**Инвариантная самостоятельная работа №1**

**Научно-исследовательская работа**

**Работу выполнила:** Белорукова Елизавета Игоревна

Студентка 1 курса, КЭО

**Задание:**  Сформировать рабочие материалы по проведению опытно-экспериментальной работы в рамках выполняемой магистерской диссертации.

Тема ВКР «Корпоративное обучение педагогов языку программирования Python»

Тема выпускной квалификационной работы напрямую связана с созданием электронных курсов. Для проведения данной опытно-эскпериментальной работы было принято решение обратиться к конструкторам сайтов.

Конструктор сайтов (англ. site builder) — программно реализованная сложная система для создания веб-страниц без знания языков программирования. Обычно является отдельным сервисом, но может и предоставляться как дополнительная услуга хостинг-компаниями. Существует возможность создания сайтов, как с помощью систем управления контентом (CMS), так и с помощью и SaaS-платформ.

Конструкторы сайтов становятся отличным решением для малого бизнеса (презентация акционного предложения, тестирование конверсии трафика и др.), для фрилансеров.

Основные преимущества сайтов-конструкторов:

* простота сборки сайта при помощи уже готовых шаблонов (стандартных текстовых форм, фото-галерей, pop-up форм, а также функционал интернет-магазина);
* возможность выбора готового сайта со структурой и дизайном;
* экономия времени (сайт можно запустить очень быстро);
* относительно невысокая стоимость (сайт-конструктор предполагает несколько вариантов оплаты в зависимости от количества реализованного функционала, оплата производится каждый месяц, пока сайт размещен в сети интернет);
* бесплатный хостинг и доменное имя;
* адаптивный сайт (онлайн ресурс предлагает возможность разработки также адаптивной мобильной версии).

В первую очередь, необходимо изучить существующие конструкторы сайтов, сравнить их и выяснить какой из них подойдет лучше всего для этой работы.

Примеры [CMS](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%81%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B8%D0%BC%D1%8B%D0%BC) с функцией конструктора:

* [1С-Битрикс](https://ru.wikipedia.org/wiki/1%D0%A1-%D0%91%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BA%D1%81:_%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D1%81%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%BC)
* [Drupal](https://ru.wikipedia.org/wiki/Drupal)
* [Joomla!](https://ru.wikipedia.org/wiki/Joomla!)
* [MODX](https://ru.wikipedia.org/wiki/MODX)
* [UMI.CMS](https://ru.wikipedia.org/wiki/UMI.CMS)
* [WordPress](https://ru.wikipedia.org/wiki/WordPress)
* [NetCat](https://ru.wikipedia.org/wiki/NetCat_CMS)
* [HostCMS](https://ru.wikipedia.org/wiki/HostCMS)
* [Wix](https://ru.wikipedia.org/wiki/Wix.com)
* [uKit](https://ru.wikipedia.org/wiki/Ukit)
* [Google Sites](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%B9%D1%82%D1%8B_Google)
* [Tilda](https://ru.wikipedia.org/wiki/Tilda_Publishing)
* [CMS.S3](https://ru.wikipedia.org/wiki/CMS.S3)
* [GoDaddy](https://ru.wikipedia.org/wiki/Go_Daddy)

WordPress — свободно распространяемая система управления содержимым сайта с открытым исходным кодом; написана на PHP; сервер базы данных — MySQL; выпущена под лицензией GNU GPL версии 2. Сфера применения — от блогов до достаточно сложных новостных ресурсов. Встроенная система «тем» и «плагинов» вместе с удачной архитектурой позволяет конструировать проекты широкой функциональной сложности.

