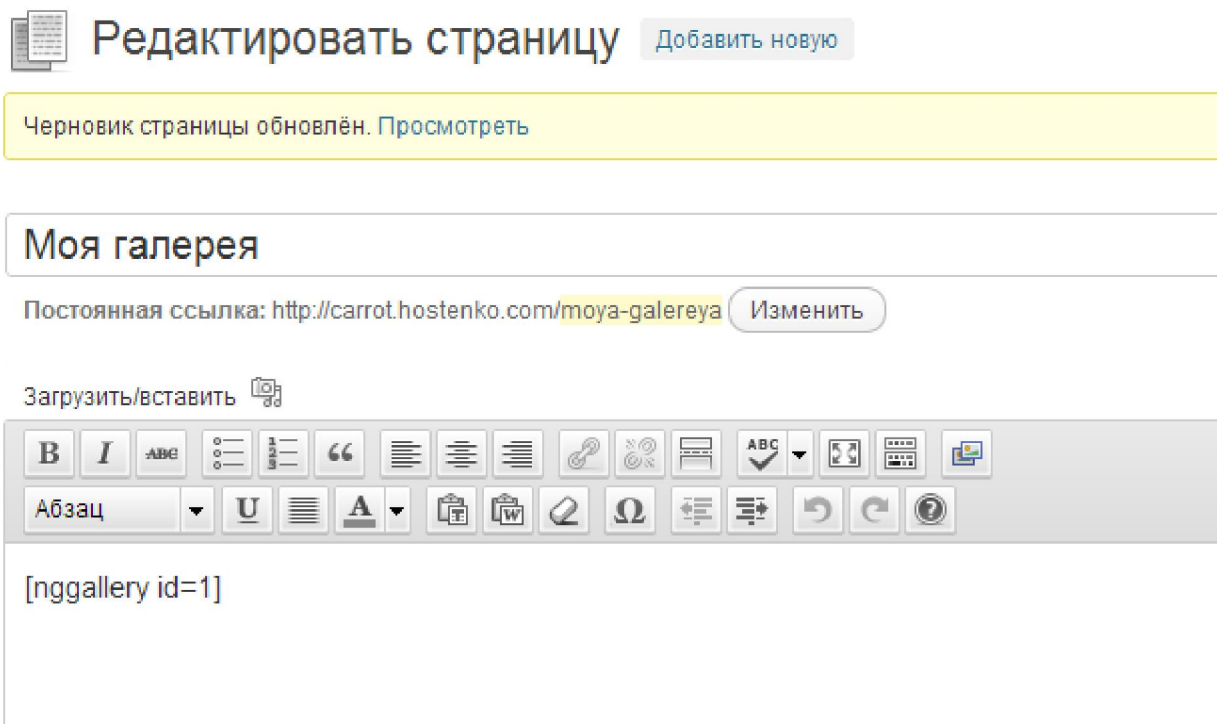
Справа от таблицы изображений вы увидите поля для ввода информации об изображении. Чекбоксы позволят вам исключить или включить изображения в эту галерею. Поставьте отметку возле тех изображений, которых вы не хотите видеть на сайте.

Для отображения ваших фото есть множество шаблонов. Если вы выберите тот, который отображает названия и описания, он возьмет их именно отсюда. Теги удобны, так как вы можете создать шорткод с тегами, который будет получать все фото с одинаковыми тегами.

Когда закончите добавлять фотографии, нажмите кнопку Загрузить изображения.

Добавление галереи на страницу

Создайте новую страницу (или запись). Введите шорткод с номером галереи в окно редактора. Сохраните вашу страницу и посмотрите на нее в режиме просмотра.

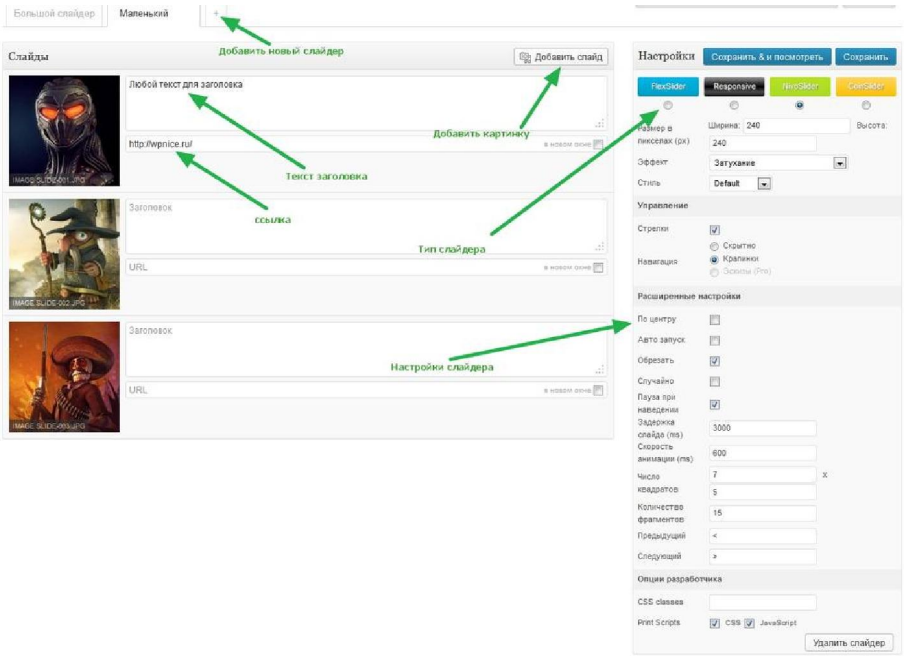


Задание: Создайте новую страницу. Добавьте в неё галерею.

