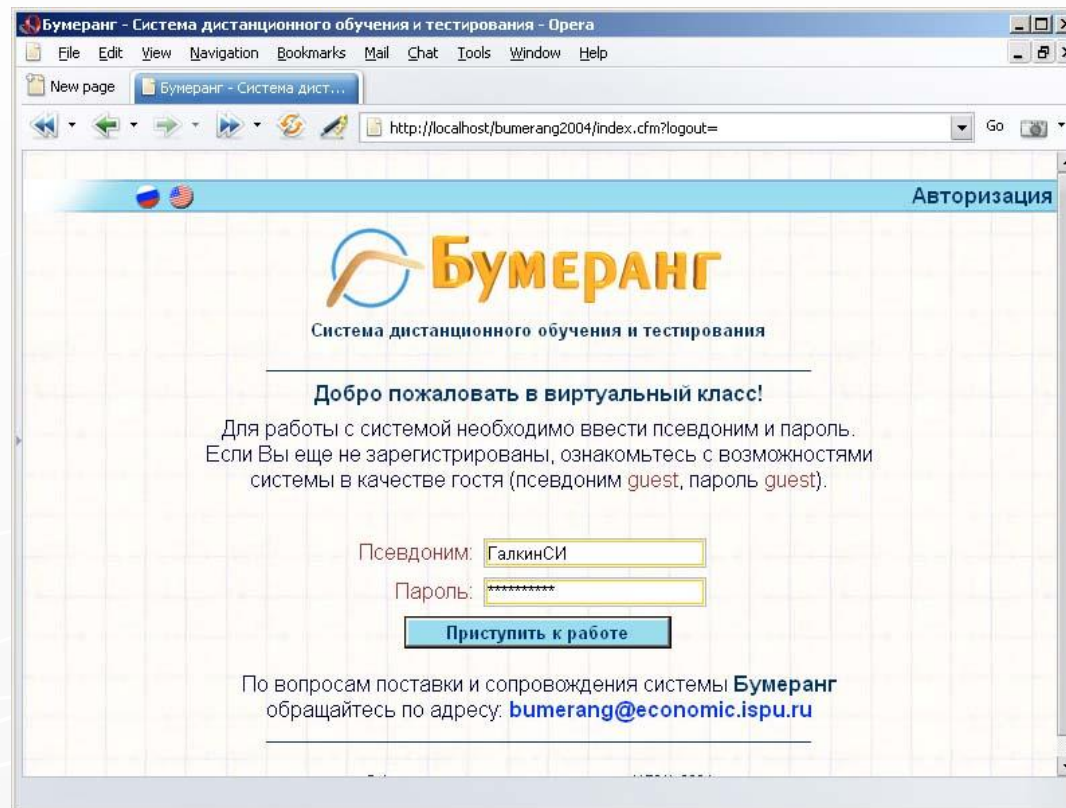


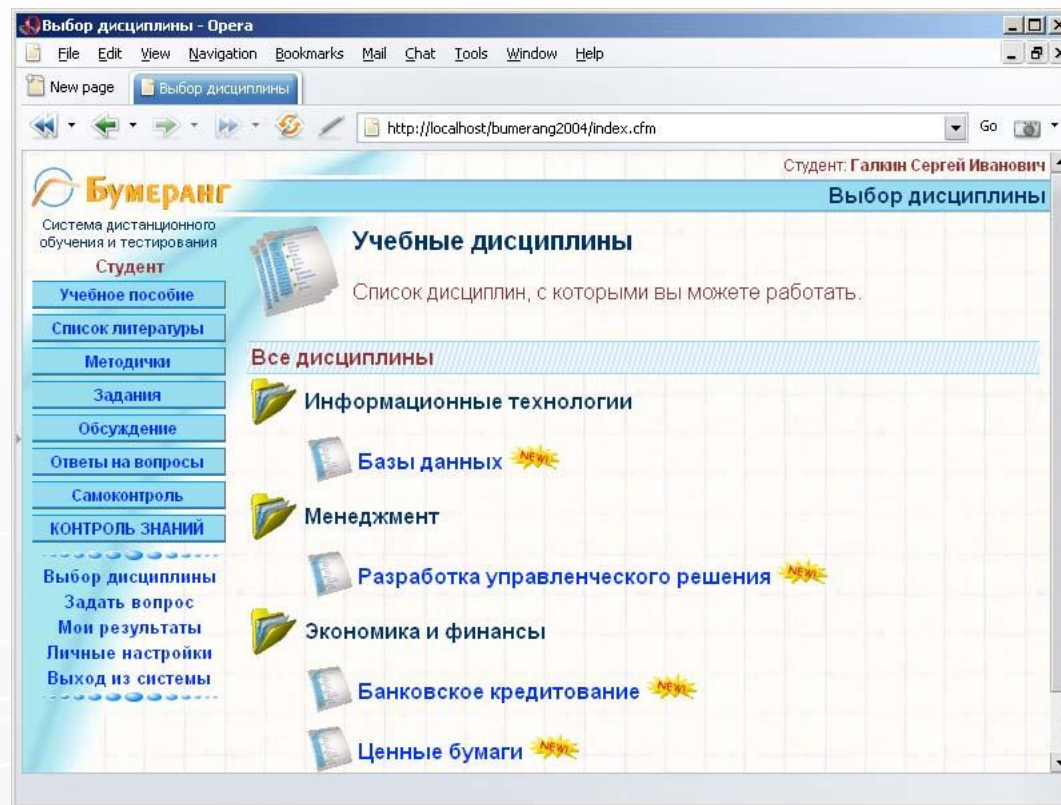


Бумеранг

Система дистанционного обучения и тестирования



БУМЕРАНГ является информационным порталом для организации процесса дистанционного обучения.



Интерфейс системы является индивидуальным для каждого пользователя.

В начале работы необходимо выбрать одну из дисциплин, доступных для конкретного студента или преподавателя.



Учебное пособие - Омега

File Edit View Navigation Bookmarks Mail Chat Tools Window Help

New page Учебное пособие

http://localhost/bumerang2004/partshow.cfm

Студент: Галкин Сергей Иванович

Бумеранг
Система дистанционного обучения и тестирования

Базы данных
Электронное учебное пособие по выбранной дисциплине.

