

СЕРВИС «ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ СТУДЕНТА»

Д.В. Гмарь, Ю.А. Игнатова, К.И. Шахгельдян

Игнатова Юлия Александровна

Гмарь Дмитрий Викторович

Шахгельдян Карина Иосифовна

ФГБОУ ВПО Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

Владивосток

8 (423) 2404013

Yuliya.Ignatova@vvsu.ru

А. Информационные ресурсы и технологии в образовании

Секционный

Личный кабинет — это персонализированное рабочее пространство студента, предназначенное для своевременного получения актуальной информации об учебном процессе, о финансовых отношениях и иных видах взаимодействия студентов с университетом, а так же для предоставления доступа к необходимым для обучения материалам, ресурсам и информационным системам. Веб-сервис «Личный кабинет студента» разработан и внедрен во Владивостокском государственном университете экономики и сервиса (ВГУЭС) в рамках проекта «Электронный кампус» в 2013 году.

Личный кабинет интегрирован в корпоративный информационно-образовательный портал университета в качестве одного из сервисов, а так же доступен с главного сайта вуза. Для получения доступа к интерфейсу личного кабинета пользователи проходят процедуру аутентификации, которая выполняется на основе данных учетных записей из единой системы регистрации и управления доступом к информационным ресурсам вуза [1]. Права пользования личным кабинетом предоставляются всем студентам, находящимся в процессе обучения на текущий момент времени.

Сервис «Личный кабинет» включает следующие модули:

- Учебный план
- Успеваемость
- Расписание
- Мои задачи
- Финансы
- Библиотека
- Интернет
- Оповещения

- Моя группа

Личный кабинет содержит информацию из различных информационных систем Электронного кампуса ВГУЭС, поэтому, для обеспечения высокой производительности сервис реализован на основе обобщенного репозитория метаданных, подсистема хранения которого организована по принципу модели Entity-Attribute-Value [2].

Модуль «Учебный план» содержит полный список дисциплин рабочего учебного плана в рамках основной образовательной программы, по которой студент проходит обучение. Все дисциплины распределены по периодам обучения (семестр, курс), для каждой дисциплины указана итоговая форма контроля, количество часов, отведенных на ее изучение, количество зачетных единиц, а так же преподаватель и кафедра, за которой закреплена дисциплина. Информация об образовательных программах учащихся получена из системы управления контингентом студентов, детализация учебных планов - из системы «Управление учебным процессом».

Расширенное описание дисциплин учебного плана в личном кабинете содержит доступные для просмотра и скачивания материалы, сгруппированные по следующим направлениям: аннотации дисциплин, учебно-методические материалы, презентации, раздаточные материалы, задания для контрольных работ, тематика курсовых работ. Так же, существует возможность просмотра списков основной и дополнительной литературы по дисциплинам учебного плана. Данные о соответствии учебно-методических материалов и дисциплин получены из информационной системы «Учет учебно-методических комплексов». Основная часть учебно-методических материалов размещена в полнотекстовом хранилище [3].

Расширенное описание дисциплин, так же, содержит список соответствующих видеолекций с прямой ссылкой для онлайн просмотра на сайте видеоматериалов ВГУЭС. Информация об обеспечении дисциплин видео-лекциями получена из хранилища видеoinформации, построенного на основе системы электронного документооборота вуза [4], в которой производится учет и управление мультимедийными лекциями.

Модуль «Учебный план» содержит раздел «График учебного процесса», который информирует о продолжительности и последовательности частей учебного процесса, сгруппированных по семестрам и курсам в рамках периода обучения.

Модуль «Успеваемость» отображает итоговые оценки студентов по дисциплинам учебного плана. Для каждой дисциплины определяются части итоговой оценки: типы контроля, набранное студентом количество баллов по каждому из типов контроля, результирующее количество баллов и итоговая оценка по дисциплине. Модуль «Успеваемость», так же, содержит информацию об академической задолженности

студентов. Для отображения этих данных произведена интеграция личного кабинета с информационной системой «Успеваемость».

