

Электронный кампус Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

Основной задачей информатизации вуза является разработка, внедрение, сопровождение и эксплуатация электронного кампуса университета (ЭКУ), состоящего из инфраструктуры и корпоративной информационной среды (КИС), в которой пользователи получают доступ к качественной информации и к сервисам посредством учетной записи или идентификационной пластиковой карты, при этом сервисы среды являются основой деловых процессов вуза, так что персонал, преподаватели и студенты уже не могут обходиться без них. Процессы вуза реализуются с большей эффективностью, а обучение студентов - с лучшим качеством, и все вместе это позволяет достигать стратегических целей вуза, так как ИТ-стратегия должна быть синхронизирована со стратегией развития университета.



Цель корпоративной среды вуза

Целью создания КИС вуза является повышение эффективности процессов деятельности вуза: повышение качества результата процессов, повышение производительности труда, снижение издержек на их реализацию, получение новых результатов.

Ключевые мероприятия при формировании корпоративной информационной среды вуза:

- формирование организационной структуры информатизации;

- создание инфраструктуры вуза;
- автоматизация процессов деятельности вуза по разным направлениям (административное управление, управление учебным процессом, научными исследованиями, инновационной деятельностью, поддержка учебного процесса, управление финансами, управление инфраструктурой и сервисами электронного кампуса)

Особенности реализации среды во ВГУЭС

Особенностью КИС ВГУЭС является автоматизация всех направлений деятельности вуза, полная реализация процессов внутри КИС, 100% участие сотрудников и студентов вуза в автоматизированных процессах. Поддерживается интеграция между данными, приложениями, технологиями и пользователями.

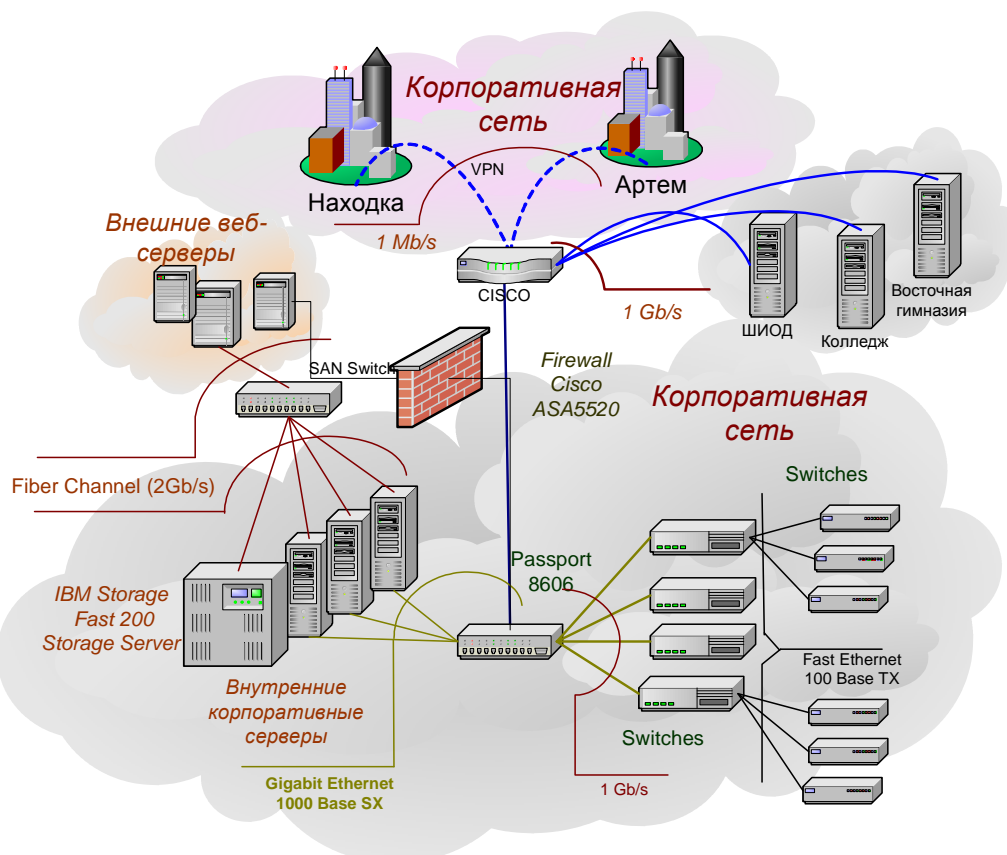
В КИС ВГУЭС может быть внедрена любая сторонняя система или осуществлена разработка и внедрение необходимых информационных систем, автоматизирующих бизнес-процессы вуза.

КИС ВГУЭС открыта для изменений, обеспечивает адаптацию к любым меняющимся бизнес-процессам вуза.

Особенностью КИС ВГУЭС является автоматизация процессов сопровождения и эксплуатации КИС, что позволяет значительно сократить затраты на поддержку функционирования среды.

Корпоративная сеть ВГУЭС

Логическое управление сетью осуществляется с помощью службы каталогов MS Active Directory (AD). В vvsu.ru три основных домена (adm.vvsu.ru, empl.vvsu.ru, stud.vvsu.ru), используемые для центра обработки данных, сотрудников и студентов соответственно. Для филиалов используются домены nakhodka.vvsu.ru и artem.vvsu.ru.



Основной системой управления базами данных является MS SQL Server 2008.

Общее количество серверов, работающих с СУБД MS SQL Server 2008 составляет 8.

КИС ВГУЭС автоматизирует

1. Управление вузом

- Управление персоналом и оргструктурой
- Управленческий учет
- Управление доступом в здания, помещения, на территорию
- Управление общежитием
- Управление зданиями и помещениями
- Управление электронным документооборотом (контроль исполнения поручений, канцелярия, планирование и отчетность работы подразделений, приказы)
- Поддержка формирования и обработки заявок по различным направлениям
- Учет лицензий на программное обеспечение
- Формирование отчетов (в табличной и графической форме) по всем направлениям деятельности
- Информационная поддержка процессов вуза (нормативно-справочные и регламентирующие документы, анкетирование, телефонный справочник, СМС-рассылки и т.п.)
- Материальный учет, инвентаризация на основе штрих-кодов, автоматическая инвентаризация;
- Управление оборотом ключей на вахтах на основе технологии идентификационных пластиковых карт
- Сайт университета, филиалов и всех подразделений, а также сайты отдельных проектов
- Персональные страницы сотрудников и студентов

2. Управление финансами

- Бухгалтерский учет
- Зарплата сотрудников
- Расчет стипендии
- Контроль, анализ и планирование бюджета
- Договоры
- Учет труда и формирование приказов на премии
- Разработка и анализ смет руководителями проектов
- Анализ заработной платы руководителями подразделений

3. Управление учебным процессом

- Ведение паспортов образовательных программ
- Формирование требований ФГОС (формальные требования и требования к содержанию обучения)
- Формирование типовых и рабочих учебных планов в соответствии с ГОС-2
- Формирование типовых и рабочих учебных планов в соответствии с ФГОС – от компетенций
- Анализ планов на соответствие требованиям ФГОС
- Приемная кампания
- Учет контингента студентов, учащихся и слушателей от зачисления до выпуска
- Успеваемость студентов на основе бально-рейтинговой и традиционной систем
- Индивидуальные траектории обучения студентов
- Формирование графика учебного процесса
- Расчет нагрузки на кафедру/колледж/школу
- Распределение нагрузки по преподавателям (плановое и текущее распределение)
- Учет срывов занятий
- Отчетность преподавателя по учебной нагрузке
- Расписание занятий и мероприятий

- Учет учебно-методической обеспеченности дисциплин, практик
- Управление учебно-методическими материалами
- Учет мероприятий с участием студентов и преподавателей
- Оценка деятельности преподавателей и формирование рейтинга преподавателя
- Оценка деятельности кафедры и Формирование рейтинга кафедры

4. Учебный процесс

- Проведение учебного процесса в обучающей среде (E-learning)
- Контроль знаний с помощью системы тестирования
- Полнотекстовое хранилище учебно-методических материалов
- Автоматизация работы библиотеки – электронный каталог, учет и анализ оборота литературы, востребованности библиотечных ресурсов
- Хранилище видеоматериалов, видеолекций
- Вебинары
- Видеоконференцсвязь
- Автоматический учет посещаемости занятий
- Уведомление студентов по СМС и почте

