

План занятия учебной практики №17

Наименование: ПМ.03 "Выполнение работ по рабочей профессии" УП 03.01 Технология разработки программного обеспечения

Группа: Для специальности ПО

Тема занятия: Установка и работа с плагинами. Настройка страницы. Работа с шорткодами и ссылками.

Цели занятия: научиться пользоваться плагинами для более комфортной разработки

Тип занятия: Занятие изучения трудовых приемов и операций

Сформировать в результате изучения темы:

Общие компетенции:

Код	Наименование результата практики
ОК1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

Код	Наименование результатов практики
ПК 3.1.	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
ПК 3.2.	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
ПК 3.3.	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
ПК 3.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
ПК 3.5.	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 3.6.	Разрабатывать технологическую документацию.

ХОД ЗАНЯТИЯ

1. Организационная часть - 5 мин.

Проверка наличия учащихся и их готовности к занятию, назначение дежурных

2. Вводный инструктаж - 45 мин.

1. Сообщение темы и цели занятия.

2. Актуализация опорных знаний.

1 Как установить тему?

2 С какой папки подхватывает темы?

3 Что такое шаблон?

4 Как добавлять новые виджеты в шаблон?

5 Как создать форму обратной связи?

6 Как удалить поле в форме обратной связи?

7 Как добавить виджет?

8 Как добавить карту?

9 Что такое меню навигация?

10 Как сделать зависимую запись для двух рубрик?

11 Что такое метка?

- 12 Как создать метку?
13 Чем отличается запись от рубрики?
14 Какие шорткоды вы применили и как?

Методы обучения:

Обсуждение вопросов актуализация опорных знаний в группах.

3.Формирование основы деятельности:

1. Составление задач и плана практики.
2. Корректировка графика.
3. **Работа с программным обеспечением WordPress**
4. Обсуждение рассмотренных вопросов со студентами.

Методы обучения:

Конспект вводного инструктажа.

3.Текущий инструктаж - 5 часов.

1.Выдача практического задания для самостоятельной работы.

1. **Создание интернет магазина с помощью cms WordPress.**
2. Использование админ панели для управления контентом cms WordPress
3. Создание страниц для интернет магазина
4. Установка плагинов для соц.сетей и подключение к записям и странице о себе
5. Установите заголовки страниц для SEO оптимизации
6. Установите капчу в комментариях для спамеров
7. Применение шорткодов для стилизации контента магазина

2.Сообщить студентам критерии оценивания выполняемых работ.

3. Оказать помощь студентам в настройке ПО.

4.Прием выполненных работ.

4. Заключительный инструктаж - 10мин.

1. Сообщение о достижении цели занятия.
2. Разбор допускаемых ошибок (коллективно).
3. Сообщение оценок за выполненные работы.
4. Выдачи домашнего задания (подготовка сообщения на тему «Популярные плагины из репозитория

WP для интернет магазина»)

Содержание отчета:

- титульный лист;
- тема, цель и индивидуальное задание.
- введение. В этом пункте прописывают цели и задачи выполнения практики.
- ход работы. Описание всех этапов выполнения поставленной задачи, скриншоты, расчеты прилагаются.
- заключение. В этой части рефлексии над результатами поставленных в начале задач. Желательно написать, какие навыки вы получили, с какими препятствиями столкнулись. Обязательно сделать выводы.
- список использованных источников. (при наличии)

Преподаватель Пушкин М.С.

(подпись)

Практическая работа 17

Тема: Установка и работа с плагинами. Настройка страницы. Работа с шорткодами и ссылками.

Цель: научиться пользоваться плагинами для более комфортной разработки

Тип занятия: практическое занятие.

Оборудование: ПК, методические указания.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Плагины являются инструментом расширения функциональности WordPress. Данная статья содержит список плагинов по категориям, а также ссылки на другие репозитории плагинов. Ядро WordPress спроектировано небольшим, для максимальной гибкости и минимум *раздутая кода*. Плагины предлагают пользовательские функции и особенности так, что каждый пользователь может адаптировать их к своему сайту и к своим конкретным нуждам.

