

# Техническое задание

## Оглавление

Общие требования.....	3
Требования к дизайну сайта.....	4
Требования к функциональности сайта.....	6
Требования к содержимому сайта.....	7
Согласование и подписи сторон.....	17

## Общие требования

Сайт должен быть разработан с использованием системы управлением сайтами Joomla. После окончания работ необходимо обеспечить возможность Заказчику самостоятельно вносить изменения (редактировать) в структуру и содержимое сайта.

По окончании работ Исполнитель обязан предоставить полностью функционирующий сайт, исходные графические материалы по дизайну, все необходимые данные для доступа к системе управления сайтом (аккаунты, пароли, адреса серверов и т.п.).

## Требования к дизайну сайта

Дизайн должен быть выдержан в строгих и мягких тонах. Использовать преимущественно сине-голубые оттенки. Дизайн сайта должен быть выполнен с использованием языка HTML и CSS, при необходимости для создания отдельных графических элементов допустимо использование технологии FLASH.

Сайт должен корректно отображаться в браузерах Microsoft Internet Explorer 6.0, 7.0; Mozilla FireFox 2.0, 3.0; Яндекс браузер

Необходимо создать структуру (шаблон) сайта, состоящую из следующих элементов:

1. “шапка” (хедер). В данном блоке необходимо расположить логотипы предприятия и герб города Полоцк, также название предприятия;
2. блок отображения меню главного меню сайта. Данный блок должен содержать перечень всех основных страниц. Требования к меню будут изложены далее. Меню должно поддерживать иерархическую структуру, дочерние элементы меню должны быть “выпадающими” (данный эффект необходимо создать с использованием языка JavaScript). Меню должно располагаться слева на сайте;
3. Блок отображения нескольких последних новостей;
4. Блок для входа зарегистрированных пользователей на сайт;
5. Блок отображения погоды;
6. “подвал” (футер) сайта. В данном блоке необходимо разместить краткую контактную информацию о предприятии;
7. Блок отображения различного рода графической информации (рекламные баннеры, изображения и т.п.). Данные блоки могут добавляться по мере необходимости.

На рисунке 1 представлена графическая схема шаблона сайта.