4. Управление научно-исследовательской работой

- Формирование планов программ аспирантуры
- Прием аспирантов
- Учет контингента аспирантов, соискателей и докторантов
- Аттестация аспирантов
- Управление научно-исследовательскими и инновационными проектами
- Хранилище полнотекстовых научных публикаций (в том числе диссертаций) сотрудников и студентов вуза

5. Управление информационными ресурсами

- Единая регистрация пользователей КИС (сотрудники, студенты, аспиранты, докторанты, слушатели курсов, выпускники, абитуриенты, родители студентов, участники конференций и другие внешние пользователи)
- Управление правами доступа к ресурсам электронного кампуса (сеть, Интернет, электронная почта, файловый сервер, все информационные системы и сервисы КИС)
- Управление контентом сайта вуза
- Мониторинг серверов и сервисов
- Управление административным доступом к компьютерам
- Автоматизированная инвентаризация компьютерной техники и установленного программного обеспечения
- Автоматический учет ноутбуков
- Автоматические процедуры поддержки качества данных
- Создание личных и групповых почтовых адресов с автоматической поддержкой актуальности
- Контроль Интернет-трафика пользователя
- Формирование и управление понятиями предметной области и бизнес-процессов вуза

Система единой регистрации и управления правами пользователей

Назначение

Комплексное решение по управлению пользователями и их правами КИС применимо для всех пользователей и всех ресурсов электронного кампуса, позволяет осуществлять единую регистрацию пользователей и управлять правами доступа вне зависимости от того, о каком ресурсе или сервисе идет речь. Система обеспечивает поддержку учетных записей в актуальном состоянии, а так же изменение прав пользователей автоматически при изменении статуса пользователя (переводы, увольнение, отчисление).

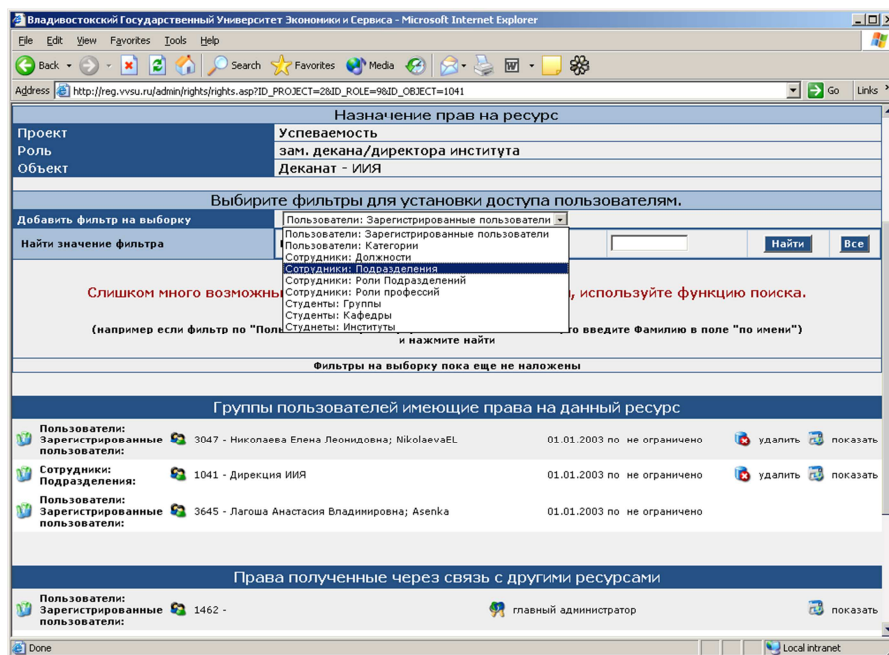
Функции системы

- Регистрация пользователей корпоративной информационной среды и формирование учетных записей в службе каталогов MS AD (в соответствующем пользователю домене) и (или) в СУБД на основе корпоративных данных.
- Создание персональной и групповой (для подразделений) структуры каталогов на файловом сервере университета и автоматическое определение прав доступа к каталогам.
- Автоматическое назначение полномочий пользователям на доступ к ресурсам и сервисам в зависимости от их статуса и должностных обязанностей, а также формализованных правил (правила объединяются по И, НЕ и ИЛИ).
- Автоматическая актуализация прав пользователей вплоть до удаления учетных записей при изменении статуса пользователя.
- При необходимости возможно «ручное» управление учетными записями и правами доступа.
- Автоматизированное управление группами AD

Система управления доступом к ресурсам предназначена для автоматического назначения полномочий пользователям корпоративных ресурсов и сервисов и обеспечению поддержки актуальности прав на основе утвержденной корпоративной политики предоставления доступа к информационным ресурсам и сервисам.

Преимущества от внедрения

- ✓ Снижение рисков, связанных с неправильным вводом информации о правах доступа
- ✓ Повышение производительности труда администраторов и улучшение управляемости корпоративных сервисов
- ✓ Устранение проблемы ожидания пользователями доступа к ресурсам и приложениям
- ✓ Автоматическое создание учетных записей пользователей и управление доступом к ресурсам информационной среды вуза.
- ✓ Автоматическое управление доступом к файловой службе и телематическим сервисам.
- ✓ Автоматическая актуализация учетных записей и изменение полномочий пользователей
- ✓ Самообслуживание пользователей при смене паролей, получению почтового ящика, получению доступа к ресурсам электронного кампуса, доступа в помещения, к оборудованию и т.п.
- ✓ Делегирование прав управления доступом к ресурсам ответственным за управление приложением сотрудникам и ответственным за направления работы в структурных подразделениях университета
- ✓ Использование системы для доступа не только к информационным ресурсам, а, например, в помещения и на территорию.



Особенности системы

Система управления доступом (версия 1.0) разработана в 2001 году и является одной из первых в мире систем комплексного управления доступом к ресурсам организации. Система имеет уникальные возможности по автоматизации доступа и позволяет управлять многомиллионными назначениями прав без привлечения администраторов. Система имеет интерфейс в виде веб-служб и процедур баз данных, которые обеспечивают полную интеграцию любых унаследованных или вновь приобретаемых систем и сервисов, поддерживающих ролевую модель доступа.

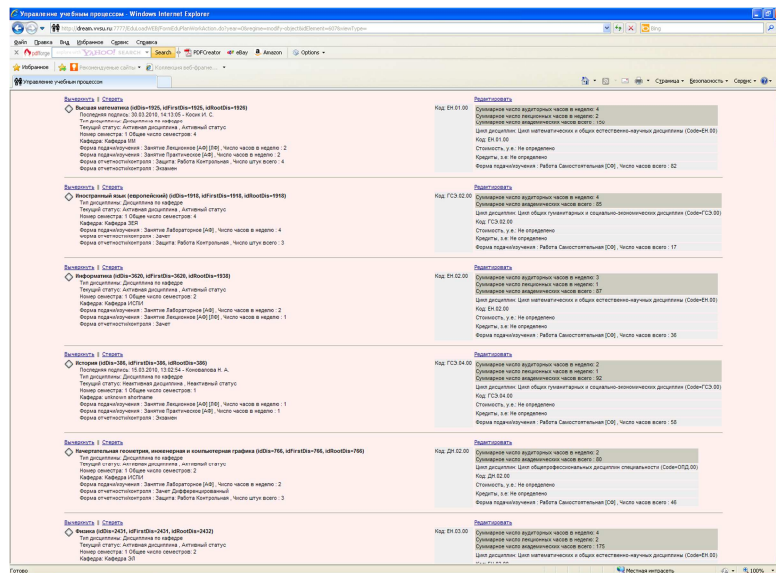
Технологической основой системы являются технология MS SQL Server 2008, MS Active Directory, MS IIS, ASP.net

