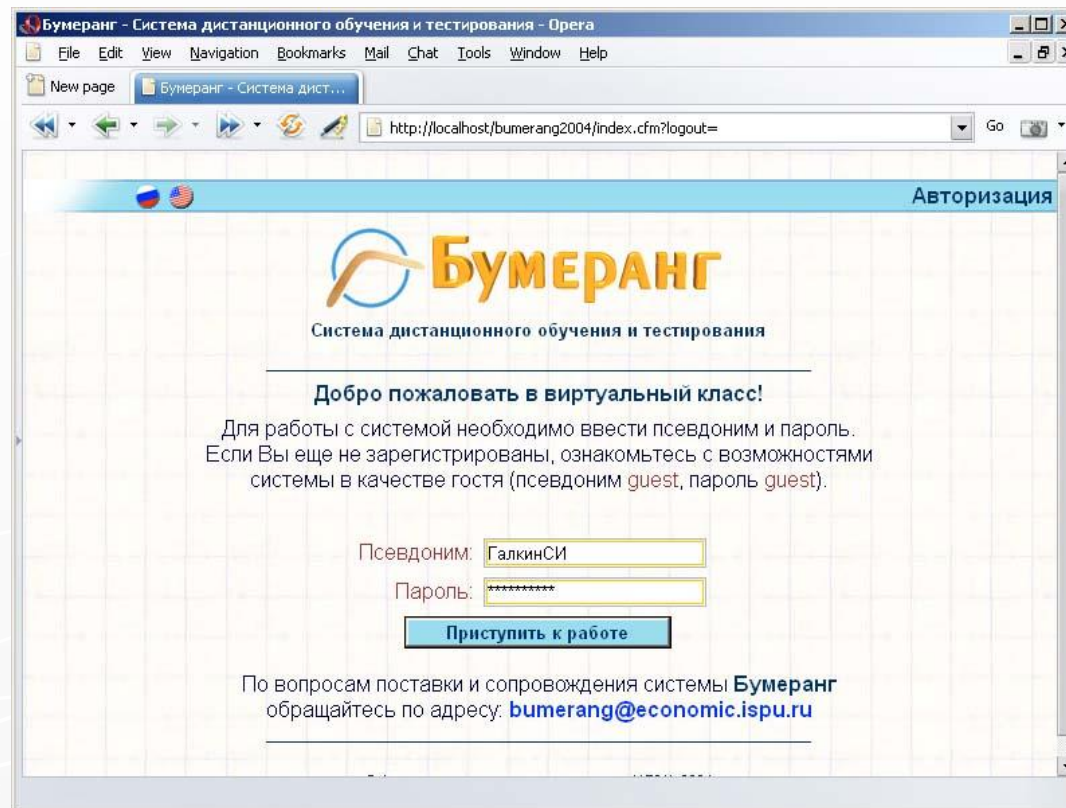


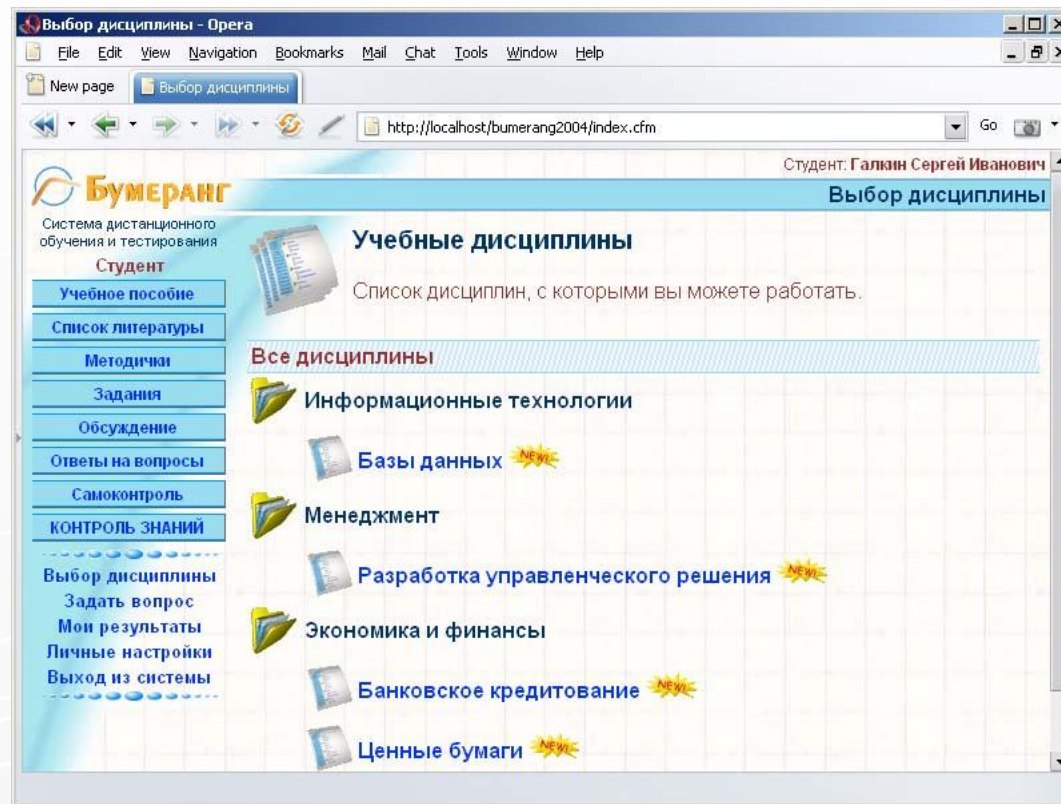


Бумеранг

Система дистанционного обучения и тестирования

