

**Чракян Карен**

магистрант

ФГБОУ ВО «Ивановский государственный университет»

г. Иваново, Ивановская область

## **РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ МОДЕЛИ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ «ЦИФРОВАЯ ШКОЛА»**

***Аннотация:** в статье рассмотрена роль информационного портала в образовательных учреждениях. Отражены требования к разработке.*

***Ключевые слова:** информационный портал, кафедра, вуз.*

Информационный портал – это доступное и востребованное средство, направленное на взаимодействие с потенциальными пользователями, с помощью которого образовательная организация совершенствует, различные проблемы, которые актуальны в организации в таких направлениях деятельности, как формирование нового набора, содействие трудоустройству выпускников и студентов, обеспечение современного качественного образования, научно-инновационная деятельность, и развитие спонсорского взаимодействия и поиска партнеров.

Актуальность разработки информационного портала обусловлена многими факторами, такими как вхождение в новое информационное пространство, репутация образовательной организации, и обеспечение организации современными информационными технологиями в сфере образования, что делает организацию более престижной как для потенциальных студентов, так и перед конкурентами.

В соответствии с вышесказанным следует заметить, что образовательные учреждения тоже нуждаются в разработке информационного портала, по тем же причинам что и любая организация. Уже сейчас каждый ВУЗ имеет свой ресурс, на котором размещена вся необходимая информация: история ВУЗа, перечень кафедр и факультетов, кадровый состав, информация для абитуриентов и студентов перечень специальностей и направлений, информация о мероприятиях и прочее. Плюс ко всему, информационные системы всегда находятся на стадии развития и некоторые кафедры ВУЗов обзаводятся собственными информационно-

образовательными порталами, для кафедры. Потому что, студенту, определенной кафедры которому необходимо ознакомиться с информацией, касающейся именно своей кафедры, столкнется с проблемой так как на общем сайте ВУЗа будет очень ограниченная информация или же ее не будет вовсе. Портал ВУЗа – представляет собой общий сайт, в котором находятся лишь общая информация и значимая для всего вуза.

Однозначно, это несколько неудобно для студентов и поэтому кафедры заводятся разрабатывают собственные порталы.

Разработка собственного информационного портала кафедры преследует несколько целей:

- 1) оперативное предоставление доступа к информации с применением современных информационных систем;
- 2) обеспечение доступа пользователей к информации о кафедре и к учебной информации;
- 3) поддержка учебного процесса по дисциплинам;
- 4) реализация открытости образовательного процесса, контроль и мониторинг со стороны администрации.

В ходе разработки информационно-образовательного портала для кафедры стоит обратить внимание на следующую важную деталь – это то, что при разработке информационного портала учитываются различные требования к подобного рода ресурсам. Обязательные требования к сайтам образовательных организаций описаны в данном приказе. В федеральных законах также отражены требования к сайтам образовательных организаций.

Анализ всех требований к сайтам образовательных учреждений на законодательном уровне, подводит нас к следующему шагу анализа, на которую стоит обратить внимание – это требования к сайту со стороны ВУЗа. Общие требования для всех сайтов, относящихся к самому вузу или к подразделениям вуза.

Необходимо учесть мнение будущих пользователей. Проведение опроса среди пользователей обеспечит общее мнение студентов и преподавателей об ор-

ганизации портала. Выбор языка программирования является важнейшим аспектом для разработки информационно-образовательного портала. Серверные языки программирования лучше подходят в данном случае, потому что, серверные веб-технологии позволяют веб-серверу возвращать запрошенные HTML-файлы, а также выполнять дополнительные действия, такие как, работать с базами данных или же запускать объектно-ориентированные программы сложные вычисления и многое другое.