Управление учебным процессом

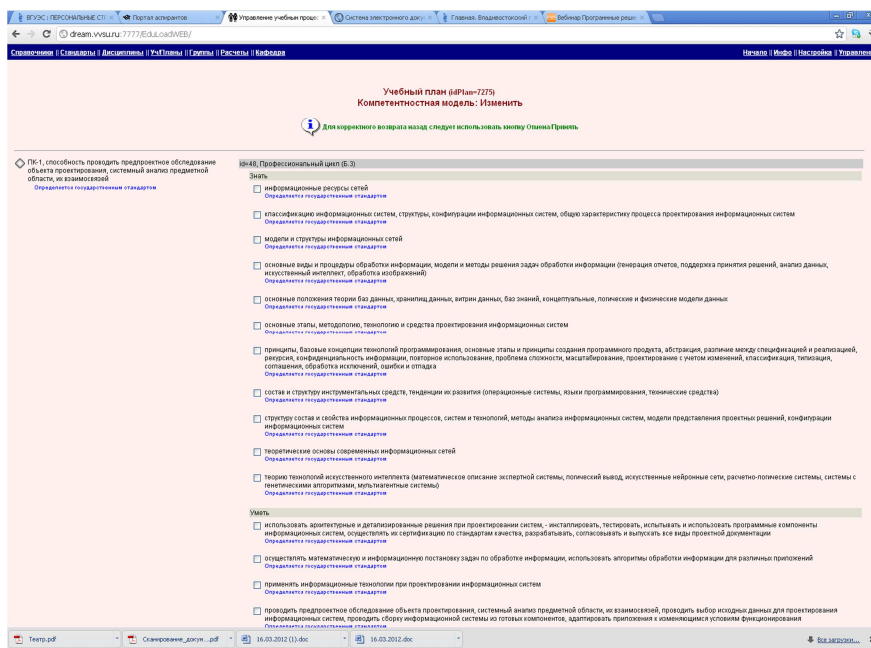
Назначение

Информационная система «Управление учебным процессом» предназначена для ведения образовательных программ всех уровней и форм обучения для планирования и контроля учебного процесса. Основные функции системы:

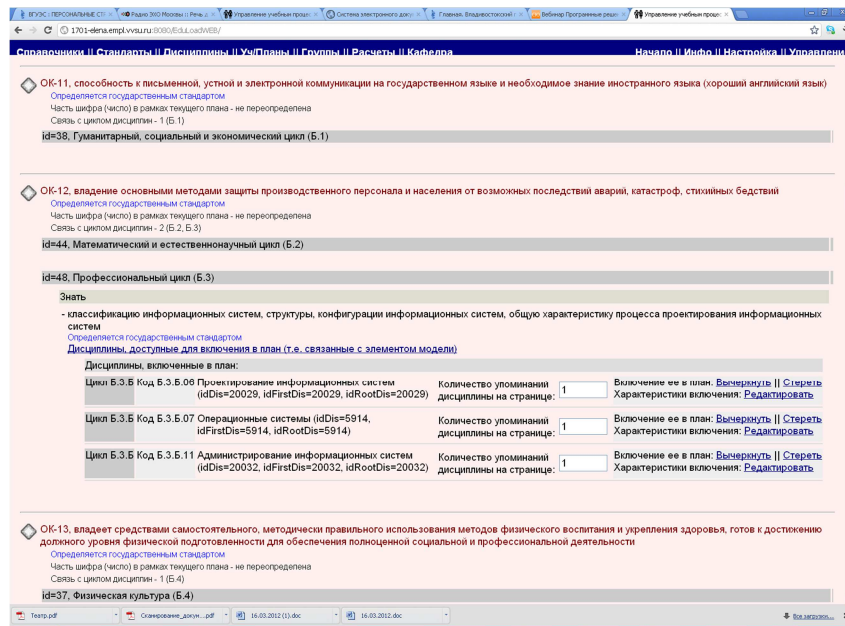
- создание, редактирование, удаление сведений, характеризующих образовательные программы
- создание, модификация и утверждение рабочих и типовых учебных планов как набора дисциплин (в соответствии с ГОС-2)



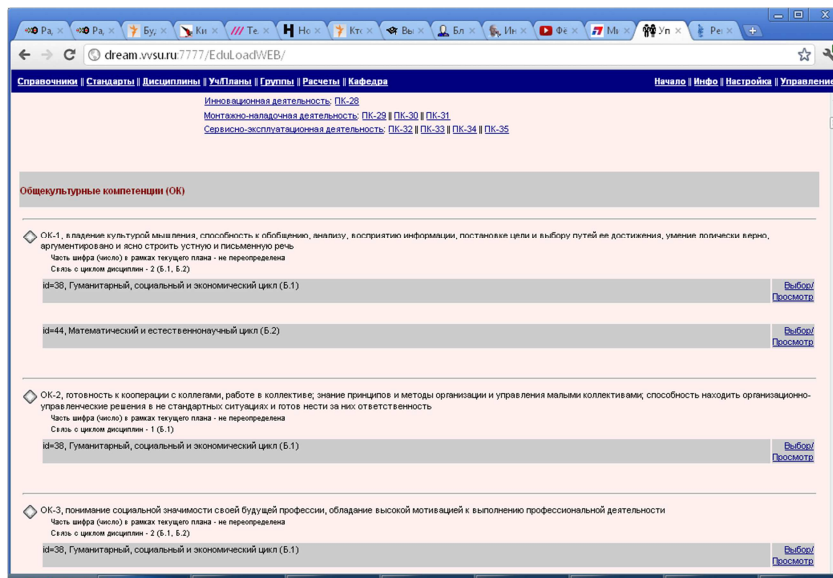
- определение формальных требований к учебному плану по ФГОС-3 (трудоемкость в з.е., наличие дисциплин стандарта, сроки освоения, требования к количеству часов, з.е., недель и многое другое)
- определение требований к ФГОС по содержанию (иерархические компетенции и знания, умения владения, связи между компетенциями, знаниями, умениями и владениями)



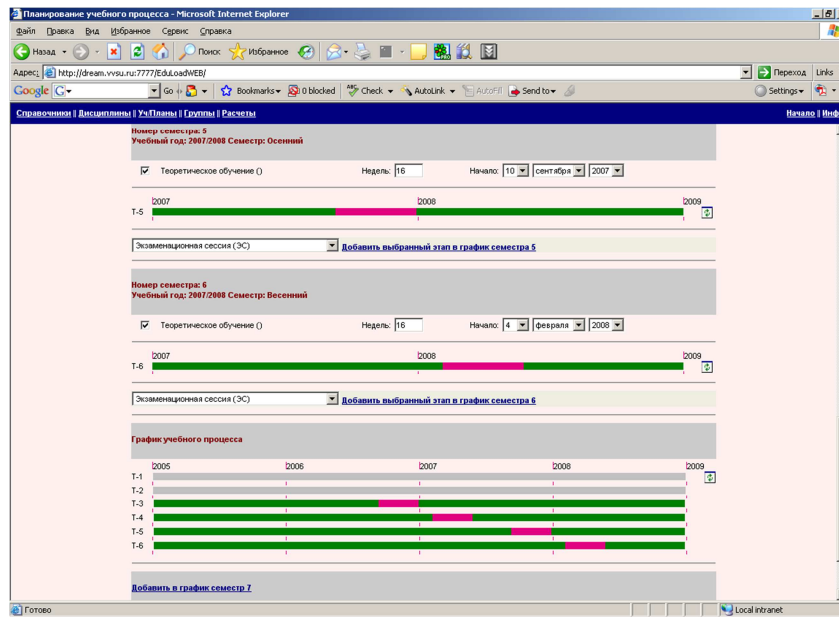
- определение содержания учебного процесса (связей дисциплин и модулей со знаниями, умениями, владениями)



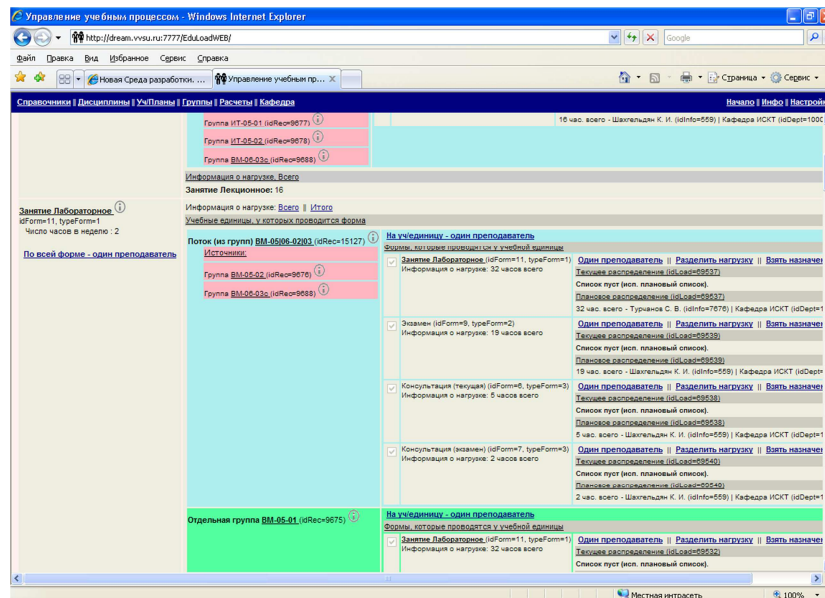
- формирование учебного плана в соответствии с требованиями стандарта ФГОС – от компетенций