Студент

- Учебное пособие
- Список литературы
- Методички
- Задания
- Обсуждение
- Ответы на вопросы
- Самоконтроль
- КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ

Выбор дисциплины

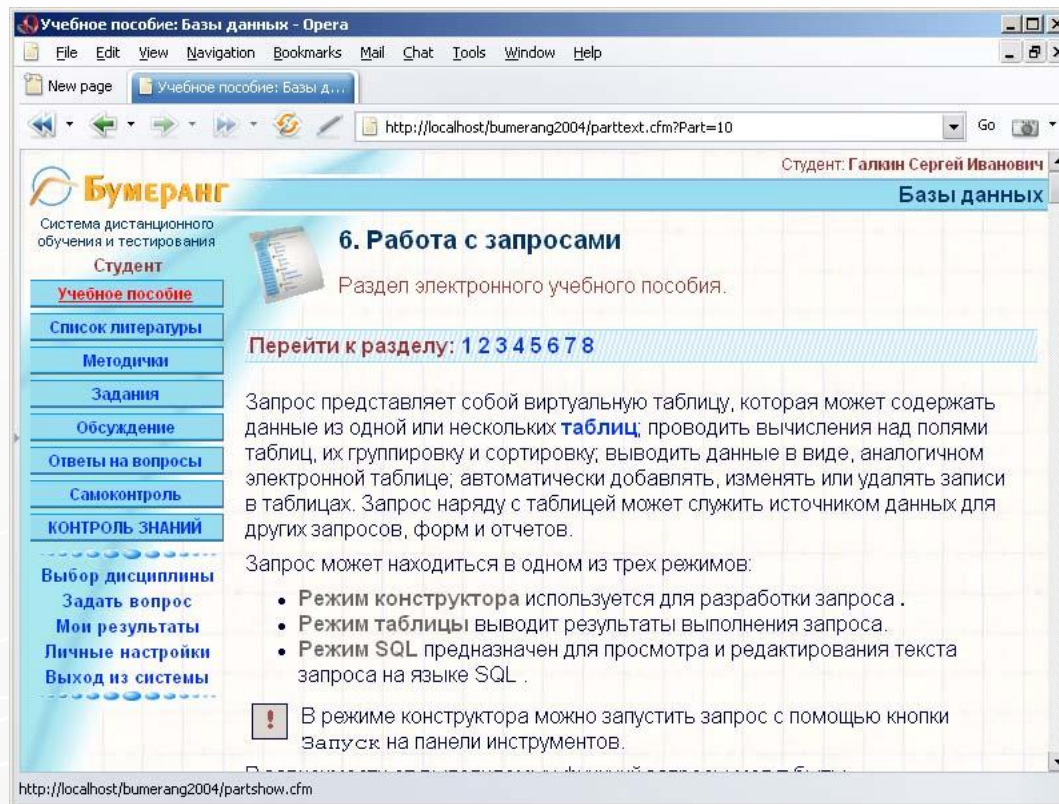
- Задать вопрос
- Мои результаты
- Личные настройки
- Выход из системы

Содержание дисциплины

1. Введение
2. Эволюция методов организации и обработки данных
3. Модели данных
4. Общие сведения о СУБД Microsoft Access
5. Работа с таблицами
6. Работа с запросами
7. Работа с формами
8. Работа с отчетами
9. Работа с макросами
10. Работа с модулями
11. Язык структурированных запросов (SQL)

http://localhost/bumerang2004/partshow.cfm

Учебный материал по выбранной дисциплине подробно излагается в электронном **учебном пособии**, состоящем из отдельных разделов.



Каждый раздел учебного пособия представляет собой гипертекстовый документ, содержащий перекрестные ссылки на другие разделы, а также иллюстративные материалы в любой форме – рисунки, таблицы, анимации.



Список литературы - Opera

File Edit View Navigation Bookmarks Mail Chat Tools Window Help

New page Список литературы

http://localhost/bumerang2004/litershow.cfm

Студент: Галкин Сергей Иванович

Бумеранг
Система дистанционного обучения и тестирования

Студент

- Учебное пособие
- Список литературы**
- Методички
- Задания
- Обсуждение
- Ответы на вопросы
- Самоконтроль
- КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ**
- Выбор дисциплины
- Задать вопрос
- Мои результаты
- Личные настройки
- Выход из системы

Список литературы
Список дополнительных литературных источников, рекомендуемых для самостоятельного изучения по выбранной дисциплине.

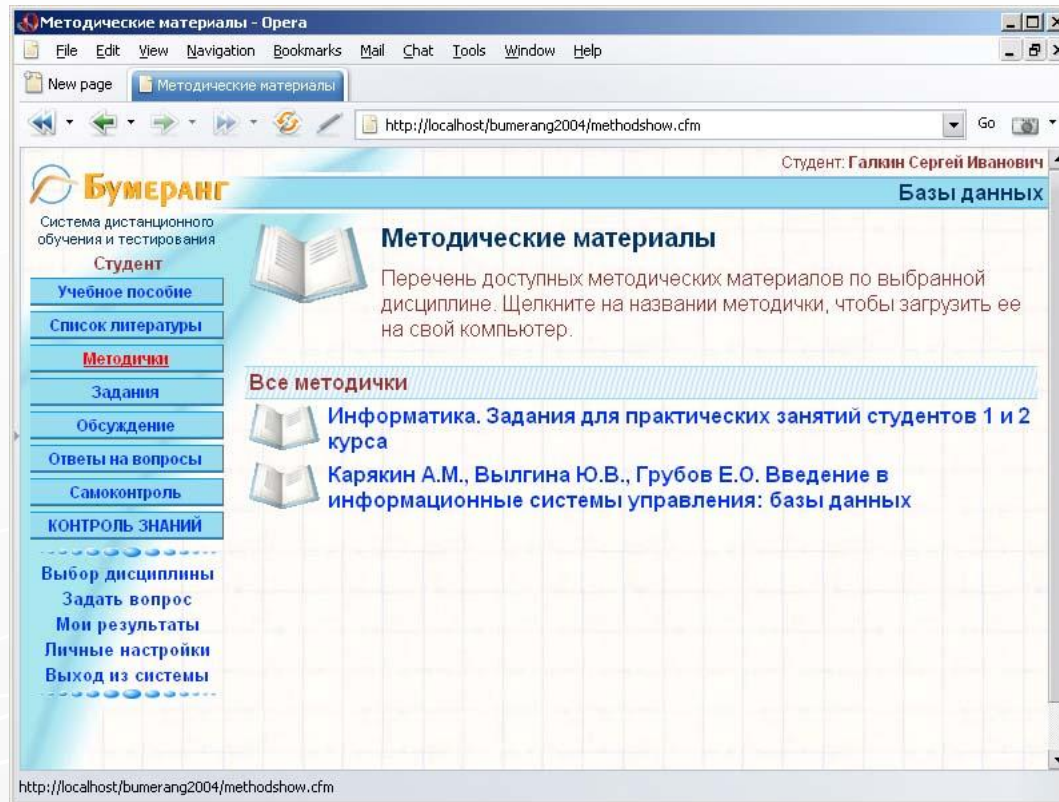
Библиография

- Microsoft Access 2000. Шаг за шагом. Русская версия. – М.: Эком, 1999.
- Бекаревич Ю., Пушкина Н. Самоучитель Microsoft Access 2000. – СПб.: ВHV – Санкт-Петербург, 1999.
- Глушаков С.В., Ломотько Д.В. Базы данных: учебный курс. – М.: АСТ, 2000.
- Деит К. Дж. Введение в системы баз данных. М.: Вильямс, 2001.
- Карякин А.М., Вылгина Ю.В., Грубов Е.О. Введение в информационные системы управления: базы данных. Учебное пособие. – ИГЭУ, 2003.