9. СОЗДАНИЕ WORDPRESS СЛАЙДЕРА.

Meta Slider является на сегодняшний день наиболее популярным слайдером для WordPress, имея огромное количество загрузок более 2 миллионов.

Слайдер устроен максимально просто и понятно для всех кто уже работал с картинками в WordPRess. Для создания своего первого слайдера, переходим в новое меню Meta Slider Lite в вашей админке. Вверху кликаем на единственную пока закладку с маленьким крестиком. Теперь нам нужно добавить картинки в созданный слайдер (слайдшоу). Жмем кнопку — Добавить слайд и загружаем нужные картинки с компьютера.



Для каждой картинки можете указать название и задать ссылку. Так же можно выставить галочку в чекбоксе для того, что бы ссылка открывалась в новом окне. Уже добавленный слайды вы можете перетаскивать изменяя порядок и наведя курсор на картинку зажав предварительно левую кнопку мыши.

Для сохранения результатов кликаем на – Сохранить или на — Сохранить и посмотреть. Очень удобно если вам нужно сразу посмотреть как выглядит ваш слайдер.

Настройки Meta Slider

С правой стороны под кнопками сохранения расположены все настройки для всех типов слайдеров. Meta Slider имеет в базовой версии четыре типа слайдеров:

- Nivo Slider (Отзывчивый, 16эффектов, 4 стиля)
- Coin Slider (4 эффекта)
- Flex Slider 2 (Отзывчивый, 2 эффекта, режим карусели)
- Responsive Slides (Отзывчивый, один эффект, самый легкий из всех!)

Соответственно, вам нужно выбрать один вариант из четырех и приступить к его тонкой настройке как будет рассказано ниже. Все настройки делятся на 4 раздела.

Общие – выбираем тип слайдера, размер слайдера, эффект перехода и стиль (тему).

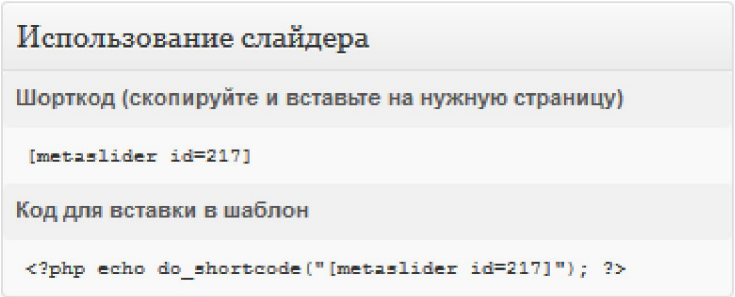
Управление – можно отключить показ элементов управления слайдером.

Расширенные настройки – можно включить автопрокрутку слайдов, изменить скорость переходов и скорость анимации, включить случайный показ картинок в слайдере, настроить множество отдельных эффектов. Детальные настройки во многом зависят от выбранного в самом начале типа слайдера.

Опции разработчика — для опытных пользователей — добавить свои CSS classes и собственные скрипты.

Использование Meta Slider

Для того, что бы наконец, увидеть готовый и настроенный слайдер на своем сайте вам нужно использовать сгенерённый для каждого слайдера шорткод . Это для записей и страниц. Копируете его и вставляете в нужное вам место. Или можно ставить код прямо в файлы шаблона.



Кроме того, плагин имеет свой собственный виджет, с помощью которого вы легко можете отобразить выбранный слайдер в сайдбаре. Позаботьтесь только заранее о размерах своих картинок. Microsoft Office Picture Manager – рисунок – изменить размер.

Кроме бесплатной версии, существует еще версия PRO. В платной версии добавятся Layer Slader (эффект появления отдельных изображений или текстов на одной картинке), возможность вставлять видео и слайдер постов вашего блога

Задание: Добавьте слайдер в любой виджет вашего сайта.

10 ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ ПО CMS WORDPRESS

У меня подозрение, что кто-то имеет доступ к файлам моего блога на WordPress. Как можно узнать, изменено что-либо в файлах или базе данных?

Можно поставить плагин WordPress Exploit Scanner, который позволяет сканировать файлы и базу данных на предмет несанкционированных изменений.

У моего блога проблемы с индексацией – часть страниц не индексируется. Поможет ли карта сайта?

Карта сайта вполне может помочь. Плагин Dagon Design Sitemap Generator, генерирует карту блога. После активации можете настроить плагин вOptions-DDSitemapGen (Опции-DDSitemapGen). Затем создаете страницу и помещаете в нее следующий код:

```
<!-- ddsitemapgen -->
```

Как вывести в сайдбаре только определенные категории? По умолчанию выводятся все категории.