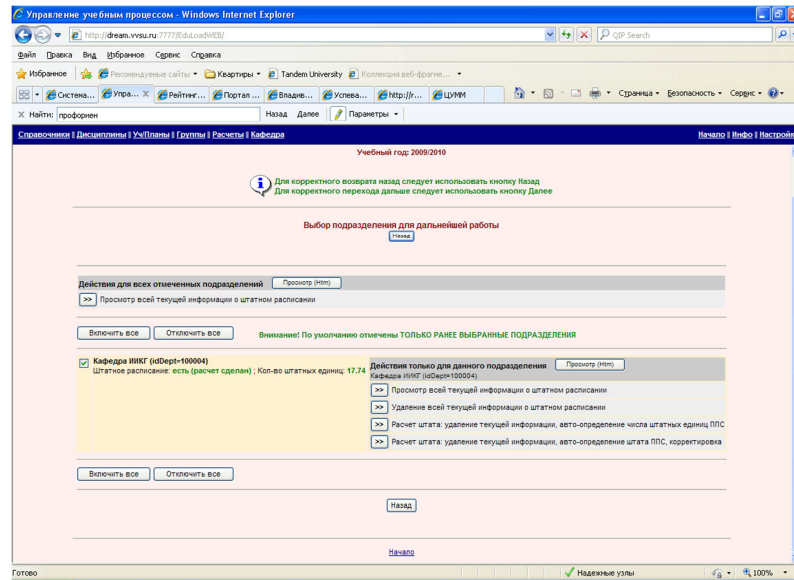
- анализ учебного плана на соответствие формальным и содержательным требованиям ФГОС, на полноту и корректность обеспечение компетенций, знаний, умений, владений
- формирование графика учебного процесса



- формирование плановых учебных групп по программе и дисциплинарных учебных групп (учебные группы из студентов разных направлений для изучения дисциплины вне учебного плана направления)
- автоматическое формирование учебных потоков и нагрузки на кафедру
- возможность ручной корректировки нагрузки и потоков (с возможностью добавления и удаления групп в потоке)



- автоматический расчет штатного расписания



- распределение нагрузки между преподавателями (плановое и текущее распределение)

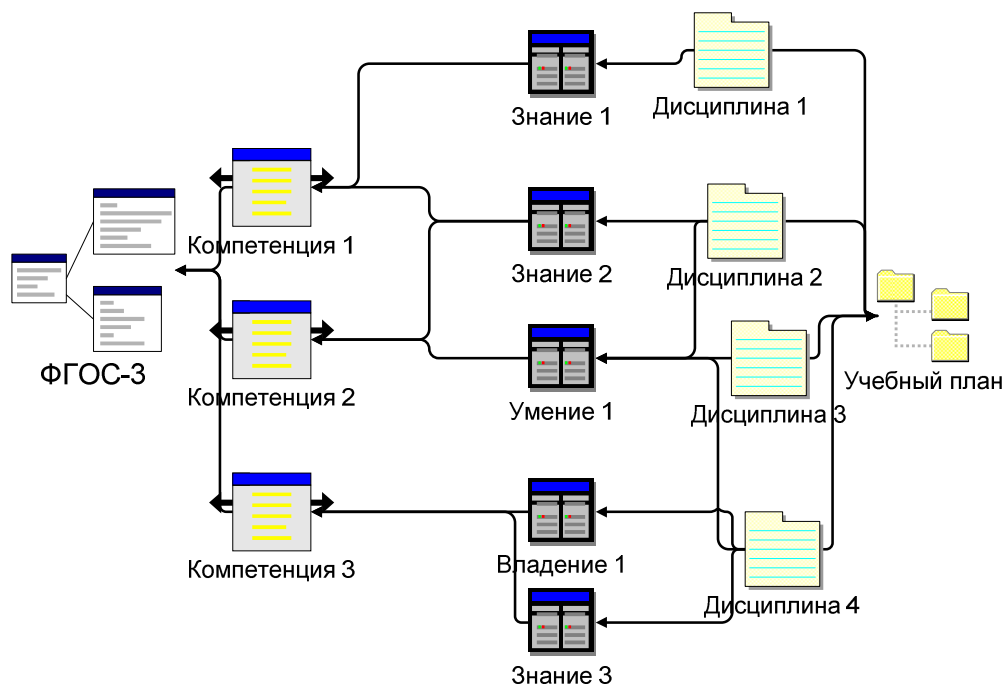
- учет срывов занятий
- отчетность преподавателя и кафедры по учебной нагрузке
- представление учебных планов, графиков учебного процесса, отчетности по учебной нагрузке, компетентностной модели, учебного плана в разрезе компетенций, знаний, умений, владений

Особенность системы

Система обеспечивает автоматизацию бизнес-процессов, при этом позволяет менять процессы и гибко их настраивать в зависимости от различных характеристик учебных планов (уровней и форм обучения). Система позволяет управлять учебным процессом всех уровней (от дошкольников до докторантуры, включая все виды дополнительного образования), а также всех форм обучения.

Система позволяет настраивать правила расчета нагрузки и без программирования выполнить адаптацию к любым нормативам, в том числе и к нормативам среднего и начального образования.

Система поддерживает процедуру формирования учебного плана ФГОС – от компетенций, анализирует учебные планы на соответствие формальным и содержательным требованиям ФГОС



Технологической основой системы являются технология MS SQL Server 2008, J2EE

Система управления студенческим составом

Интегрированная информационная система управления студенческим составом предназначена для автоматизации следующих деловых процедур:

- организация и документационное сопровождение приема документов абитуриентов при поступлении в вуз;
- прием заявлений on-line
- интеграция с данными ЕГЭ Министерства образования и науки РФ

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса
Подана заявка на поступление

Сальникова Олег Евгеньевич | Документы на этапе подготовки | Изменить

Сведения об абитуриенте

Фамилия: Сальникова
Имя: Олег
Отчество: Евгеньевич
Прозвонная фамилия:
Пол: Мужской
Дата рождения: 12.02.1988
Гражданство: Россия

Место рождения
Страна: Россия
Область/край/республика: Приморский
Район/город: Пограничный
Населенный пункт: Пограничный

1 2 3 4 5 6 Следующая

- заключением типовых договоров на предоставление платных образовательных услуг;
- проведением вступительных испытаний и зачисления в вуз;
- формирование учебных групп;
- информационное сопровождение управления контингентом в вузе;
- приказы по студенческому составу
- формирование пакета документов при завершении обучения в вузе;
- печать всех видов справок.

Особенность системы

Подсистема поддерживает учет контингента аспирантов, соискателей и докторантов, учащихся колледжей, лицеев, школ и дошкольных учреждений, а также слушателей курсов повышения квалификации и других программ дополнительного образования.

Технологической основой системы являются технология MS SQL Server 2008, PHP, Delphi

Система контроля успеваемости на основе балльно-рейтинговой системы

Система предназначена для реализации контроля знаний и создания индивидуальной траектории обучения студентов, а также для анализа и контроля успеваемости, печати приложения к диплому

Система позволяет:

- ✓ определять контрольные точки текущей аттестации и максимальные баллы
- ✓ формировать и утверждать ведомости, вносить оценки в баллах и в стандартной системе оценок
- ✓ формировать индивидуальные учебные траектории обучения студента
- ✓ выполнять процедуру перезачёта дисциплин
- ✓ формировать различные отчеты по успеваемости и анализировать успеваемость по различным направлениям;
- ✓ печатать приложение к диплому
- ✓ импортировать результаты тестирования из системы тестирования или обучения
- ✓ формировать состав дисциплинарных групп из студентов различных направлений, изучающих одну дисциплину или модуль, не входящие в учебный план направления.

Система автоматизирует кругооборот ведомости, начиная от подготовки ее в деканате, передачу на кафедры, преподавателям, занесение оценок, подписание зав. кафедрой и возвращение в деканат с заключительной подписью декана.