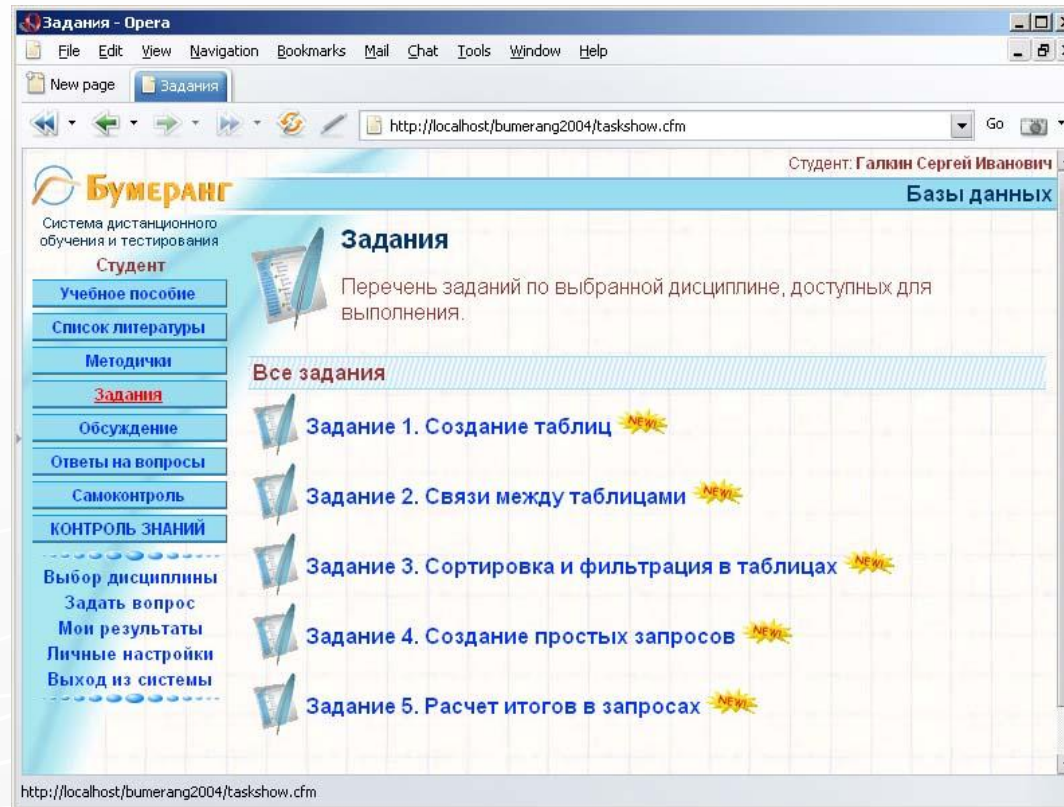
Описаны теоретические аспекты и принципы построения баз данных с

http://localhost/bumerang2004/litershow.cfm

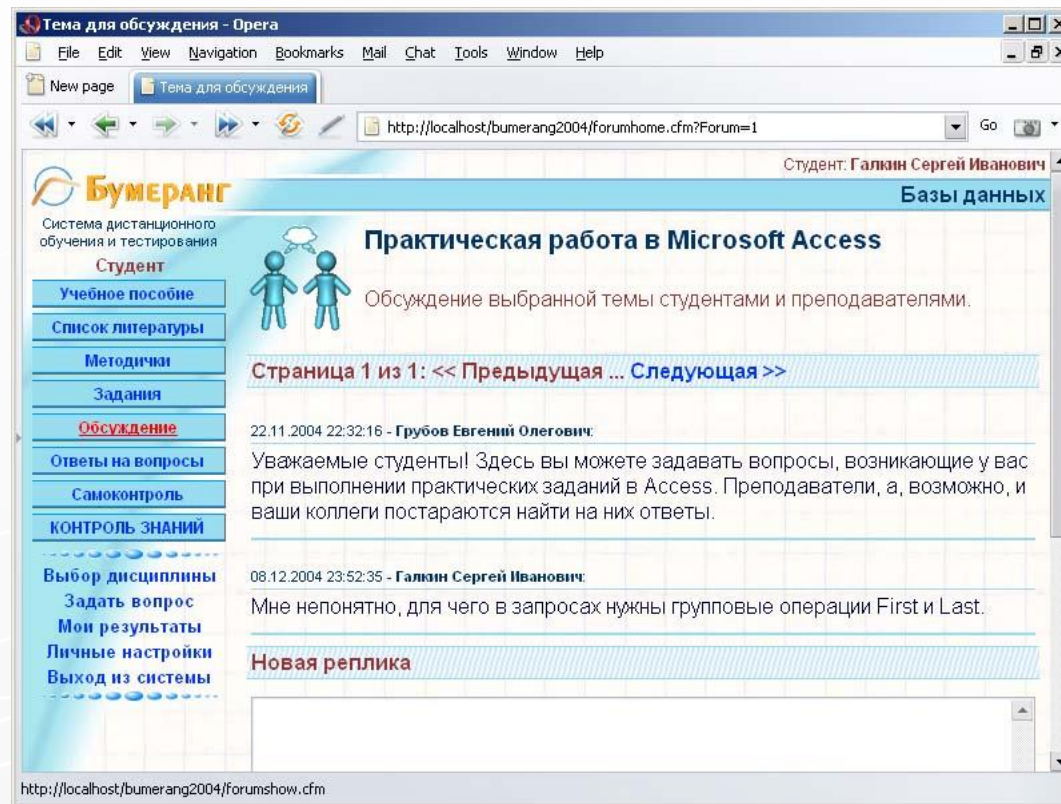
По каждой дисциплине преподаватель может составить **список литературы** для самостоятельной работы студентов. Источники могут представлять собой названия изданий или гиперссылки на интернет-сайты.