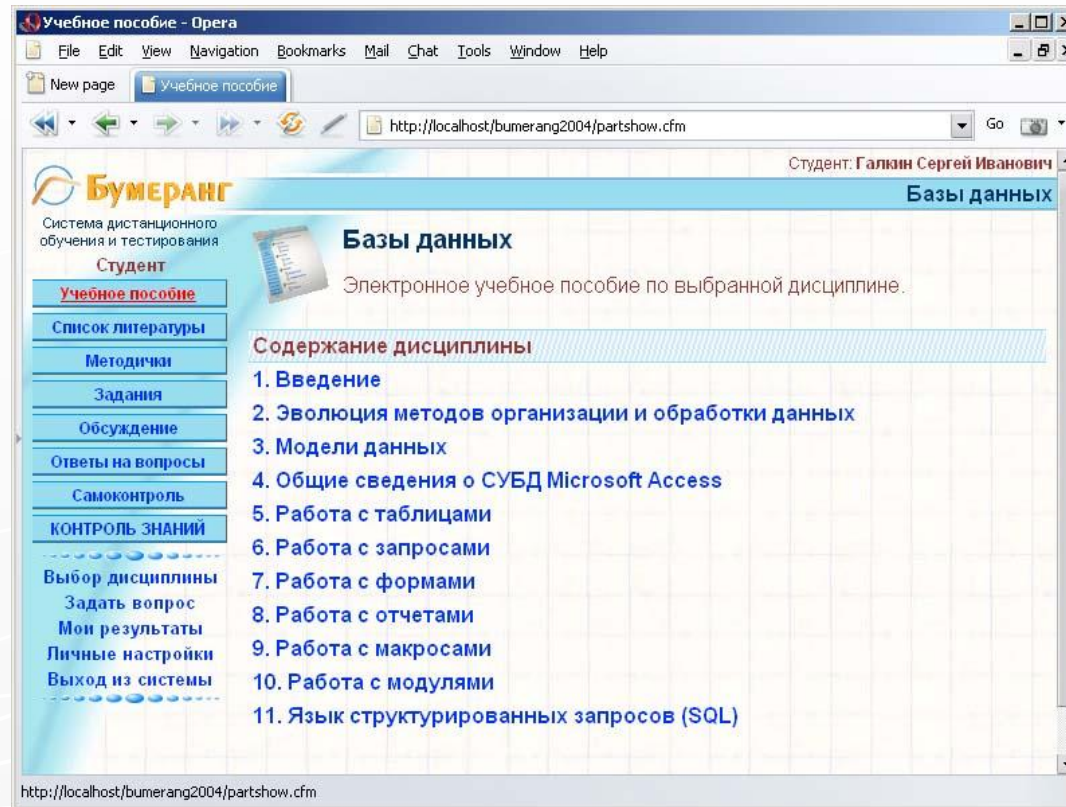


БУМЕРАНГ является информационным порталом для организации процесса дистанционного обучения.