Репозитории плагинов

Подключаемые модули для WordPress доступны из разных источников. Это адреса "официальных" источников подключаемых модулей для WordPress:

- Официальный репозиторий подключаемых модулей для WordPress
- База данных подключаемых модулей для WordPress

В вышеприведенных репозиториях можно найти много подключаемых модулей для WordPress, но не все. Если Вы не нашли там то, что Вам нужно, попробуйте поискать в интернете по строке запроса "WordPress Plugin" и указав функциональность, которую Вы хотите найти..

Плагины по умолчанию

Следующие плагины включены в дистрибутив WordPress:

- **Akismet**

Akismet проверяет на спам ваши комментарии через веб-службу Akismet и помещает подозрительные записи в папку Спам. Вы можете проверить эту папку в управлении комментариями. Спам удаляется автоматически через 15 дней.

- **Hello Dolly**

Это не просто плагин, он символизирует надежду и энтузиазм целого поколения, выраженные в двух словах из песни, наиболее известной в исполнении Луиса Армстронга: «Hello, Dolly». Это, кстати, первый в мире официальный плагин WordPress. После активации плагина на каждой странице панели управления в правом верхнем углу будет отображаться случайная строка из этой песни.

Страницы

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. Вот один из советов.

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.

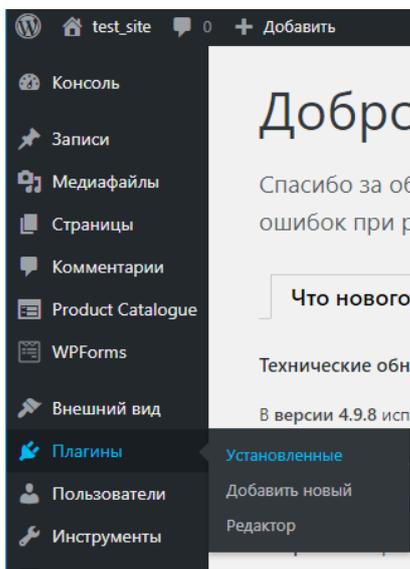
Страницы не могут быть связаны с рубриками и метками. Организационная структура опирается только на иерархию.

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.

Создание страниц

Для того чтобы создать страницу войдите в Wordpress с достаточными привилегиями для создания статей. Выберите Administration > Pages > Add New для того чтобы начать работу с новой страницей.



ХОД РАБОТЫ:

страницу создавать со своей фамилией

- 1) Зайдите к себе на сайт
- 2) Настраиваем плагины Следующее что нужно сделать — это установить некоторые нужные плагины (часть из них рекомендовались выше).

Плагин – это специальное дополнение или расширение для сайта, набор новых функций или возможностей. Много плагинов устанавливать не рекомендуется, они могут тормозить сайт. Плагины установленные по умолчанию можно удалять. Для этого их нужно выделить и в всплывающем меню Действия выбрать удалить и нажать Применить. После нажать на кнопку Да, удалить эти файлы.

Установим три плагина:

— **All In One SEO Pack** – этот плагин прежде всего нужен для установки заголовков, описания и ключевых слов к вашим статьям для поисковых систем;

— **CheckBot** – защищает от спамеров в комментариях ("капча");

— **The Simplest Favicon** – установка маленькой иконки 16*16 мм. Она отображается рядом с названием сайта в некоторых поисковиках. Например таких как Яндекс. А также отображается в заголовках шапки браузеров. Нажимаете на Добавить новый и в форму поиска впишите название и нажимите на кнопку Поиск плагинов.

<input type="checkbox"/> Плагин	Описание
<input type="checkbox"/> All In One SEO Pack Деактивировать Изменить	Out-of-the-box SEO for your WordPress Версия 2.0.2 Автор: Michael Torbert Г
<input type="checkbox"/> CheckBot Деактивировать Изменить	Simple CAPTCHA for humans. Версия 1.03 Автор: Constantine Anikin
<input type="checkbox"/> The Simplest Favicon Деактивировать Изменить	Adds a favicon link to the document head Версия 1.0 Автор: EPIPE Communicatio
<input type="checkbox"/> Плагин	Описание

2.1 нажмите в верхнем меню **Добавить новый**

2.2 в строку поиска введите **Shortcodes Ultima**=> нажмите **установить**=>> **Активировать** и **UpTolike**

Установите все плагины, которые указаны на скриншоте, некоторые активируйте.