Модуль «Расписание» предоставляет функции просмотра актуального расписания занятий на текущую неделю, включая возможность перехода к предыдущим и последующим временным периодам в рамках текущего семестра. Помимо периодических лекционных и практических занятий, в личном кабинете можно посмотреть расписание экзаменов, консультаций, неперiodических мероприятий - факультативов, мастер-классов, перенесенных занятий. Дополнительно реализован функционал просмотра расписания преподавателей и дисциплин. Для отображения этой информации произведена интеграция личного кабинета с информационной системой «Расписание» [5].

Модуль «Мои задачи» содержит данные о сеансах тестирования, назначенных студенту в системе интерактивного тестирования обучающихся СИТО [6]. Личный кабинет отображает расширенную информацию по пройденным в процессе обучения тестам, попыткам их прохождения и набранным баллам, а так же предоставляет возможность отслеживания назначенных и еще не пройденных либо просроченных тестов.

Модуль «Финансы» содержит информацию о стипендии и выплатах, оплате за обучение, общежитие, парковку, Интернет. Для отображения этих данных произведена интеграция кабинета с корпоративной информационной системой «Флагман», в которой ведется бухгалтерский учет, системой учета платной образовательной деятельности «Договор», системой формирования стипендии «Стипендия», системой управления общежитием «Общежитие», системой электронного документооборота (заявка на въезд), системой учета платежей за парковку, с системой управления доступом в Интернет.

Модуль «Библиотека» отображает информацию из системы управления библиотекой об использовании студентом библиотечных фондов.

Модуль «Интернет» позволяет просмотреть данные по интернет-трафику, тарифный план, сменить тарифный план, оплатить предоставление доступа банковской картой.

Модуль «Оповещения» содержит информацию из системы оповещения родителей студентов и учащихся [7] – важные уведомления деканатов: о переносе занятий, успеваемости, посещаемости, задолженности по оплате и т.д.

Модуль «Моя группа» отображает информацию об одногруппниках и их контактные данные.

Личный кабинет внедрен во ВГУЭС с февраля 2013 года и быстро стал популярным среди учащихся. Среднее число посещений сервиса в день составляет 30% от количества очных студентов вуза.

Литература:

1. Гмарь Д.В., Крюков В.В., Шахгельдян К.И. Система автоматического управления доступом к информационным ресурсам вуза//Информационные технологии. 2006. – №2. – с.19–29
2. Модель данных репозитория понятий корпоративной информационной среды вуза. Гмарь Д.В., Игнатова Ю.А., Шахгельдян К.И.//Сборник материалов VI Международной научно-методической конференции "Новые образовательные технологии в вузе", Екатеринбург, 2009. с. 322-327
3. Крюков В.В., Шахгельдян К.И. Вопросы создания университетского образовательного портала как части информационной среды вуза // Сборник научных статей «Интернет-порталы: содержание и технологии», вып.4 - Москва, 2007. с.362-385
4. Гмарь Д.В., Крюков В.В., Шахгельдян К.И. Система электронного документооборота вуза // Новые информационные технологии и менеджмент качества: материалы VII Международной научной конференции –Турция -2010 -с. 64-66
5. Архипова Е.Н., Шахгельдян К.И. Информационная система «Расписание» // Материалы XVIII Всероссийской научно-методической конференции «Телематика'2011», Санкт-Петербург, 2011
6. Архипова Е.Н., Крюков В.В., Шахгельдян К.И. Система интерактивного тестирования обучаемых СИТО. РОСПАТЕНТ. Свидетельство № 2006613663 от 20.10.2006
7. Вышиванов М.А., Шахгельдян К.И. Система оповещения родителей студентов и учащихся // Материалы Всероссийской научно-методической конференции «Информационная среда вуза XXI века», Петрозаводск, 2007. с. 40-41