Студенты	Баллы (max=100)	Оценка	Подпись преподавателя
1 Бойко Анна Викторовна	0	Удовлетворительно	
2 Бражин Павел Анатольевич	0	Удовлетворительно	
3 Вайнекаукас Вадим Эдуардович	0	Отлично	
4 Гивеский Александр Сергеевич	0	Не аттестован	
5 Гнедипов Алексей Витальевич	0	Не аттестован	
6 Гурский Дмитрий Алексеевич	0	Не явился	
7 Демидко Евгений Алексеевич	0	Отлично	
8 Дмитриев Андрей Сергеевич	0	Удовлетворительно	
9 Жидков Дмитрий Викторович	0	Хорошо	
10 Каражелясов Роман Петрович	0	Хорошо	
11 Клийс Виталий Сергеевич	0	Отлично	
12 Крючков Евгений Игоревич	0	Хорошо	
13 Паршин Максим Алексеевич	0	Удовлетворительно	
14 Скрипко Федор Викторович	0	Хорошо	
15 Стец Александр Владимирович	0	Удовлетворительно	
16 Торлопов Андрей Александрович	0	Отлично	
17 Храмов Роман Алексеевич	0	Отлично	
18 Шестопалов Александр Сергеевич	0	Удовлетворительно	

Особенности системы

Система позволяет всем участникам процесса формировать данные своего уровня ответственности. Доступ к системе имеют не только сотрудники и преподаватели, но и студенты, а также их родители.

Технологической основой системы являются технология MS SQL Server 2008, J2EE

СИТО (система интерактивного тестирования обучаемых)

Общие сведения

Система интерактивного тестирования обучаемых (СИТО) предназначена для выполнения контроля знаний с помощью тестовых заданий. СИТО обеспечивает реализацию тестирования по любым дисциплинам.

Кто может тестироваться в СИТО:

- ✓ Студенты вуза очной, заочной форм обучения и экстерната
- ✓ Школьники
- ✓ Абитуриенты
- ✓ Слушатели курсов повышения квалификации.

Будучи Интернет-системой, СИТО обеспечивает удаленное тестирование всех пользователей системы, в том числе студентов филиалов и студентов дистанционной формы обучения. СИТО соответствует стандарту IMS Question and Test Interoperability версии 1.1. и поддерживает основные понятия стандарта - вопросы, секции, тесты. СИТО обеспечивает гибкую систему обработки ответов тестируемых, различные алгоритмы выбора вопросов при тестировании и обеспечивает сохранение результатов ответов тестируемых с целью проведения их дальнейшего анализа.

- ▶ [Результаты испытуемых ваших подразделений \(Код ADR-1\)](#)
- ▶ [Успеваемость групп ваших подразделений \(Код ADR-2\)](#)
- ▶ [Успеваемость по дисциплинам ваших подразделений \(Код ADR-3\)](#)

- ▶ [Подробный отчет для групп о сдаче теста текущей дисциплины \(Код DTR-1\)](#)
- ▶ [Подробный отчет для испытуемых о сдаче теста текущей дисциплины \(Код DTR-2\)](#)

- ▶ [Рейтинговый отчет для групп о сдаче теста текущей дисциплины \(Код RTR-1\)](#)

- ▶ [Отчет о сдаче теста текущей дисциплины \(Код ADD-1\)](#)

В системе СИТО возможно создание, редактирование и удаление основных единиц:

- ✓ курс, содержащий информацию по изучаемой дисциплине – теоретический материал; в котором возможны любые объекты – текст, графика, музыка, видео, приложения и т.п.; курс состоит из разделов;
- ✓ вопросы, которые привязаны к разделу курса или к курсу в целом; состоящие из формулировки, формы представления, правил обработки ответов на вопрос и некоторой дополнительной справочной информации;
- ✓ секции, являющиеся некоторым набором вопросов и других секций, объединенных по некоторому правилу;
- ✓ тесты, содержащие секции, объединенные по некоторому правилу.

Вопросы

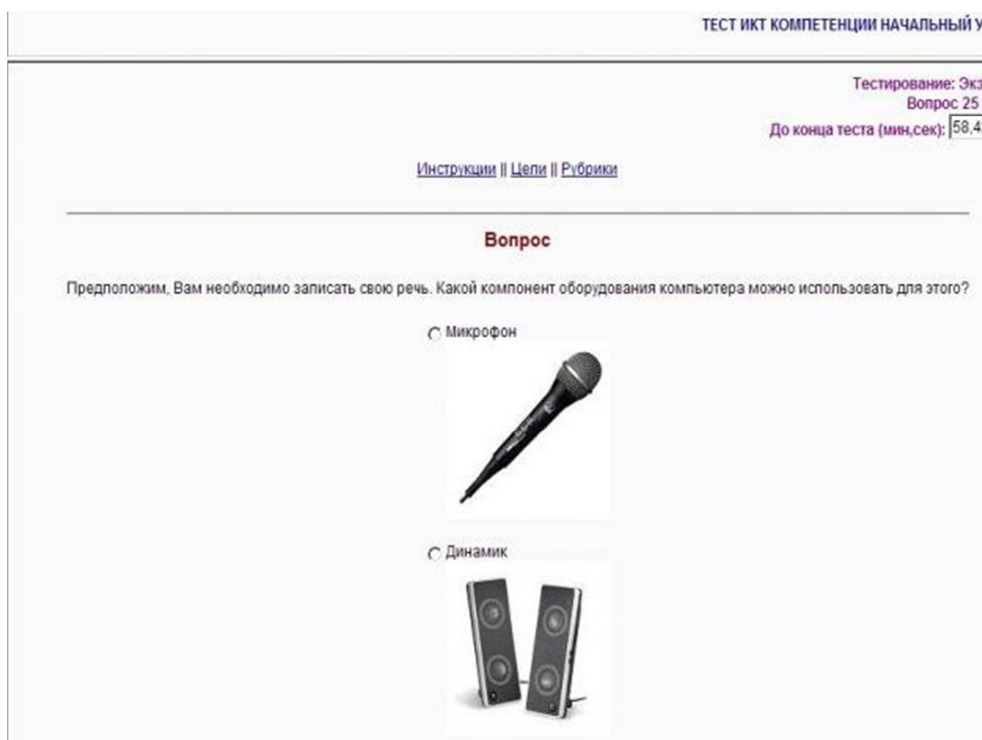
Вопросы в СИТО, согласно спецификации IMS QTI состоят из:

- ✓ Содержания
- ✓ Представления
- ✓ Алгоритма обработки
- ✓ Цели и Рубрики
- ✓ Решения
- ✓ Подсказки

Для удобства работы пользователей в СИТО объединено содержание и представление и в результате поддерживается 16 типов вопросов:

- ✓ один корректный вариант из нескольких предложенных;
- ✓ несколько корректных вариантов;
- ✓ один корректный вариант на рисунке;
- ✓ нескольких корректных вариантов на рисунке;
- ✓ корректная область на рисунке;
- ✓ определение порядка следования объектов (текста или рисунков);
- ✓ соединение точек на рисунке;
- ✓ перетаскивание объектов в нужное место на рисунке;
- ✓ ввод слова, фразы или нескольких слов (фраз);
- ✓ ввод эссе;

- ✓ ввод числа;
- ✓ определение числа на слайдере;
- ✓ выбор числа с помощью слайдера;
- ✓ соответствие между группами утверждений;
- ✓ составные вопросы (соединение нескольких типов).



Обработка ответов на вопросы может представлять как простые, так и сложные алгоритмы обработки. Например, возможно принятие решения по ответу на вопрос с единственно корректным выбором как максимальный балл за корректный выбор и минимальный балл за все остальные. С другой стороны возможно установление некоторой дифференциации для различных некорректных выборов. Для вопросов с несколькими корректными выборами алгоритм обработки может быть еще более сложным, например, допускающим накопление процента за каждый корректный выбор и уменьшение за каждый некорректный выбор, или в альтернативном случае, определяющий как максимальный балл для выбора всех корректных вариантов и минимальный в любом другом случае.

Редактирование вопросов поддерживается с помощью визуального средства, работающего по принципу drag-and-drop в среде навигатора Интернет.

Подсказка доступна для студентов только в тестах на самопроверку. Решение доступно только в обучающих тестах.

Тесты и секции

СИТО обеспечивает прохождение различных видов аттестации:

- ✓ промежуточная аттестация
- ✓ заключительная аттестация
- ✓ самопроверки
- ✓ обучающие тесты.

СИТО позволяет формировать тесты с зависимостью от времени, с возможностью возврата на предыдущий вопрос. Вопросы теста можно отображать пользователям

- ✓ по возрастанию сложности
- ✓ последовательно
- ✓ случайным образом.