<input type="checkbox"/> Плагин	Описание
<input type="checkbox"/> admin-in-menu Деактивировать	This is a short description of what the plugin does. It's displayed in the WordPress admin area. Версия 1.3.2 Автор: Nikita Pavlov Детали
<input type="checkbox"/> Art Decoration Shortcode Активировать Удалить	Plugin shortcodes for text in articles. Contains: selection of text blocks with icons, buttons with hover effects and icons, columns, separator, text Версия 1.4.6 Автор: Artem Abramovich Детали
<input type="checkbox"/> Enjoy Plugin for Instagram Активировать Удалить	Instagram Responsive Images Gallery and Carousel, works with Shortcodes and Widgets. Версия 3.4.4 Автор: F. Prestipino, F. Di Pane - Mediabeta Srl Детали
<input type="checkbox"/> Hello Dolly Активировать Удалить	Это не просто плагин, он символизирует надежду и энтузиазм целого поколения, выраженные в двух словах из песни, наиболее известной каждой странице панели управления в правом верхнем углу будет отображаться случайная строка из этой песни. Версия 1.7 Автор: Matt Mullenweg Детали
<input type="checkbox"/> loginza Деактивировать	Плагин позволяет использовать аккаунты популярных web сайтов (Вконтакте, Yandex, Google и тп. и OpenID) для авторизации в блоге. Версия 1.2.0 Автор: Sergey Arsenichev Детали
<input type="checkbox"/> Product Catalog Settings Деактивировать	Product catalog plugin that is responsive and easily customizable for all your product catalog needs. Версия 4.3.11 Автор: Etoile Web Design Детали
<input type="checkbox"/> TinyMCE Advanced Настройки Деактивировать	Включить улучшенные возможности и плагины в TinyMCE, визуальном редакторе WordPress. Версия 4.8.0 Автор: Andrew Ozz Детали
<input type="checkbox"/> UpToLike Social Share Buttons Деактивировать Настройки	Uptolike Social Share Buttons - social bookmarking widget with sharing statistics. Версия 1.5.9 Автор: Uptolike Team Детали Настройки
<input type="checkbox"/> WPForms Lite Настройки Деактивировать	Удобный для новичков WordPress плагин контактных форм! Используйте конструктор Drag & Drop для того, чтобы создавать формы WP. Версия 1.4.7.2 Автор: WPForms Детали
<input type="checkbox"/> Бесплатный и простой плагин - Pirateforms Настройки Деактивировать Rollback to v2.4.3	Легко создает симпатичную, простую контактную форму на вашем сайте WP. Версия 2.4.4 Автор: Themeisle Детали
<input type="checkbox"/> Шорткоды Деактивировать	Обширная коллекция визуальных компонентов для WordPress Версия 5.0.4 Автор: Владимир Анохин Детали
<input type="checkbox"/> Плагин	Описание

2.3 Откройте **UpTolike** и настройте: *для стартовой страницы и статичных страниц*

2.3.1 размер иконок

2.3.2 форму –круглю

2.3.3 цветовую палитру –серую

2.3.4 анимацию наведения –увеличение

2.3.4 укажите самые популярные 5 соц.сетей

2.3.5 на вкладке настройке укажите отображать только на главной странице

Внимание!!!Если не установился плагин, выполняем следующие действия:

Tray=>> настройки=>>Apache ставим 7=>> PHP ставим версии от 7.1 или подбираем под версию WordPress

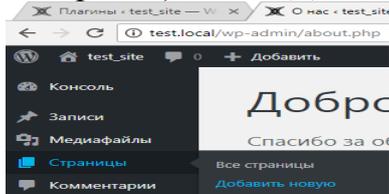
3) Пробуем создать первую страницу. Панели меню выберите Страницы=>>Все страницы

3.1 перед вами появилась страницы стандартной темы. Вы их можете изменять, а можете создавать свои

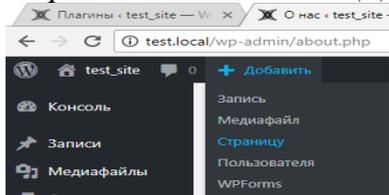
(страницы-это не обязательно пункты меню!)

