

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА «ЭЛЕКТРОННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ». МОДУЛЬ «УЧЕБНЫЙ ПЛАН».

Галецкий И. И.

ВГУ им. П. М. Машерова, Витебск, Беларусь, e-mail: vsu@vsu.by

В рамках реализации проекта «Электронный университет» был спроектирован и разработан модуль «Учебный план», позволяющий управлять учебными планами вуза, справочником дисциплин и учебных циклов, а также функционировать таким модулям системы как «Факультет» и «Кафедра».

Основной функционал, предоставляемый модулем по управлению учебными планами:

1. Просмотр списка учебных планов по выбранным критериям.
2. Создание, удаление учебных планов.
3. Гибкая система управления графиком учебного процесса.
4. Система редактирования плана учебного процесса (рис. 1), включающая в себя инструменты по управлению:
 - дисциплинами учебного плана;
 - учебными циклами плана;
 - практикой и государственными экзаменами;
5. Формирование PDF-документа с печатной версией учебного плана.

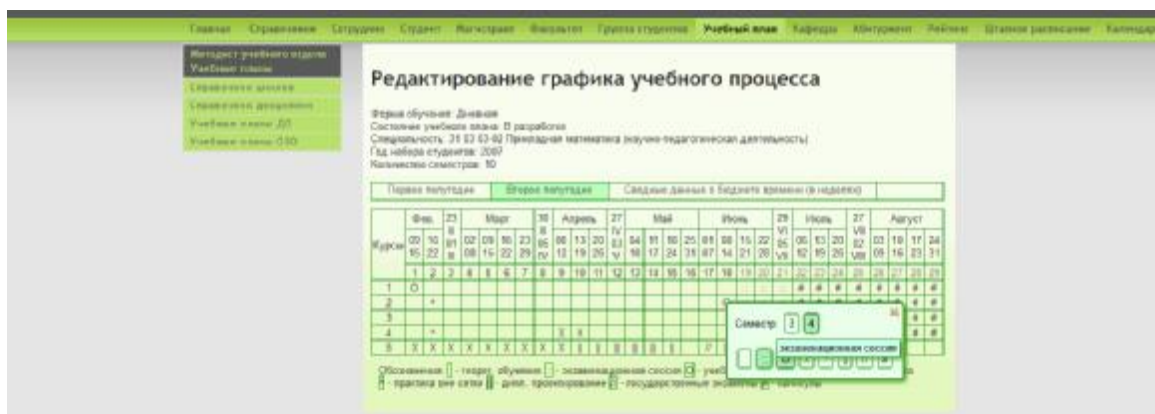


Рис. 1. Система управления графиком учебного процесса»

Модуль «Учебный план» представляет собой клиент-серверное приложение, разработанное на языке программирования PHP (а конкретно – с помощью фреймворка CodeIgniter) с использованием архитектуры MVC, а также библиотеки jQuery языка программирования JavaScript и использует при своей работе базу данных MySQL. Модуль разработан с учётом уже существующей структуры приложения и не нарушает его целостности.

Литература

1. Selectors [Electronic resource] / World Wide Web Consortium. – 2011. – Mode of access: <http://www.w3.org/TR/CSS2/selector.html>. – Date of access: 14.03.2012.