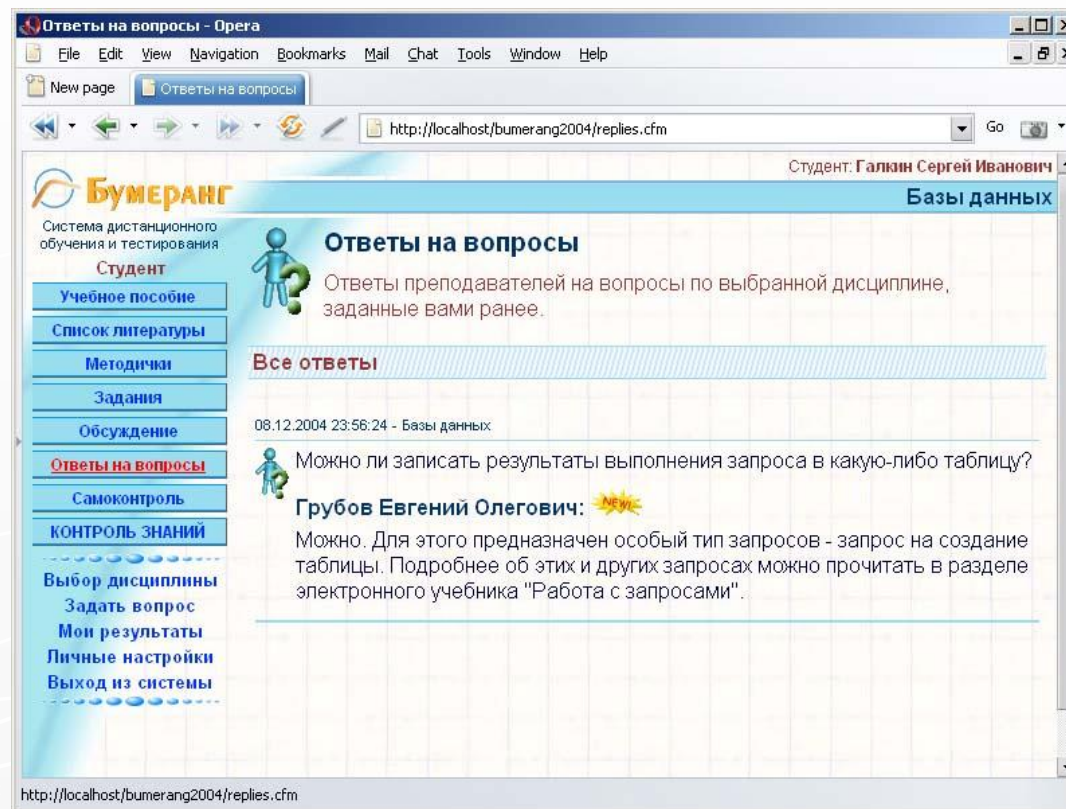
Преподаватель может разместить в электронном виде дополнительные **методические материалы**, доступные для загрузки и самостоятельного изучения.



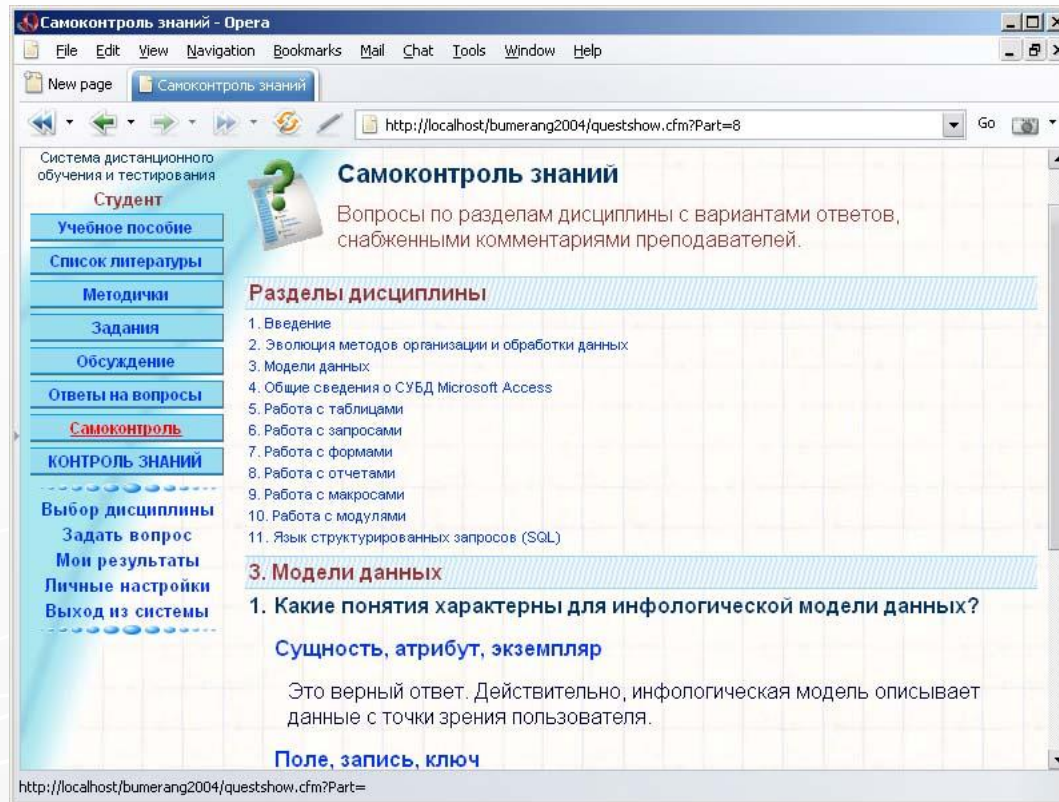
Предусмотрена возможность публикации **практических заданий** как для самостоятельного выполнения студентами, так и для работы в аудитории под контролем преподавателя.



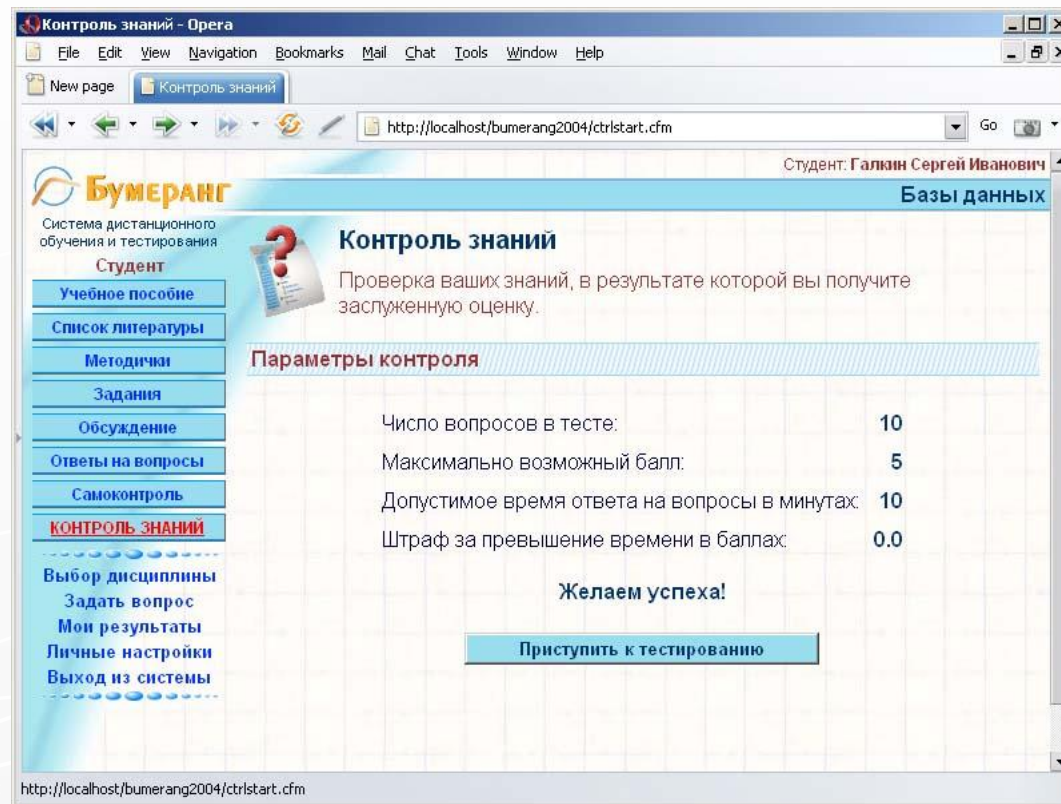
Для совместной работы студентов и преподавателей предназначены **темы для обсуждения**. В обсуждении могут участвовать все студенты и преподаватели, имеющие доступ к дисциплине.