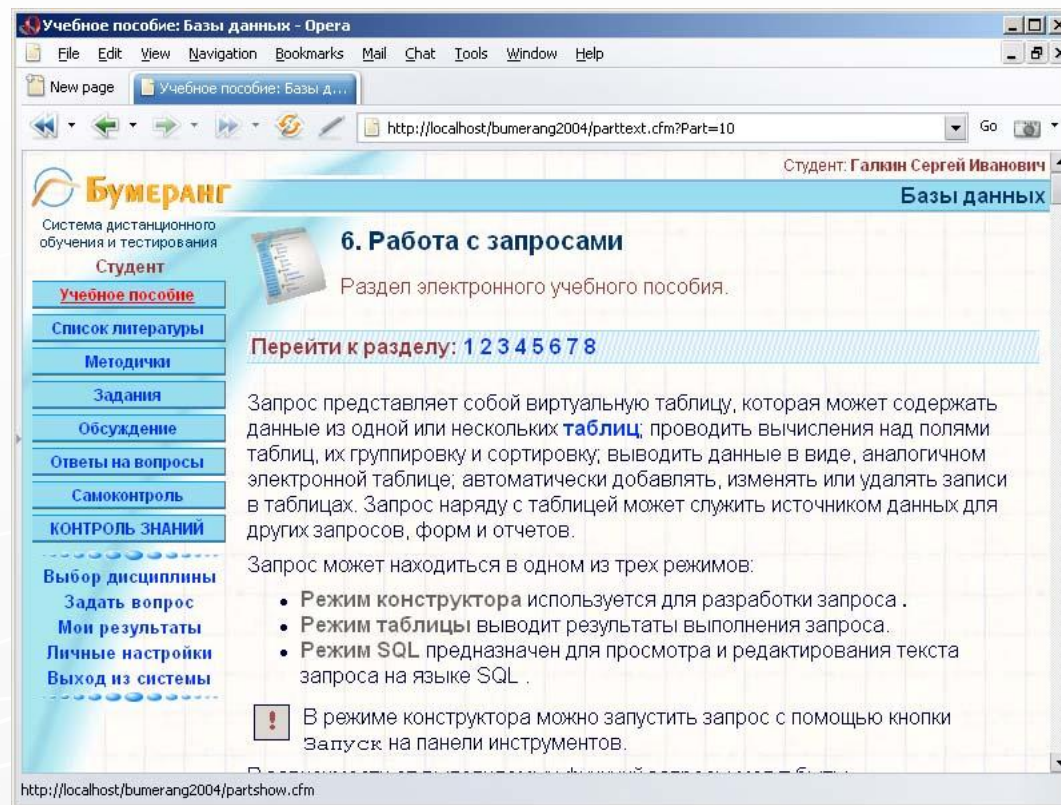


Интерфейс системы является индивидуальным для каждого пользователя.

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



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

Базы данных

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.