По умолчанию категории выводятся полностью. Это можно легко изменить редактированием файла sidebar.php в папке темы вашего блога. Находим код:

```
<?php wp_list_cats('sort_column=name&optioncount=0&hierarchical=0'); ?>
```

Каждая категория имеет свой ID. Чтобы узнать ID, зайдем в Manage-Categories (Редактирование-Категории), в левой колонке будут ID. Затем записываем ID тех категорий, которые хотим выводить, и меняем код на такой:

```
<?php wp_list_categories('orderby=name&include=2,3,6,9,10,11,12,'); ?>
```

Цифры – это ID нужных вам категорий.

На моем WordPress блоге много постов и комментариев. Как вывести на блоге их количество?

В нужном файле, например, в footer.php, добавьте следующий код:

```
<?php
$numposts = $wpdb->get_var("SELECT COUNT(*)
FROM $wpdb->posts WHERE post_status = 'publish'");
if (0 < $numposts) $numposts = number_format($numposts);

$numcomms = $wpdb->get_var("SELECT COUNT(*)
FROM $wpdb->comments WHERE comment_approved = '1'");
if (0 < $numcomms) $numcomms = number_format($numcomms);
?>
<?php printf(__(' Всего постов: %1$s комментариев: %3$s.'),
$numposts, 'edit.php',  $numcomms, 'edit-comments.php',
$numcats, 'categories.php'); ?>
```

И количество постов и комментариев будет выводиться автоматически.

Как сделать контактную форму на блогу WordPress?

Лучший плагин контактной формы, – cformsII. Имеет массу настроек, можно сделать контактную форму на любой вкус.

Как сделать постраничную навигацию в WordPress?

Постраничная навигация позволяет выводить страницы блога [1],[2],[3] и т.д. Пример вы можете увидеть в нижней части главной страницы этого блога.

В WordPress постраничная навигация делается очень просто. Установите плагин WP-PageNavi, затем в админке зайдите в Options-PageNavi (Опции-PageNavi) и слегка отредактируйте настройки.

Затем нужно вставить код вывода навигации страниц в нижней части блога, чтобы страницы отображались [1],[2],[3] и т.д. Для этого в папке с темой Вашего блога находим файл index.php (или редактируем его в админке блога через Presentation-Themes-Theme Editor, по-русски это будет Оформление-Темы-Редактор тем, только сохраните копию файла сначала). Открываем его в текстовом редакторе (я люблю Notepad++), находим кусок кода (в разных темах код может отличаться, я привел пример из классической темы WordPress):

```
posts_nav_link(' &#8212; ', __('&laquo; Older Posts'),
wer Posts &raquo;')); ?>
```

и вместо него вставляем этот код:

```
<?php if(function_exists('wp_pagenavi')) { wp_pagenavi(); } ?>
```

Готово! Получаем постраничную навигацию в WordPress блоге.

Что такое “хлебные крошки”?

“Хлебные крошки” (буквальный перевод английского названия “breadcrumbs”) – это разновидность навигации на сайтах, которая удобна для пользователей и полезна для поисковиков. “Хлебные крошки” отлично подходят блогам с подкатегорями и развитой вложенностью страниц.

Как сделать, чтобы в сайдбаре выводилось случайная картинка из определенной папки на моем хосте?

Для вывода случайных картинок в блогах WordPress рекомендуется плагин Random Image Selector.После установки и активации настраиваем плагин в админке блога через Options-Random Image (Опции-Random Image).

Затем в нужном файле шаблона вставляем такой код:

```
<?php if (function_exists('generateRandomImgTag'))
{ generateRandomImgTag(); } ?>
```

Как сделать так, чтобы год в нижней части блога WordPress автоматически обновлялся ежегодно? Вручную менять год иногда забываю.

Если нужно автоматизировать смену года в нижней части блога, то в папке с темой вашего блога (wp-content/themes/ваша_тема/) открываем файл footer.php и в том месте, где нужно выводить год, вставляем такой код:

```
<?php echo date("Y"); ?>
```

В результате вам не нужно будет ежегодно вручную обновлять год, он будет обновляться автоматически.

Как отключить возможность комментирования в старых постах? В основном, старые записи комментируют спамеры.

Отключить возможность комментирования старых постов вашего блога можно следующим образом. В папке с темой вашего блога открываем файл functions.php и помещаем в него такой код:

```
function close_comments( $posts ) {
    if ( !is_single() ) { return $posts; }
    if ( time() - strtotime( $posts[0]->post_date_gmt ) > ( 14 * 24 * 60 * 60 ) ) {
        $posts[0]->comment_status = 'closed';
        $posts[0]->ping_status    = 'closed';
    }
    return $posts;
}
add_filter( 'the_posts', 'close_comments' );
```

В приведенном коде выставлен период для комментирования в 14 дней. Если вам нужно 30 дней, то исправьте в третьей строке кода 14 на 30.