Студент может задавать индивидуальные **вопросы преподавателю**, курирующему дисциплину. Ответ на вопрос будет получен только студентом, который его задал.

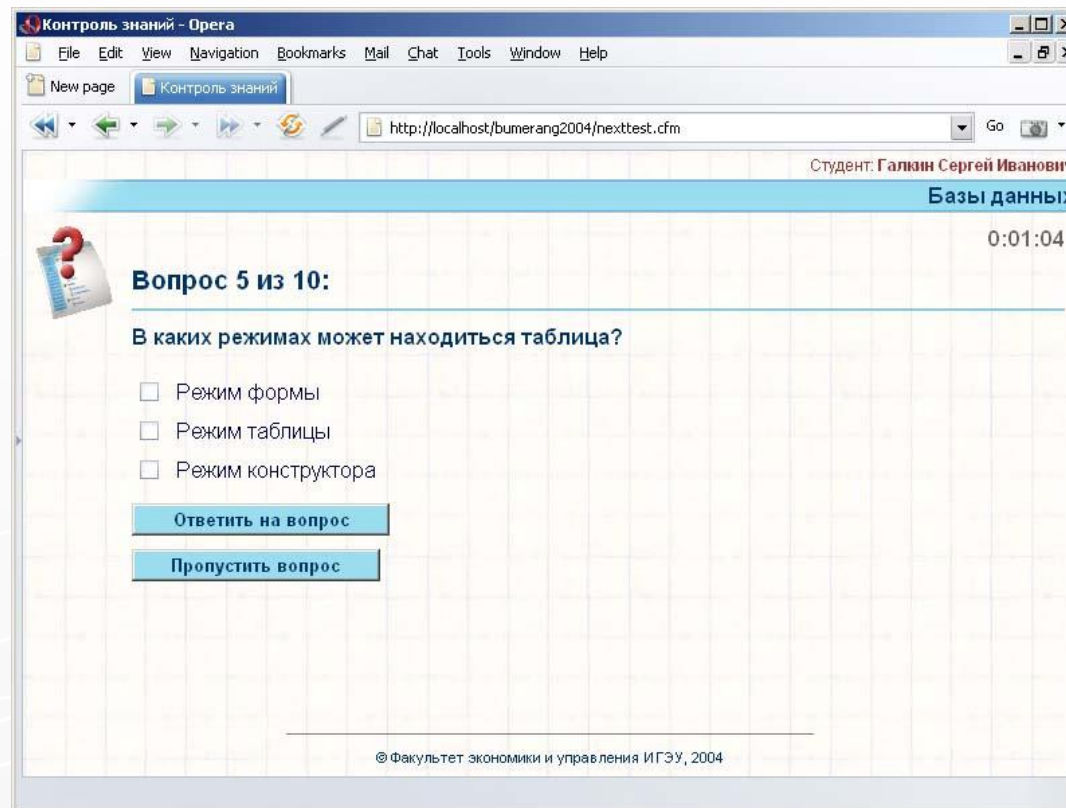


В режиме **самоконтроля знаний** студент может без ограничений отвечать на вопросы по изучаемой дисциплине и получать развернутые комментарии.



Завершающей стадией изучения дисциплины является **контроль знаний**.

В результате прохождения теста студент получает заслуженную оценку.



Контроль знаний включает в себя многообразие типов вопросов: одиночный и множественный выбор, ранжирование, сопоставление, а также ввод числового или текстового ответа и загрузка файла.



Результаты контроля - Opera

File Edit View Navigation Bookmarks Mail Chat Tools Window Help

New page Результаты контроля

http://localhost/bumerang2004/ctrlresults.cfm?Session=493

Система дистанционного обучения и тестирования

Студент

- Учебное пособие
- Список литературы
- Методички
- Задания
- Обсуждение
- Ответы на вопросы
- Самоконтроль
- КОНТРОЛЬ ЗНАНИЙ**
- Выбор дисциплины
- Задать вопрос
- Мои результаты
- Личные настройки
- Выход из системы

Результаты контроля

Результаты, полученные при прохождении контроля знаний по выбранной дисциплине.

Галкин Сергей Иванович

Оценка: 5.00 из 5

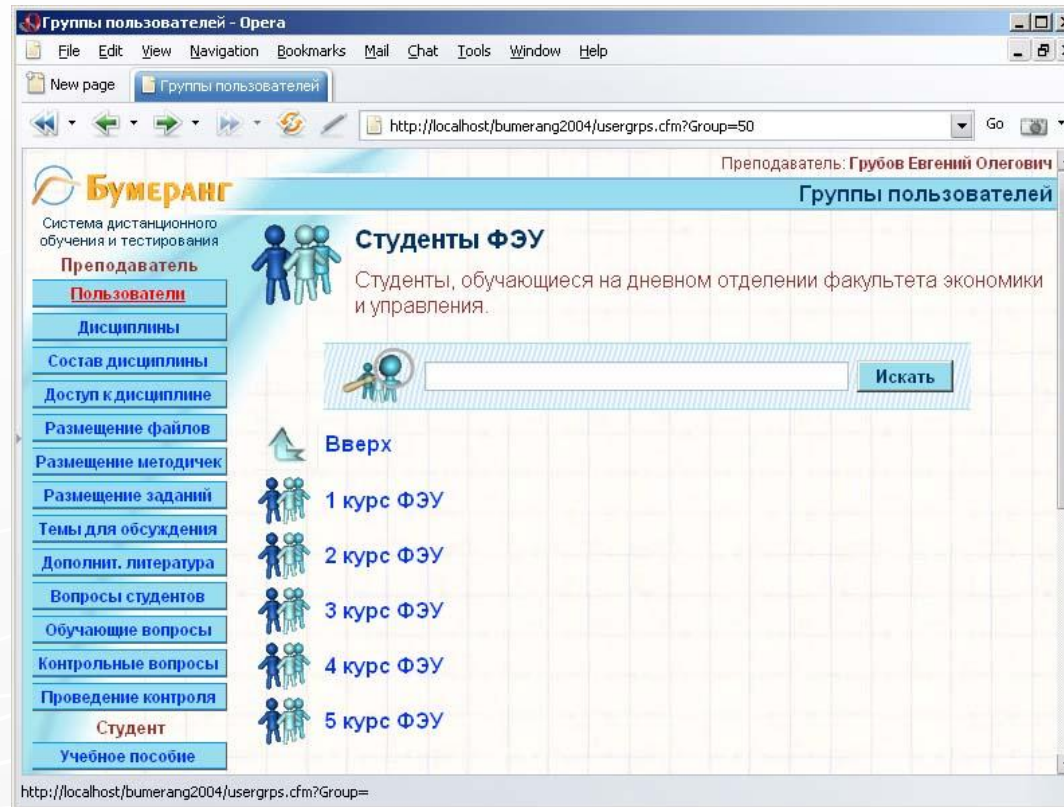
Начало ответа: 09.12.2004, 00:18:11
 Завершение ответа: 09.12.2004, 00:19:40
 Продолжительность: 00:01:29
 Допустимое время, мин.: 10