3.1.1 есть 4 способа добавить страницу:

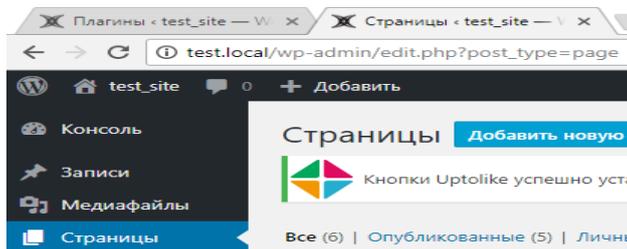
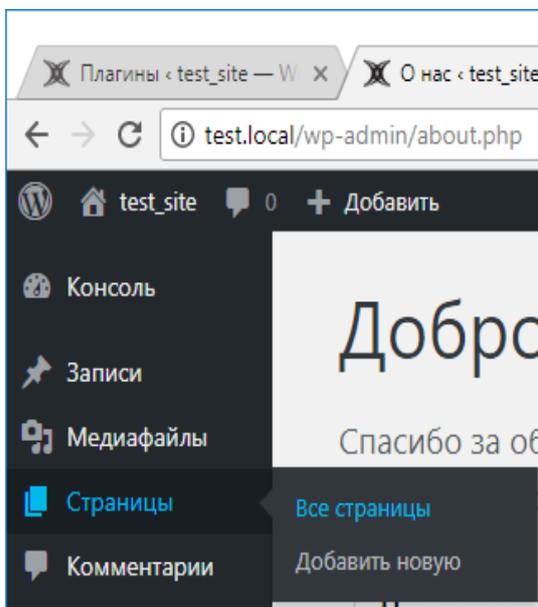
- Страницы =>> Добавить новую



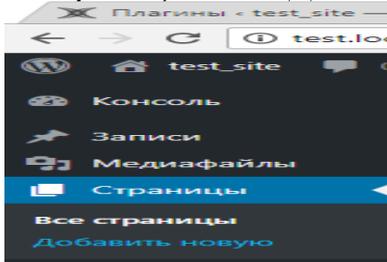
-верхней панели меню Добавить=>>страницу



- Страницы =>> Добавить новую



- Страницы =>> Добавить новую в боковой панели



3.1.2 Выбираем любой из вариантов, которым вам удобней всего и нажимаем Добавить страницу

3.1.2.1 Даем заголовок странице(название) Свою фамилию

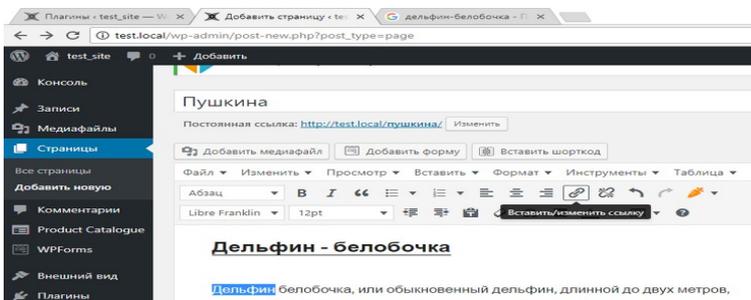
фамилию

3.1.2.2 В поле описание (вставляем любой кусок текста), форматируем его, создаем, абзацы, пустые строки

3.1.2.3 Добавляем медиа файл в середину текста, центрируем его (Нажмите Добавить медиафайл=>> выберите с библиотеке файлов или с вашегоПК), можно так же копировать в нете и вставлять в поле с текстом в нужный момент.

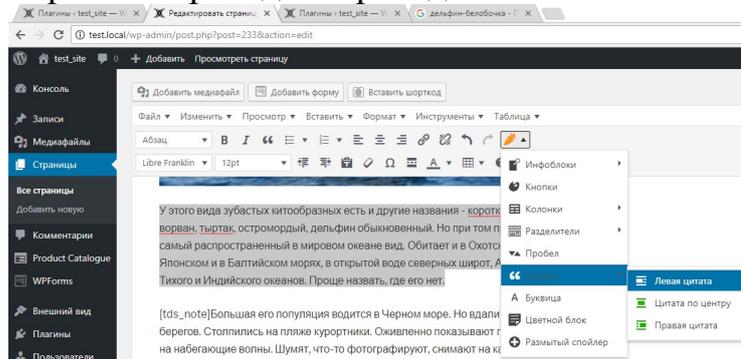
3.1.2.4 Выделите вашу тему генерируемого текста и сделайте его ссылкой на интернет ресурс в интернете или на любую страницу сайта.