#### Требования к стилистическому оформлению и дизайну портала

Дизайн портала должен быть ограниченным – использовать неяркие, голубые, серые и синие цвета и тона, светлый, функциональный, будут лишними использование большого количества дизайнерских элементов. Основная цветовая гамма – бело-голубая, в элементах может использоваться любой из цветов, взятых из логотипа. Дизайн портала должен быть современным, стильным, лаконичным и в то же время выглядеть стильно. Приветствуется применение графических элементов таких как: иконки, информационные баннеры, «визуалы») в оформлении контента портала. Основными шрифтовыми стилями портала «без засечек» являются гарнитуры Roboto для основного текста и Roboto Condensed для заголовков. Если отсутствуют необходимые шрифты на компьютере, пользователю необходимо использовать наиболее приближенных к определенным стандартным группам шрифтов браузеров (Arial/Helvetica) так, чтобы замена шрифтов из определенной группы не привела к визуальному искажению текста на экране. Размер (кегель) шрифта должен быть комфортным для восприятия глаз. Текст должен быть при минимально допустимом размере экрана – 10–16 пт.

#### Описание разделов портала.

На главной странице будут находиться следующие элементы:

- Хедер(Шапка) – официальное название портала, логотип,, доп. Ссылки)
- Меню портала с выпадающим подменю
- Блоки вывода краткого списка «Последние новости», «Анонсы
- событий»
- Блок-слайдер фотогалереи

- дублирование информации «Сведения об образовательной организации» с ссылками на страницы раздела;
- блок баннеров (ссылок) на федеральные ресурсы;
- блок онлайн-ресурсов;
- блок-слайдер «Наши награды»;
- дублирование информации «Сведения об образовательной организации» с ссылками на страницы раздела;
- блоки вывода последних записей разделов «Объявления», «Опросов»
- блоки последних новостей по категориям, содержащие ссылки на разделы
- подвал – блок ссылок (мини-карта сайта) содержащий ссылки на основные разделы, информация о владельце, контакты, ссылки «Карта сайта», «Обратная связь», копирайт.

Внутренние информационные страницы.

Внутренние страницы сайта будут аналогичны главной странице и будут состоять из таких элементов как:

- шапка – логотип, официальное название, доп. ссылки, «версия для слабовидящих»)
- горизонтальное меню
- дублирующая навигация (хлебные крошки)
- подвал – блок ссылок (мини-карта сайта) содержащий ссылки на основные разделы, кнопки социальных сетей, контактная информация о владельце, копирайт, информирование об ответственности за нарушение авторских прав (политика безопасности).

В основном блоке будет располагаться уникальный контент каждой страницы.

В правой колонке блок прикрепленных файлов, дополнительных ссылок, фотографий из альбома фотогалереи.

Рекомендованные меры, на мой взгляд имеют все шансы разработать действительно качественную информационно-образовательную среду. При соблюдении всех стандартов качества, эффективность разработки информационного портала будет очень высокой.

### ***Список литературы***

1. Баканова М.В. Анализ бизнес-процессов кафедры вуза как основы разработки стратегии автоматизированного управления кафедрой // Известия ПГПУ им. В.Г. Белинского. – 2010. – №18 (22). – С. 104–109 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/analiz-biznesprotsessov-kafedry-vuza-kak-osnovy-razrabotki-strategii-avtomatizirovannogoupravleniya-kafedroy> (дата обращения: 05.10.2019).

2. Приказ Росособнадзора от 29.05.2014 №785 «Об утверждении требований к структуре официального сайта образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и формату представления на нем информации» [Электронный ресурс]. – [Режим доступа]: <http://www.consultant.ru/law/hotdocs/36358.html> (дата обращения: 10.10.2019).

3. Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. – [Режим доступа]: <http://www.consultant.ru/law/hotdocs/23125.html> (дата обращения: 10.10.2019).

4. Постановление Правительства России от 10 июля 2013 г. №582 «Об утверждении правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и обновления информации об образовательной организации» // Акты правительства [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://xn80abucjiibhv9a.xnp1ai/%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B/3527> (дата обращения: 10.10.2019).