Внутри теста и секций вопросы могут выбираться из некоторого заранее определенного статического множества вопросов или динамического множества вопросов. Вопросы могут выбираться

- ✓ по достижении некоторого балла
- ✓ по достижении некоторого количества вопросов
- ✓ по возрастанию баллов
- ✓ с учетом балла (допустимый диапазон сложности)
- ✓ с учетом того, были ли вопросы предложены ранее
- ✓ с учетом того, были ли вопросы предложены в тесте-самопроверке
- ✓ с учетом принадлежности вопросов разделу курса.

Гибкая система управления настройками секций и составления из секций тестов обеспечивает создание широкого спектра самых разных тестов.

Основным преимуществом СИТО перед другими системами тестирования является

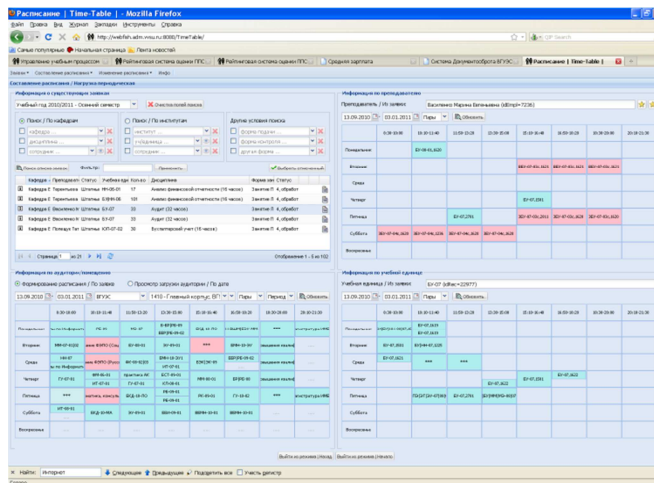
- ✓ Наличие большого числа типов вопросов, что позволяет в полном объеме проверять уровень знаний тестируемых, тем самым, повышая качество образовательного процесса.
- ✓ Возможность интегрировать СИТО в существующую корпоративную среду вуза, увязав его с действующими в вузе базами корпоративных данных.
- ✓ Возможность использовать СИТО самостоятельно (в этом случае дополнительно поставляется система регистрации).
- ✓ Поддержка стандарта QTI IMS 1.1. обеспечивает возможность обмениваться тестовыми заданиями с тестодержателями.
- ✓ Различные формы отчетности по успеваемости (детализация до ответов на вопросы).__

Система Расписание занятий и мероприятий

Система предназначена для составления расписания занятий по периодической и не периодической нагрузке, а также для формирования расписания периодических и неперiodических мероприятий.

Система позволяет

- формировать заявки на использование аудиторий вуза для включения в расписание с учетом предпочтений (время, даты, необходимое оборудование и т.п.)
- формировать расписание занятий по периодической и неперiodической нагрузке
- формировать расписание периодических и неперiodических мероприятий, включая занятия по дополнительному образованию, защиту диссертаций, семинары, конференции и т.п.
- контролировать корректность расписания
- формировать отчеты различных видов и назначений



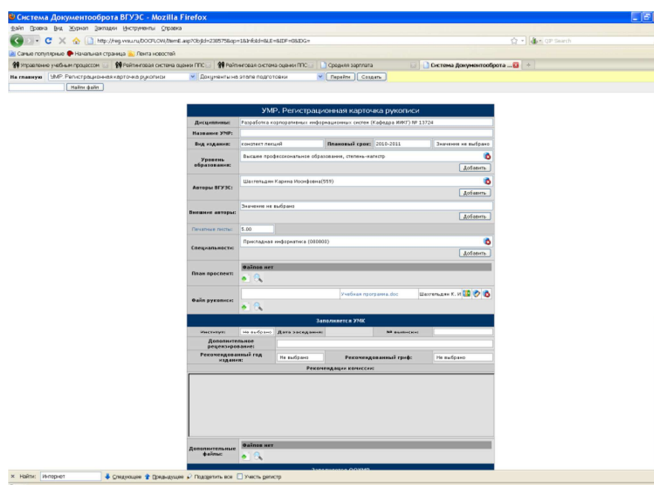
Особенность системы

Система позволяет преподавателям самостоятельно подавать заявки на проведение занятий для включения в расписание, поддерживает процесс утверждение заявок, обеспечивает расширение формализованных пожеланий, позволяет создавать расписание в различных подразделениях (учебный отдел, деканаты, колледж), позволяет расширять правила формирования расписания и правила корректности расписания.

Технологической основой системы являются технология MS SQL Server 2008, J2EE, ExtGWT

Система учета обеспеченности учебно-методическими материалами

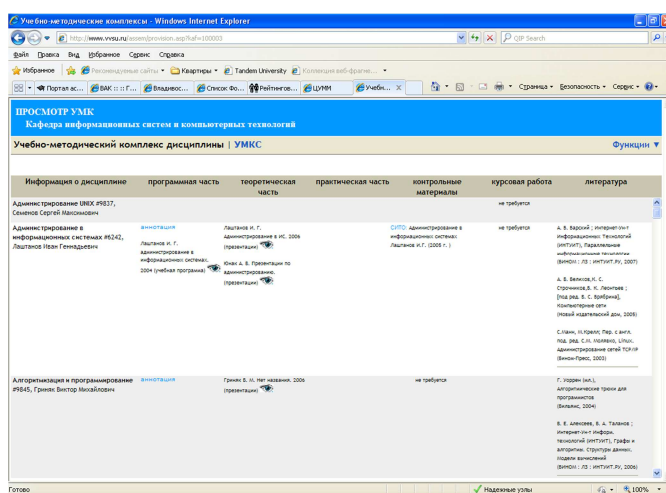
Система предназначена для управления обеспеченностью дисциплин, модулей, практик. Система автоматизирует процесс сдачи рукописи с утверждением на уровне кафедры, учебно-методической комиссии, учебно-методического управления и передачи в издательство. Система позволяет автоматизировать учет полнотекстовой литературы в разрезе обеспеченности дисциплин и специальностей (направлений).



Система позволяет

- автоматизировать процесс сдачи учебно-методических материалов от преподавателя

- формировать учебно-методические комплексы, описывающие обеспеченность дисциплин учебной литературой, методическим материалом, презентациями, электронными курсами, тестирующими заданиями, видео лекциями, вебинарами и т.п.
- формирование отчетов по обеспеченности учебно-методическими материалами различных дидактических единиц дисциплины
- доступ студентов к дисциплине с описанием ссылок на материал позволяет получить быстрой доступ к учебно-методическому обеспечению



Особенности системы

Система позволяет настраивать бизнес-процессы сдачи и утверждения учебно-методических материалов в зависимости от реального процесса вуза, а также от типа материалов, уровней и форм образования и т.п. Система имеет возможность настройки на внешние хранилища цифровых учебно-методических материалов и возможность расширения связей с такими хранилищами.

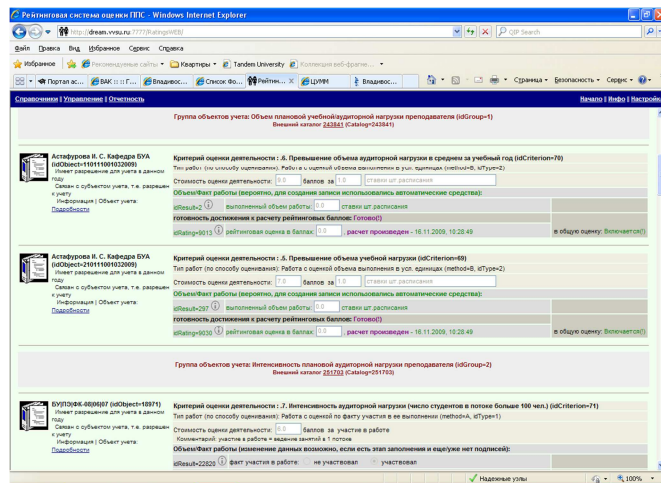
Технологической основой системы являются технология MS SQL Server 2008, PHP

Рейтинговая система оценки деятельности преподавателя и кафедры

Система предназначена для отчетности и оценки деятельности преподавателя и кафедры.