№	Вопрос	Сложность	Оценка
1.	Редактирование данных в таблице производится в режиме...	20%	5.00
2.	В каких типах запросов может применяться выражение WHERE Field=Value?	49%	5.00

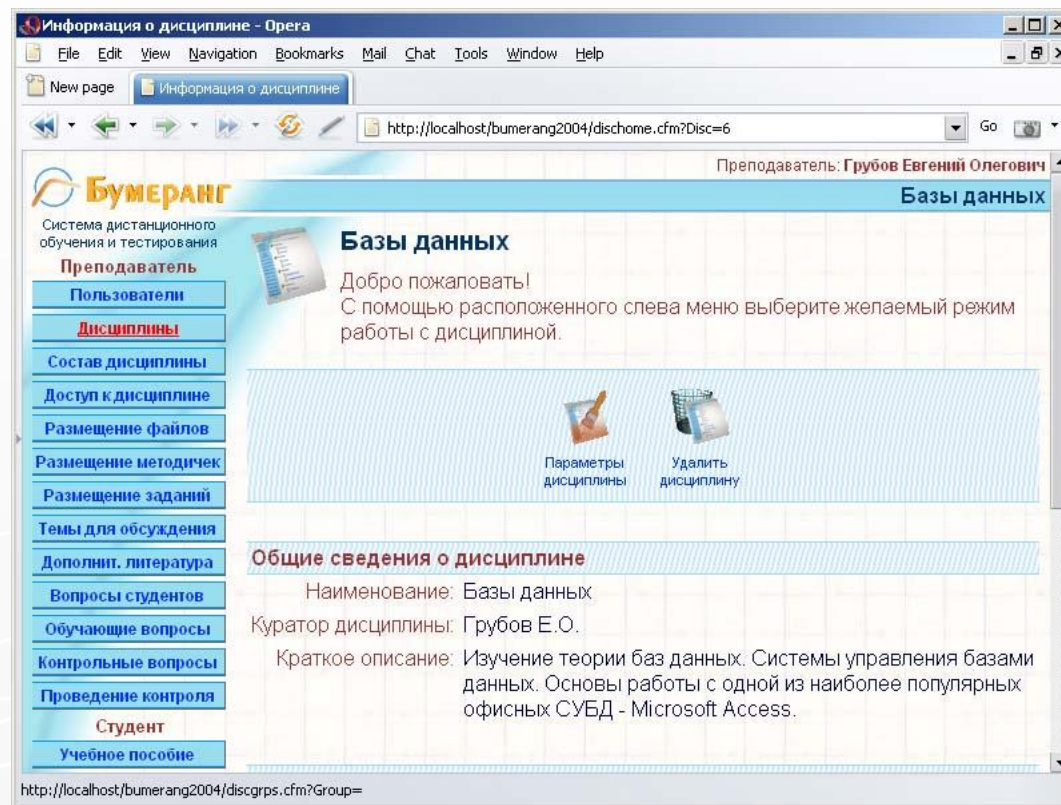
[Показать ответы...](#)

Оценка, полученная в результате прохождения контроля знаний, сохраняется в истории успеваемости студента.

Оценка рассчитывается с учетом сложности вопросов, заданных в ходе тестирования.



Интерфейс преподавателя предоставляет значительно более широкий набор функций: управление пользователями, управление дисциплинами, проведение контроля знаний и многое другое.



Преподаватель может создавать новые дисциплины и редактировать те дисциплины, к которым он имеет доступ.



Состав дисциплины - Opera

File Edit View Navigation Bookmarks Mail Chat Tools Window Help

New page Состав дисциплины

http://localhost/bumerang2004/partedit.cfm

Преподаватель: Грубов Евгений Олегович

Базы данных

Бумеранг
Система дистанционного обучения и тестирования

Преподаватель

- Пользователи
- Дисциплины
- Состав дисциплины**
- Доступ к дисциплине
- Размещение файлов
- Размещение методичек
- Размещение заданий
- Темы для обсуждения
- Дополнит. литература
- Вопросы студентов
- Обучающие вопросы
- Контрольные вопросы
- Проведение контроля

Студент

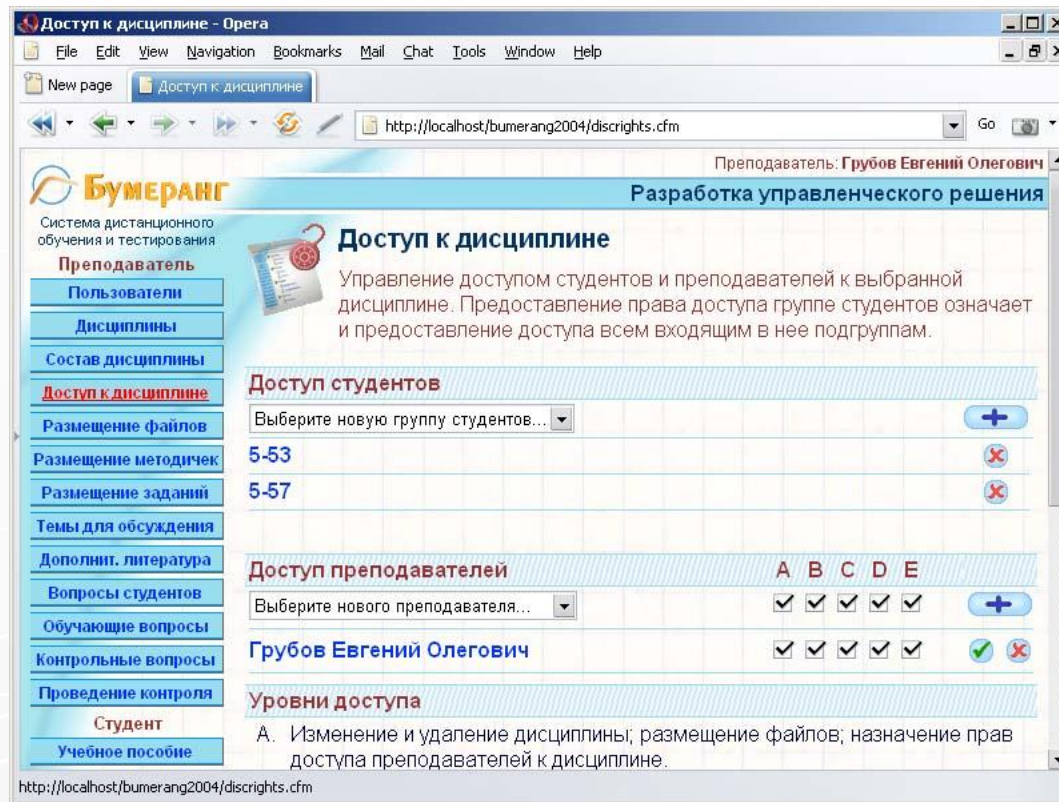
Учебное пособие

Состав дисциплины
Редактирование разделов дисциплины: номер, название раздела, а также имя файла соответствующей части учебного пособия.