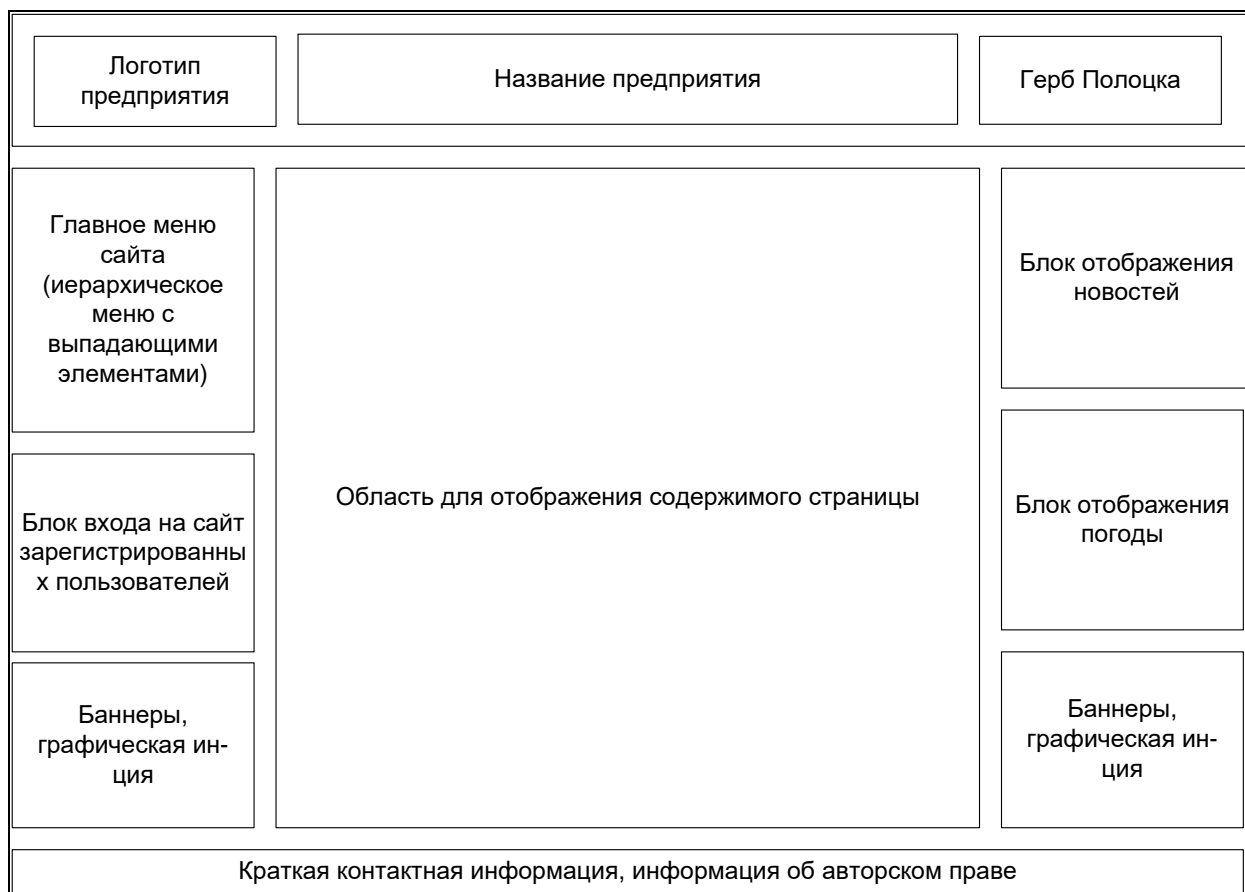


Рисунок 1 – Графическая схема шаблона сайта

Необходимо также нарисовать карту географического расположения дочерних предприятий Полоцксельстрой. Карта должна представлять собой карту Витебской области, с выделенными по контуру и цветом административно-территориальными районами области. На карте должны быть отмечены населенные пункты, в которых располагается дочернее предприятие. Название каждого предприятия должно представлять собой ссылку на соответствующую страницу с подробным описанием данного предприятия.

Карта должна представлять собой изображение в одном из распространённых форматов (jpg, png и т.п.). Ссылки на страницы дочерних предприятий на карте должны быть реализованы в виде image map, т.е. с использованием HTML тега MAP.

## Требования к функциональности сайта

Необходимо обеспечить возможность предоставлять пользователям информацию на английском и русском языках. Пользователь должен иметь возможность сменить локализацию (язык) сайта.

Сайт должен позволять пользователям:

1. осуществлять навигацию по сайту (переход между страницами);
2. скачивать (при наличии необходимых прав доступа) различного рода документы и файлы;
3. изменять язык сайта с русского на английский и наоборот;
4. выполнять вход на сайт как зарегистрированный пользователь для возможности просмотра конфиденциальной информации и/или добавления/редактирования содержимого сайта (при наличии соответствующих прав доступа).

Система управления сайтом должна позволять:

1. управлять страницами сайта (добавлять, удалять, изменять их содержимое);
2. управлять элементами меню;
3. добавлять/изменять/удалять новости на сайте;
4. загружать на сайт графический материал (фото-видео изображения, различные файлы и т.п.).

## Требования к содержимому сайта

Необходимо создать следующие страницы сайта:

1. главная страница сайта;
2. страница “О нас”;
3. страница “Контакты”;
4. страница “История школы”;
5. страница “Наши достижения”;
6. страница “Наши проекты”;
7. страница “Доска почета”;
8. страница “Лучшие выпускники”;
9. страница “Расписание занятий”;
10. страница “Расписание четверных коникул”;
11. страница “Олимпиады”;
12. страница “Репетиторство”;
13. страница “Школьная библиотека”;
14. страница “Фото и видео”;
15. страница “Документы о приеме в школу”;
16. страница “Карта сайта”;
17. страница входа зарегистрированных пользователей на сайт;

### 1. Детальное описание страниц сайта

#### **Главная страница**

Вначале данной страницы необходимо вставить изображение (фото) школы и вводную информацию, описывающую назначение сайта. Фото здания и вводный текст будут предоставлены дополнительно.

Ниже карты необходимо разместить список услуг, предоставляемых школой. Название каждой услуги должно быть в виде ссылки, ведущей на соответствующую страницу. Требования по каждой из подобных страниц будет представлено ниже. Список услуг будет представлен дополнительно.

Ниже списка услуг необходимо разместить информацию о видах деятельности, которыми занимается данная школа. Список видов деятельности будет предоставлен дополнительно.

#### **Страница “О нас”**

На данной странице необходимо разместить краткую информацию о школе. Необходимая информация будет предоставлена дополнительно.

Ниже краткой информации о предприятии необходимо разметить изображения сертификатов и лицензий, полученных школой. Необходимые изображения будут предоставлены дополнительно.

#### **Страница “Контакты”**

На данной странице необходимо разместить контактную информацию школы (адреса, телефоны и т.п.). Контактная информация будет представлена дополнительно.

### **Страница “История предприятия”**

На данной странице необходимо разместить информацию об истории школы. Информация об истории будет предоставлена дополнительно.

### **Страница “Наш достижения”**

На данной странице необходимо разместить информацию о достижениях. Информация по данной странице будет предоставлена дополнительно.

**и.т.д.**



## 1. Согласование и подписи сторон

Техническое задание согласованно и принято в разработку.

**От Исполнителя:**

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

(Подпись)

**От Заказчика:**

\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_)

(Подпись)

М.П.

М.П.