

РАЗРАБОТКА САЙТА «ФИЗИКА В ШКОЛЕ»

Мальцев Д.В., к. х. н., ст. преподаватель

г. Бирск, ФГБОУ ВПО Бирский филиал БашГУ

Золотухина Н.С., учитель физики

МБОУ СОШ №1, г. Октябрьский, РБ.

Одно из быстро растущих направлений информационных и коммуникационных технологий это разработка сайтов. Построение успешного бизнеса зачастую напрямую зависит от наличия сайта и его качества. В стороне не остается и сфера образования. Школы и тем более вузы располагают своим представительством в Интернет. Учащиеся получают необходимую информацию о направлениях подготовки, занятиях и даже могут обучаться дистанционно. Родители получают возможность следить за успехом школьников, благодаря электронным дневникам. Но сайт учебного заведения все же накладывает определенные ограничения. Отдельно взятый педагог может иметь на сайте свой раздел, но общая структура, дизайн остаются одни для всех. Это затрудняет реализацию своего творческого подхода в преподавании. Кроме того, личный сайт необходим для участия в различных конкурсах. Поэтому, учителя все чаще обзаводятся именно собственным сайтом.

Целью нашей работы являлось разработка сайта «Физика в школе». Сайт должен быть оформлен в стиле, в котором точно угадывалась бы школьная тематика. Он должен содержать сведения о преподавателе, его достижениях и методических разработках.

Сайт <http://fizika-ok.ru/> реализован на системе управления сайтом Wordpress. Размещен на хостинге Jino.ru. Для расширения возможностей WordPress использовано множество плагинов. Так для осуществления просмотра указанных выше материалов в форматах doc и pdf прямо на сайте применен плагин Google doc Embedder.

Важным разделом выступает рубрика «Это интересно», где школьники смогут прочитать интересные статьи по физики, посмотреть качественные учебные фильмы.

Кроме того, сайт обеспечивает обратную связь со школьниками, родителями и другими преподавателями. Это осуществлено через плагин Гостевая книга Gwolle и плагин опроса на сайте WP-опросы.

Из главной страницы можно перейти либо на другие страницы верхнего меню, либо на различные рубрики.

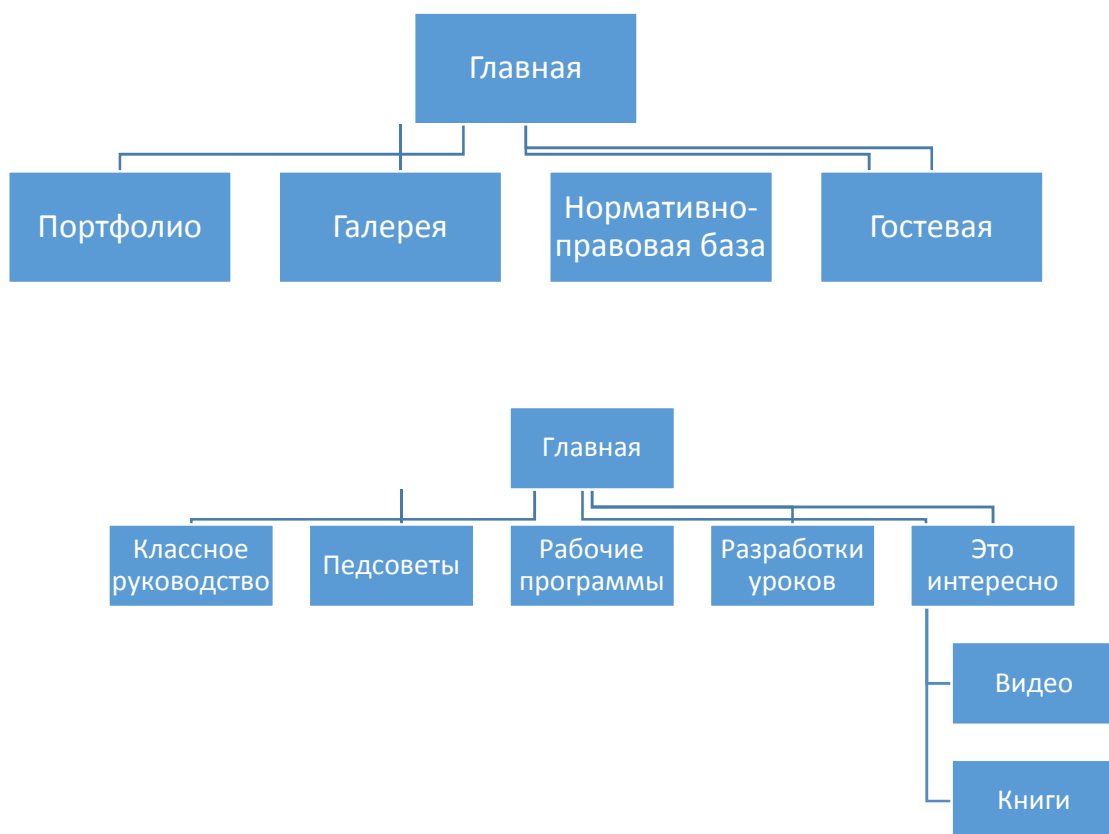


Рис.1. Структура сайта

Постепенно сайт будет наполняться новым материалом, раскрывающим разные нюансы изучаемой дисциплины.