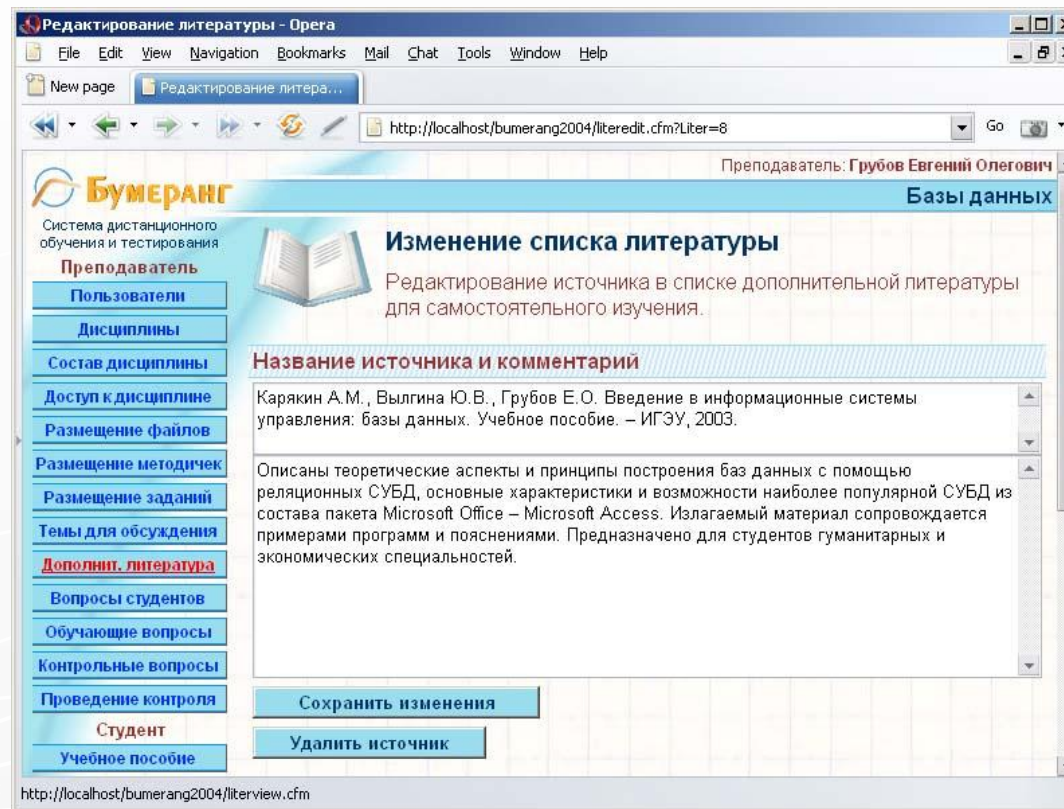
№	Название раздела	Имя файла
<input type="checkbox"/>	Введите новый раздел...	Нет файла
1	Введение	intro.htm
2	Эволюция методов организации и обработки данных	evolution.htm
3	Модели данных	models.htm
4	Общие сведения о СУБД Microsoft Access	access.htm
5	Работа с таблицами	tables.htm
6	Работа с запросами	queries.htm
7	Работа с формами	forms.htm
8	Работа с отчетами	reports.htm

http://localhost/bumerang2004/partedit.cfm

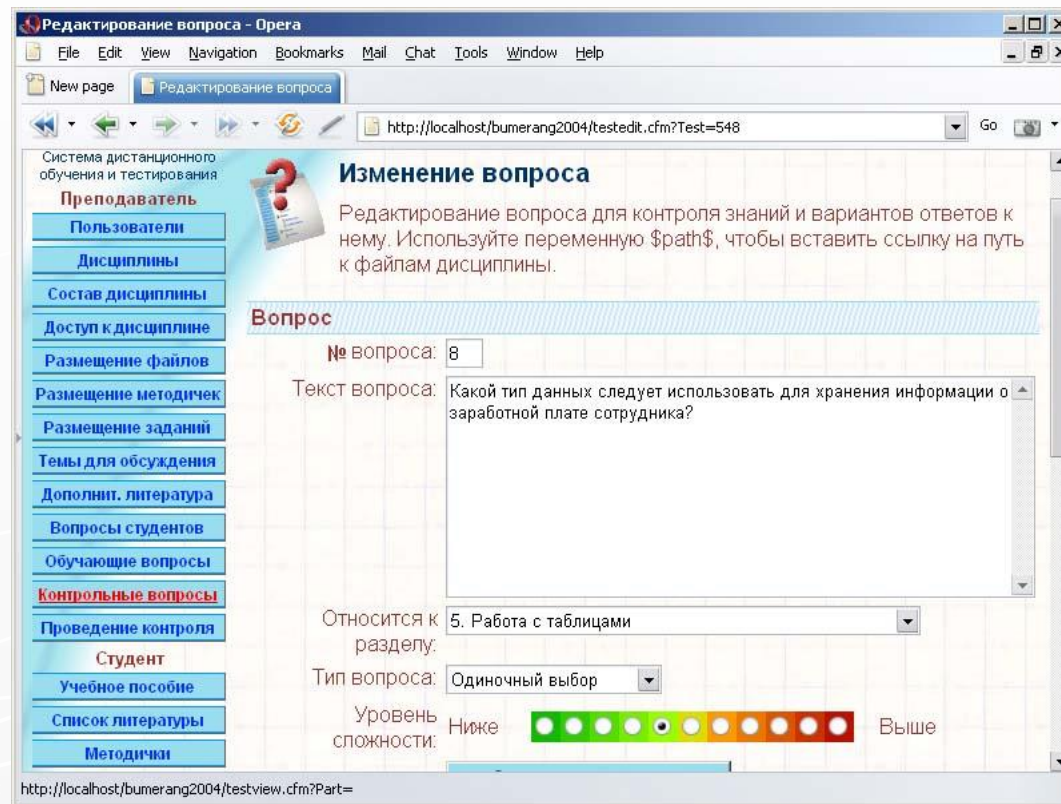
Каждому разделу учебного пособия преподаватель сопоставляет гипертекстовый файл и загружает на сервер все необходимые материалы.