- -выделите текст =>> нажмите вставить ссылку



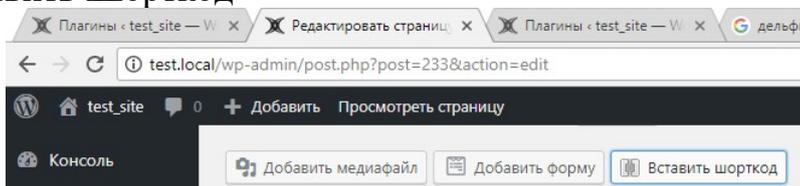
- - в поле или вставляете ссылку интернет ресурса и нажимаете Enter
- - нажимаете настройки ссылки и из списка выберите любую страницу=>> далее нажмите добавить ссылку
- -нажмите на созданную ссылку и нажмите Редактировать (Edit_button) =>>Настройки=>>поставьте галочку, чтобы открывалось в отдельном окне=>>Обновить

4) К абзацу текста примените Шорткод для оформления текста(цитату по левому краю). Выделяем абзац и выбираем Шорткод. Шорткод может иметь



-изучите и посмотрите как работают все элементы!

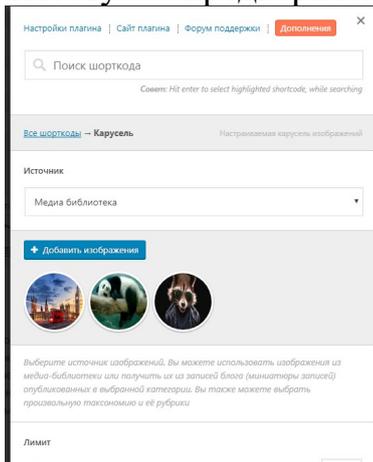
5) Выделите текст=>> Нажмите вставить шорткод=> Анимация=>> Настройте анимацию=>> продолжительность 1,3с, задержка 0с=>> предварительный просмотр=>> Вставить Шорткод