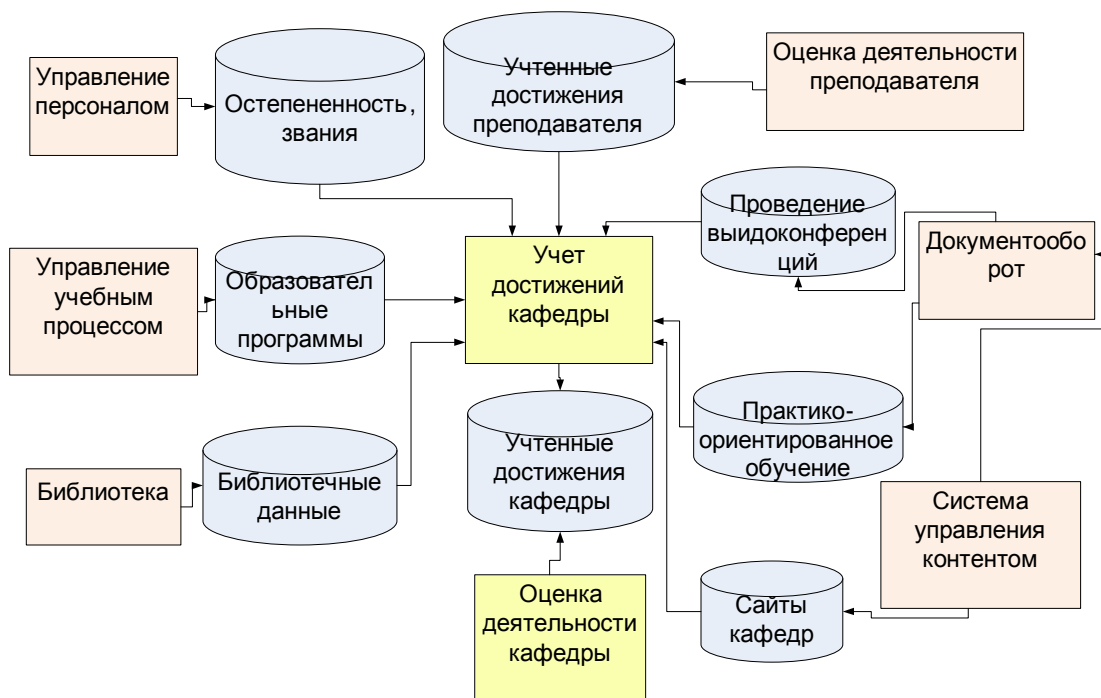
Система позволяет:

- Формировать иерархические системы показателей оценки деятельности преподавателей и кафедры на каждый учебный год
- Формировать правила выбора объектов учета
- Формировать правила учета достижений преподавателей и кафедры
- Настраивать и реализовывать процесс учета достижений (рекомендация к учету, определение объемов выполненной работы, согласование, утверждение)
- Формировать правила расчета и рассчитывать рейтинговую оценку деятельности преподавателя
- Формировать отчеты о результатах деятельности преподавателей и кафедры.



Особенность системы

Система поддерживает гибкую настройку систем показателей, процессов учета достижений преподавателя и кафедры, правил учета достижений, правила расчета рейтинга, что позволяет расширять и изменять показатели и правила для разных вузов и разных периодов, при этом гибкая настройка позволяет использовать данные о достижениях из большого разнообразия корпоративных систем.



Технологической основой системы являются технология MS SQL Server 2008, J2EE

Хранилище цифровых учебных, научных и иных материалов

Хранилище полнотекстовых цифровых материалов предназначено для хранения, поиска и предоставления регламентированного доступа к различным учебно-методическим и научным материалам: учебно-методические разработки, прошедшие издательство, презентационные материалы, аннотации дисциплин, раздаточные материалы, контрольные материалы, научные

публикации в журналах, сборниках, депонированные рукописи, диссертации, монографии, патенты и т.п.

Хранилище цифровых материалов предоставляет доступ к электронным версиям учебных, научных, учебно-методических материалов, подготовленных преподавателями и сотрудниками вуза.

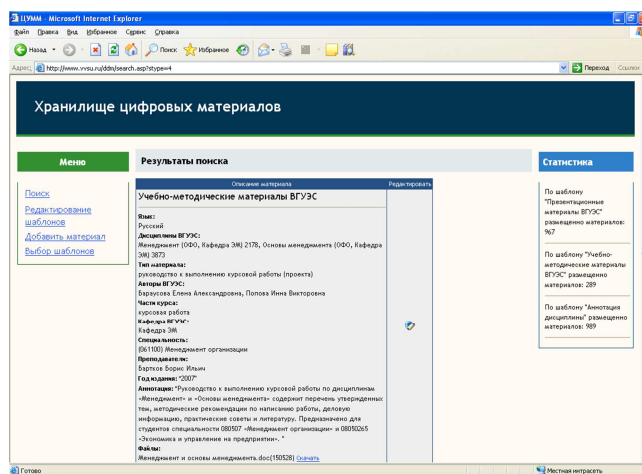
Публикация материала в хранилище выполняется сотрудниками издательства, преподавателями, сотрудниками учебного управления.

Хранилище обеспечивает

- Создание и модификацию шаблонов описания материалов
- Публикацию материалов
- Гибкую настройку прав доступа
- Формирование шаблона поиска материалов
- Поиск материалов
- Представление доступа к материалам
- Проверка корректности внесенных материалов

Особенности системы

Хранилище поддерживает настраиваемые шаблоны, интеграцию с КИС вуза и гибкую настройку прав доступа. Это обеспечивает расширение правил описания материалов, реализацию управляемого автоматического доступ к материалам хранилища пользователей портала вуза и использование в шаблоне описания материала любого понятия предметной области вуза.



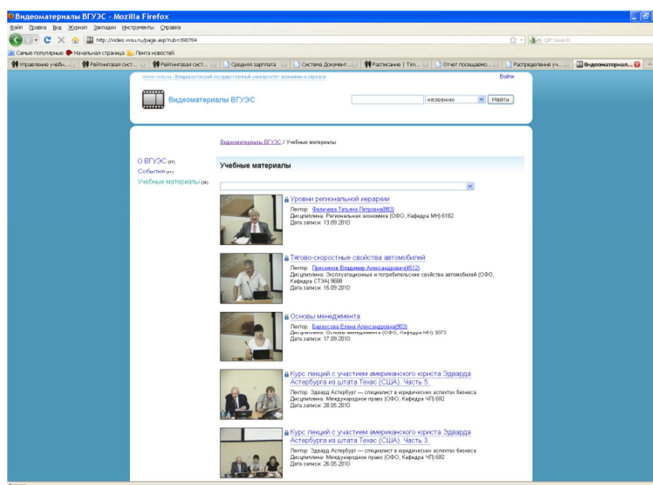
Технологической основой системы являются технология MS SQL Server 2008, PHP

Хранилище видеоматериалов

Система позволяет описывать, хранить и предоставлять доступ к видеоматериалам: по информационному и учебному направлению. В хранилище размещаются видеолекции преподавателей вуза, обработанные для синхронного представления презентаций и лектора.

Особенности системы

Гибкая система описания видеоматериалов позволяет настраивать шаблон описания на изменяющиеся требования, интеграция с КИС позволяет включить в шаблон описания различные понятия предметной области.

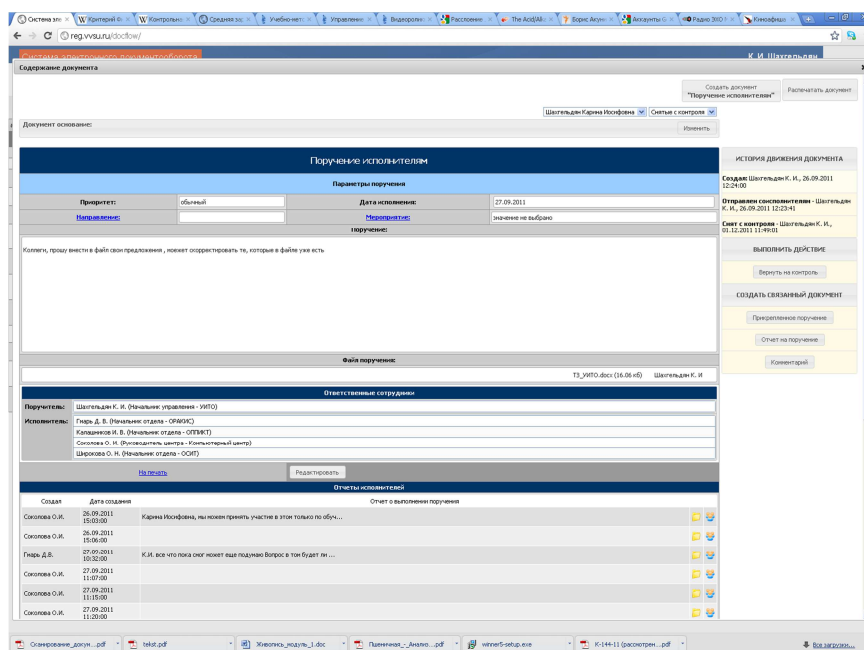


Технологической основой системы являются технология MS SQL Server 2008, PHP

Управление электронным документооборотом

Система предназначена для автоматизации бизнес-процессов организации. Система обеспечивает

