

# САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ СОЗДАНИЕ ВЕБ-САЙТА КАК ОСНОВА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

Личак Д.А., Личак Н.А.

*Ярославский государственный технический университет*

*Ярославль, Россия*

Внедрение информационных и коммуникационных технологий в образовании на современном этапе должно иметь прикладной характер. Одним из направлений стимулирования студенческой аудитории на занятиях информатики является воплощение в жизнь сложного, но, в то же время, увлекательного проекта под названием «Создание собственного сайта».

Людей, желающих создать собственный сайт в мире гораздо больше, чем владеющих веб-дизайном и программированием. Тем не менее, сегодня, при использовании CMS (Системы Управления Содержимым), даже не владея подобными навыками можно без особого труда создать вполне современный сайт с типовым функционалом и оформлением. Самой распространённой и универсальной CMS в мире, вероятно, является Joomla!.

Для того чтобы создавать профессиональные дизайны сайтов, студенту не обязательно знать сложнейшие языки программирования. Специальная программа - система управления контентом Joomla! версия 1.5 - программа для веб-дизайна, в которую входит вся инфраструктура, которая может понадобиться для создания веб-сайтов профессионального качества.

Интернет-визитка - это один из самых недорогих и быстрых способов размещения информации о предприятии в сети Интернет. Сайт разрабатывается в соответствии с фирменным стилем организации.

Бизнес-сайт - этот вариант ориентирован на предприятия малого и среднего бизнеса. «Бизнес сайт» является неотъемлемым атрибутом имиджа и инструментом продаж современной фирмы. Сайт разрабатывается в соответствии с фирменным стилем организации.

В ходе самостоятельной разработки сайта для студентов важно с самого начала разбить весь процесс на этапы:

1. Определить для чего предназначен будущий сайт (продажа чего-либо, обмен информацией о чем-либо и т.д.);
2. Продумать, что должен включать в себя сайт для выполнения этой задачи;
3. Создать предварительный набросок главной страницы на бумаге (схематично).

Примерная структура сайта:

- Информационные страницы: информация о компании, достижениях, партнёрах, вакансиях, а также ссылки, коммерческие предложения, ГОСТы, лицензии и пр.
- Прайс-лист
- Каталог продукции (до 10 фотографий на странице с кратким описанием и возможностью масштабирования фотографий)
- Страница обратной связи
- Новости
- Схема проезда и контактная информация
- Дополнительные бесплатные услуги:

Результатом явится экономия на стоимости разработки сайта до 30 000 руб., а также сроках изготовления - 1,5 месяца.

Joomla! поддерживается огромным сообществом пользователей со всего мира, она полностью универсальна, что позволяет решать с её помощью практически любые задачи, которые только могут потребоваться от разработчика веб-приложений - от презентационной веб-странички до портала международного интернет-сообщества.

Система основана на модульном принципе. Её функциональность, скромную в базовой поставке, можно развивать с помощью расширений - программных модулей, создаваемых не только авторами системы, но и большим количеством независимых программистов по всему миру. На сегодня в каталоге расширений находится уже несколько тысяч различных разработок самого разного назначения, и число их с каждым днём увеличивается.

Внешний вид сайта, основанного на Joomla!, можно изменять, устанавливая новые шаблоны оформления. Разработкой шаблонов занимается множество самостоятельных дизайнеров и веб-студий по всему миру. В самой большой в мире галерее шаблонов сегодня уже несколько сотен бесплатных шаблонов для Joomla! 1.5. При этом профессиональных платных шаблонов, разрабатываемых специализирующимися на этом студиями из разных стран, намного больше.

Но Joomla! предназначена не только для студентов начального уровня подготовки - она представляет собой очень мощный стимул для разработки на языке PHP веб-приложений, использующих базы данных под управление СУБД MySQL. Joomla! - это гибкая многофункциональная платформа для построения сайтов практически любой сложности.

Подводя итоги, отметим, что основная задача высшего образования заключается в формировании творческой личности специалиста, способного к саморазвитию, самообразованию, инновационной деятельности. Решение этой задачи вряд ли возможно



только путем передачи знаний в готовом виде от преподавателя к студенту. Необходимо перевести студента из пассивного потребителя знаний в активного их творца, умеющего сформулировать проблему, проанализировать пути ее решения, найти оптимальный результат и доказать его правильность. Происходящая в настоящее время реформа высшего образования связана по своей сути с переходом от парадигмы обучения к парадигме образования (рис. 1).

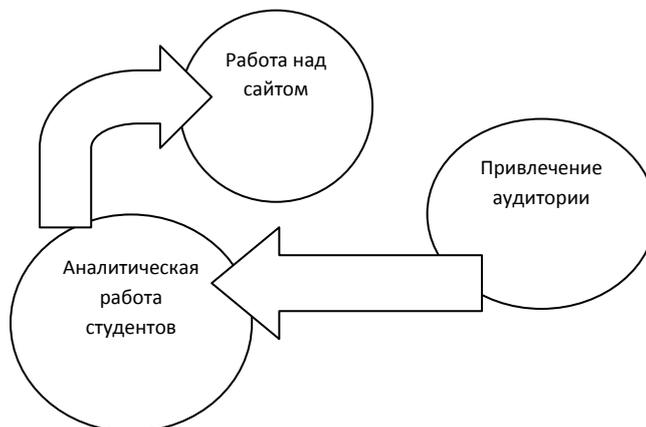


Рис. 1. Усиление роли самостоятельной работы студентов

В этом плане следует признать, что самостоятельная работа студентов (СРС) является не просто важной формой образовательного процесса, а должна стать его основой. Это предполагает ориентацию на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей студентов, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей личности. Речь идет не просто об увеличении числа часов на самостоятельную работу. Усиление роли самостоятельной работы студентов означает принципиальный пересмотр организации учебно-воспитательного процесса в вузе, который должен строиться так, чтобы развивать умение учиться, формировать у студента способности к саморазвитию, творческому применению полученных знаний, способам адаптации к профессиональной деятельности в современном мире.

### Литература

1. Строим сайт самостоятельно. Учебник// URL: <http://www.siteprogramms.ru/uchebniki/14-sozdanie-sajta-samostoyatelno>
2. Официальный сайт разработчиков Joomla! 1.5 // URL: [joomlaportal.ru](http://joomlaportal.ru);
3. Рекомендации по организации самостоятельной работы студентов // URL: <http://www.isuct.ru/umo/orgproc10.html>.