5) нажмите на картинку=>>редактировать=>>Подпись=>> Введите описание картинки

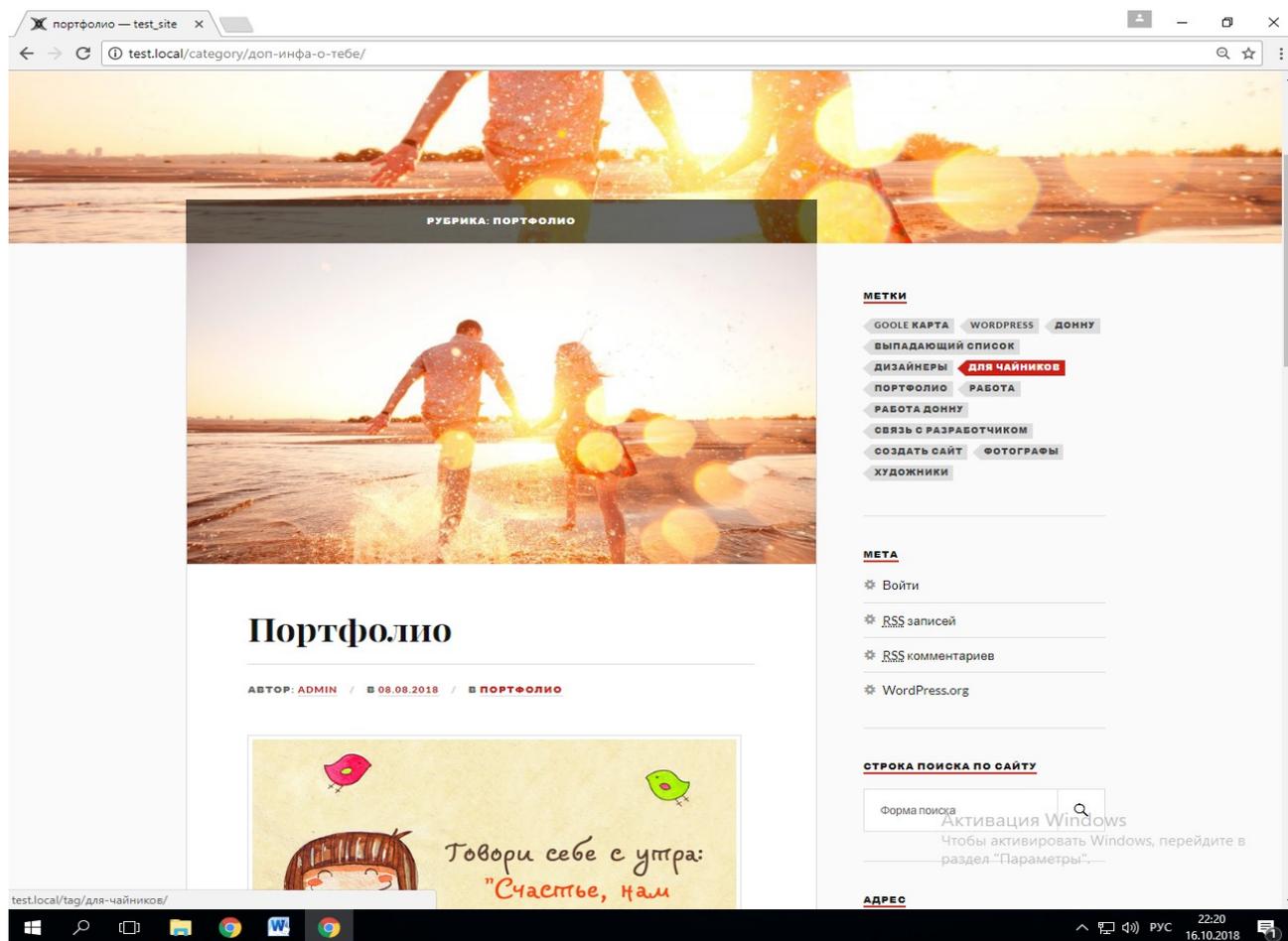
6) В статье слайдер из 3 картинок:

6.1 нажмите на место куда хотите вставить слайдер=>> Нажмите вставить шорткод=>карусель=>>укажите источник изображений Медиа библиотека=>> Добавить изображения=>>загрузите 3 изображения=>> нажмите Добавить выбранные изображения=>>можете включить, стрелки, прокрутку мышью, ширину и высоту=>>предварительный просмотр=>> вставить шорткод



7) На вашей странице, есть Изображение страницы справа в настройках страницы(установите картинку)

8) Нажмите загрузить страницу или обновить, если вы уже загружали.



Задание:

- 1) Создадим несколько страниц Страницы - это статичные страницы, например, О сайте, Об авторе или Контакты. Находятся вверху сайта, в горизонтальном меню. Сделаем три такие страницы.
- 2) использовать все виды установленных плагинов на всех страницах
- 3) Настроить внутреннюю и внешнюю ссылку на сайте.
- 4) наполнить контентом используя шорткоды и анимации
- 6) установить любой плагин для прокрутки страниц сайта
- 7) установить якоря на странице.

Контрольные вопросы:

- 15 что такое Шорткод? для чего они нужны?
- 16 Как создать новую страницу? Какими свойствами она обладает?
- 17 Как установить плагин? Что такое плагин?
- 18 Что нужно сделать, чтобы соц. сети отображались не только на главной странице сайта?
- 19 Как в тексте создать слайдер?
- 20 Как добавить ссылку?

Содержание отчета:

1. Тема, цель практической работы
2. Поэтапное описание выполнения практической работы
3. Скриншоты или результат практической
4. Краткие ответы на контрольные вопросы
5. Выводы

Список использованных источников:

1. Андрей Грачев «Создаем свой сайт на wordpress»
2. Дэрил Бартлетт «WordPress для начинающих» Москва Издательство «Э», 2017
3. Мартынов Алексей «WordPress. Блог с Нуля. Руководство от А до Я». 2015
4. <https://ospanel.io/docs/>
5. <https://ru.wordpress.org/>
6. https://codex.wordpress.org/ru:Main_Page