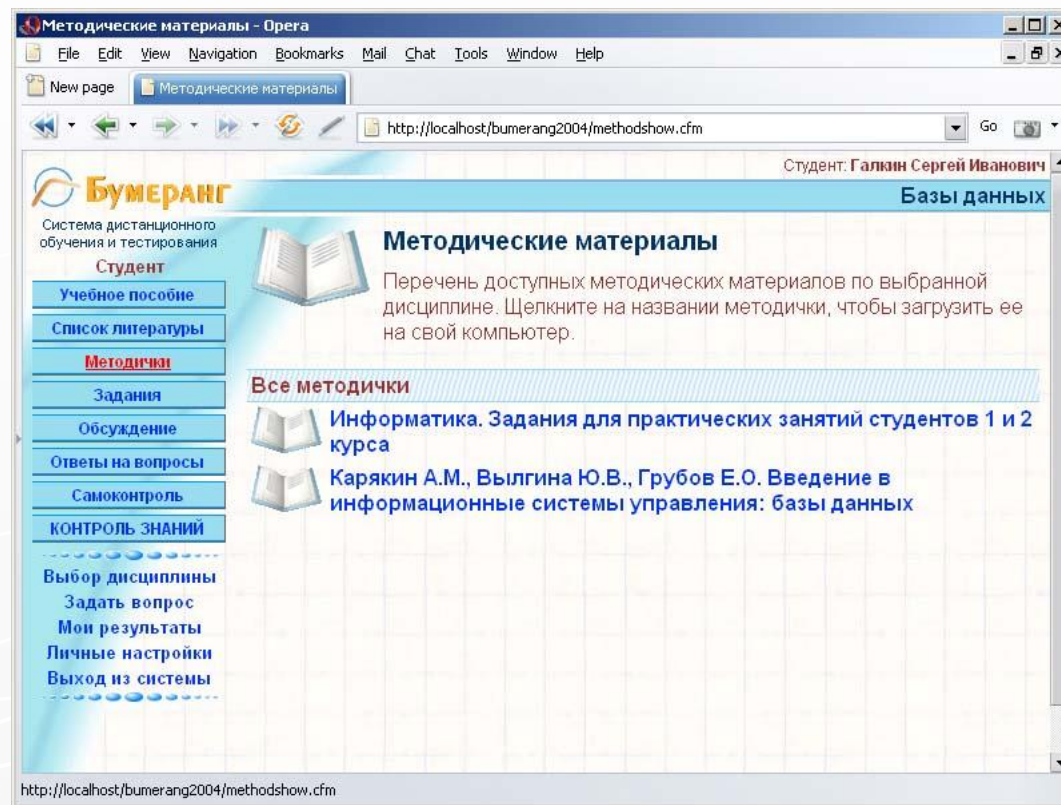
Библиография

- 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.



Задания - Opera

File Edit View Navigation Bookmarks Mail Chat Tools Window Help

New page Задания

http://localhost/bumerang2004/taskshow.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

Задания

Перечень заданий по выбранной дисциплине, доступных для выполнения.

Все задания

Задание 1. Создание таблиц **NEW!**

Задание 2. Связи между таблицами **NEW!**

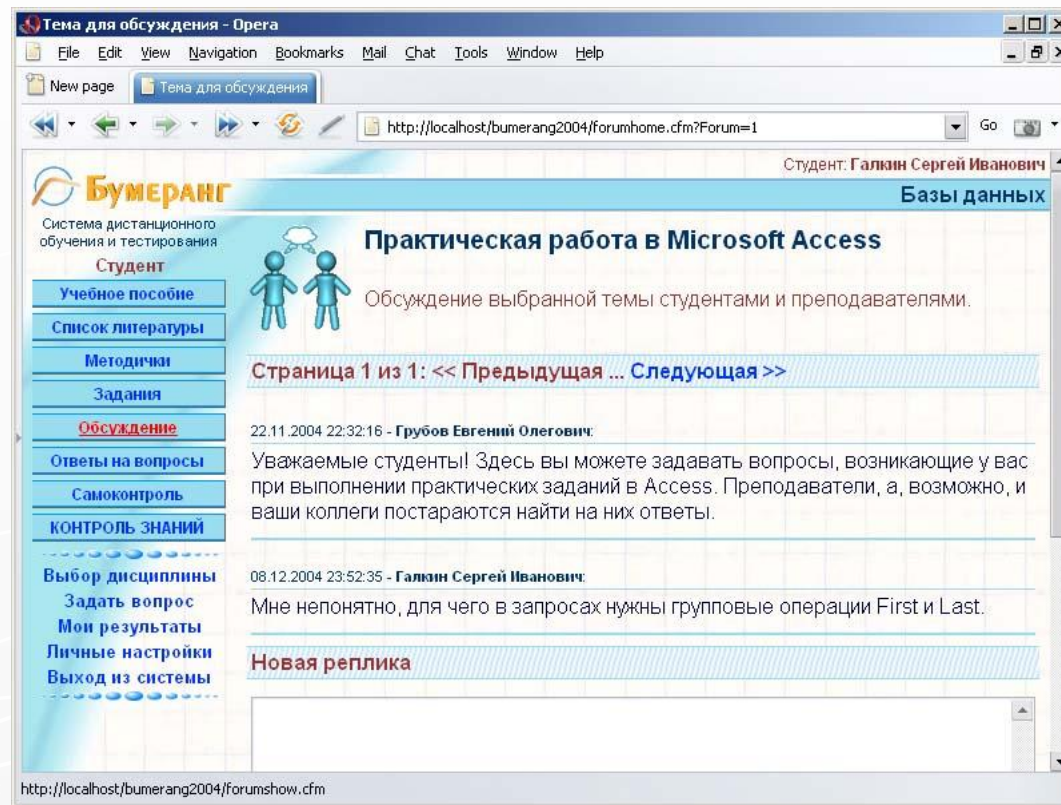
Задание 3. Сортировка и фильтрация в таблицах **NEW!**