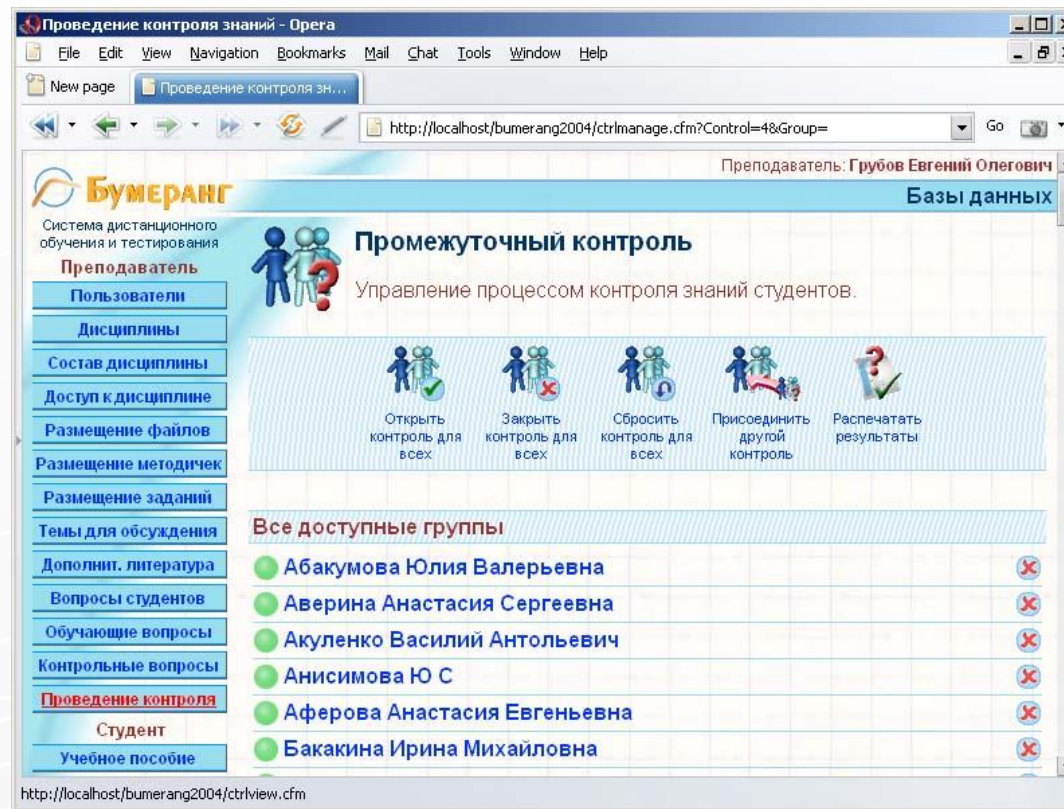
Преподаватель управляет доступом студентов и других преподавателей к «своим» дисциплинам. Предусмотрено несколько уровней доступа к дисциплине – от полного права изменять любые материалы до ограниченного круга действий, например, проведения тестирования.



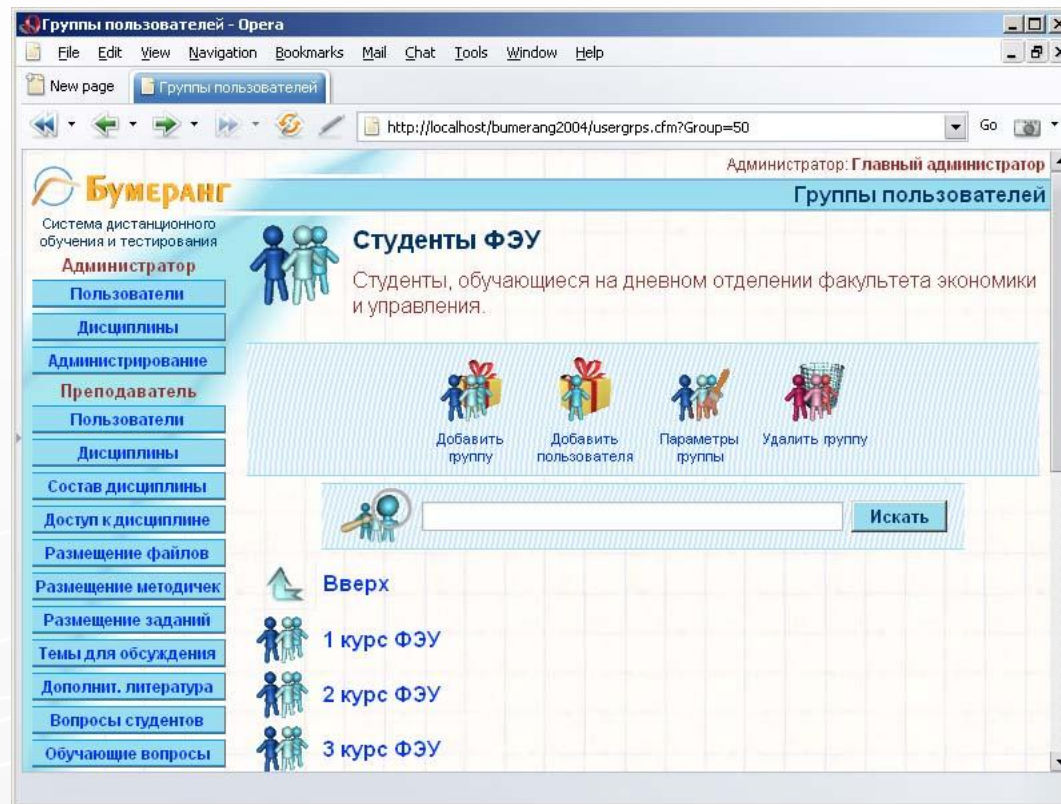
При наличии права доступа преподаватель может редактировать любые материалы, связанные с дисциплиной: список литературы, электронные методические указания, практические задания, темы для обсуждения, обучающие и контрольные вопросы и т.д.



При подготовке массива контрольных вопросов преподаватель задает их уровень сложности, который в дальнейшем корректируется системой в зависимости от соотношения правильных и неправильных ответов студентов.



Преподаватель имеет возможность гибкого управления процессом контроля знаний студентов: количество, тематика и типы вопросов, продолжительность тестирования и т.д. Для учета сложности теста используется адаптационная вероятностная математическая модель.



Администратор имеет наиболее полный контроль над системой.

Он может создавать и удалять пользователей, анализировать журнал работы пользователей, выполнять обслуживание системы.



НАШИ КОНТАКТЫ:

Факультет экономики и управления
Ивановского государственного энергетического университета

153003, г. Иваново, ул. Рабфаковская, 34

Декан факультета: д.э.н., проф. КАРЯКИН Александр Михайлович

E-mail: karyakin@economic.ispu.ru

Тел./факс (0932) 38-57-56

Web: <http://bumerang.economic.ispu.ru>