- настройку маршрутов автоматизированных процессов с использованием любых корпоративных данных из корпоративной информационной системы вуза
- формирование модулей, автоматизирующих процессы вуза, по различным направлениям его деятельности



В системе могут быть настроены модули, реализующие, например:

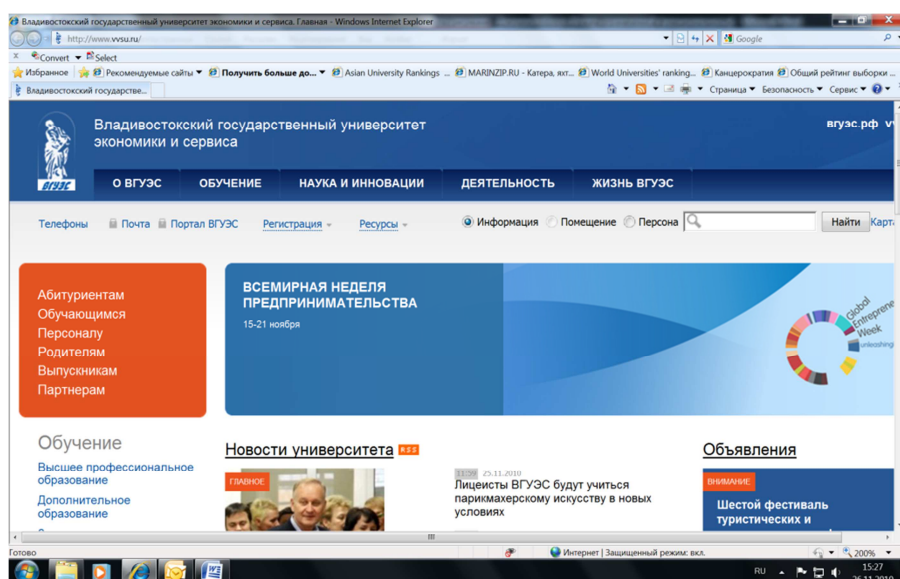
- регистрацию входящих и исходящих документов
- контроль исполнения поручений - от ректора к проректорам, и далее к руководителям структурных подразделений, исполнителям
 - формирование поручений
 - отчетность исполнителей
 - обсуждение деталей поручения
 - снятие с контроля
 - возврат исполнителю
 - перепоручение, создание иерархической системы поручений

##	Вид документа	Название	Исполнитель	Контроллер	
1	06.02.2012	Карточка учета лицензий			
2	06.02.2012	Карточка учета лицензий			
3	06.02.2012	Карточка учета лицензий			
4	03.02.2012	Документы по основной деятельности	О подготовке к конкурсу на стипендию В. Потанина	Прохорова Л. В. Все институты 112000 - Ректорат	Общий отдел
5	02.02.2012	Документы по основной деятельности	О формировании годового плана видеоматериалов	Проректоры Директора институтов	Общий отдел
6	02.02.2012	Отчет на поручение	Мы уже пытались несколько лет назад этим заняться - отправляли сотрудника в Саратов, чтобы разобраться как работает эта программа. Потом оценили экономичку и приняли решение, что нам это неинтересно.	Проректор по инновациям и информатизации	Ректор
7	02.02.2012	Документы по основной деятельности	Об установлении порядка расчетов по договорам	Все начальники Все подразделения (СУЭД делопроизводство)	Общий отдел
8	02.02.2012	Документы по основной деятельности	О внесении изменения в Правила внутреннего распорядка ВГУЭС	Проректоры Директора институтов Все начальники	Общий отдел
9	01.02.2012	Документы по основной деятельности	О смене лицензии университета на право ведения образовательной деятельности	Все кафедры Все институты Все подразделения (СУЭД)	Общий отдел
10	31.01.2012	Документы по основной деятельности	О внесении изменений в регламент СК-СТО РГ-3.2-002-2010	Все начальники Все кафедры Все институты	Общий отдел
11	31.01.2012	Документы по основной деятельности	О подготовке и проведении приема экзаменов в тестовой форме	Черная И. П. Садон Е. В. Косик И. С.	Общий отдел
12	30.01.2012	Поручение по заявке		Крет Д. А. Меркулов И. А.	Начальник ОСИТ
13	30.01.2012	Заявка на видеоконференцсвязь		Гриняк В. М.	Правила/Учебный отдел ВПО

- управление проектами
- формирование, утверждение, регистрацию и рассылку приказов и распоряжений
- формирование и обработку заявок различного назначения, в зависимости от направлений деятельности вуза (заявление о приеме на работу сотрудников, заявки на получение со склада, на предоставления доступа, на обеспечение мероприятий, заявление на отпуск, командировку, заявки на организацию видеоконференцсвязи, установки программного обеспечения, любые внутрикорпоративные заявки) с возможностью реализации отдельных этапов обработки заявок в используемых в вузе информационных системах
- учетные функции по различным направлениям деятельности предприятия (например, учет мероприятий, учет лицензионного программного обеспечения и т.п.)
- движение материальных ценностей между лицами, структурными подразделениями или помещениями
- формирование маршрута движения любого документа в вузе, предполагающего создание или регистрацию документа и дальнейшее движение документа с получением согласующих и

утверждающих виз, возможностью расширять документ, наполняя дополнительной информацией в процессе движения

- полнотекстовое хранилище корпоративных документов с возможностью гибкой настройки прав доступа
- хранилище видеоматериалов с каталогизацией произвольной сложности, обеспечивающее хранение, размещение и просмотр видеоматериалов с гибкой настройкой прав доступа
- система управления контентом, разработанная на основе системы электронного документооборота, и позволяющая управлять понятиями предметной области
- сайт вуза, интегрированный с КИС вуза



Особенность системы

Система является возможностью гибкой интеграции с системами, имеющимися в вузе (системами, обеспечивающими автоматизацию любых направлений деятельности,).

Система поддерживает гибкую настройку маршрутов, в зависимости от характеристик документов, автоматизированное управление правами доступа на основе бизнес-правил, произвольную атрибутику документов, связи между документами, настраиваемый поиск, представление документов

Технологической основой системы являются технология MS SQL Server 2008, PHP

Учет посещаемости

Автоматизация учета посещаемости студентов в вузе на основе использования идентификационных пластиковых карт и считывателей в учебных аудиториях позволяет учитывать посещаемость и анализировать ее в зависимости от дисциплины, преподавателя, группы, института и т.п.

Отчет посещаемости студентов ВГУЭС - Mozilla Firefox

Справка Век Зеркал Дискеты (История) Справка

Сайты: Главная Файловый менеджер

Управление учебным процессом:

- Планирование занятий
- Планирование занятий
- Планирование занятий
- Средств защиты
- Система Домашних заданий
- Раписание Тест-Т...
- Отчеты по посещаемости
- Распределение учеб...

Выборы группы:

- С2-09-01
- Вести на: 2012
- Вести семестр: (Семестр)
- Вести дисциплину:

[Скачать отчеты по посещаемости студентов \(файл 1333\)](#)
[Скачать отчеты по посещаемости \(файл 1411\)](#)
[Скачать отчеты по посещаемости \(файл 1471\)](#)

Посещаемость группы КЛ-09-01, Институт ИСНД, специальность Культурология. Предмет 5825 Концепция современного естествознания, преподаватель Цнакова Е. Э., ауд. 1333 (лоточная)

Имя	Имя группы	13.9	20.9	27.9	4.10	11.10	18.10	25.10	1.11	8.11	15.11	22.11	29.11	6.12	13.12	20.12	27.12	
		15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40	15:10-16:40
	Ирина Фролова	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	Елена Александровна	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	Дарья Александровна	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	Ирина Владимировна	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	Мария Владимировна	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	Елена Владимировна	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	Елена Владимировна	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	Елена Владимировна	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-
	Елена Владимировна	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-