Задание 4. Создание простых запросов **NEW!**

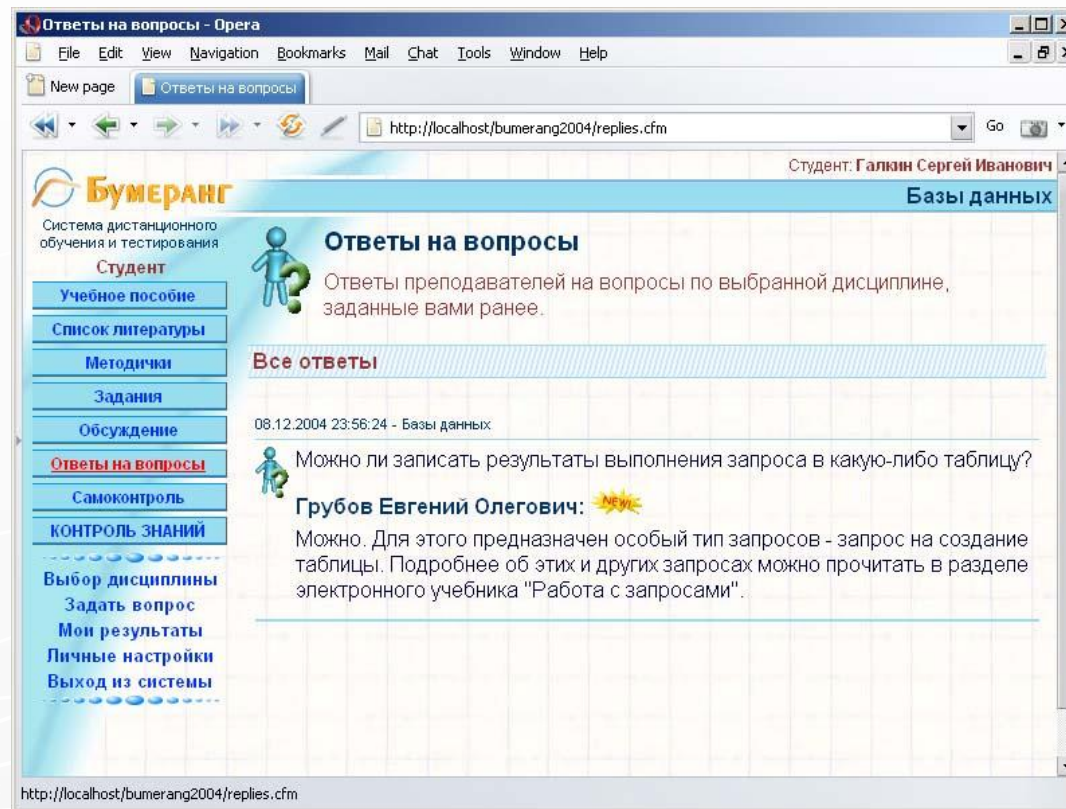
Задание 5. Расчет итогов в запросах **NEW!**

http://localhost/bumerang2004/taskshow.cfm

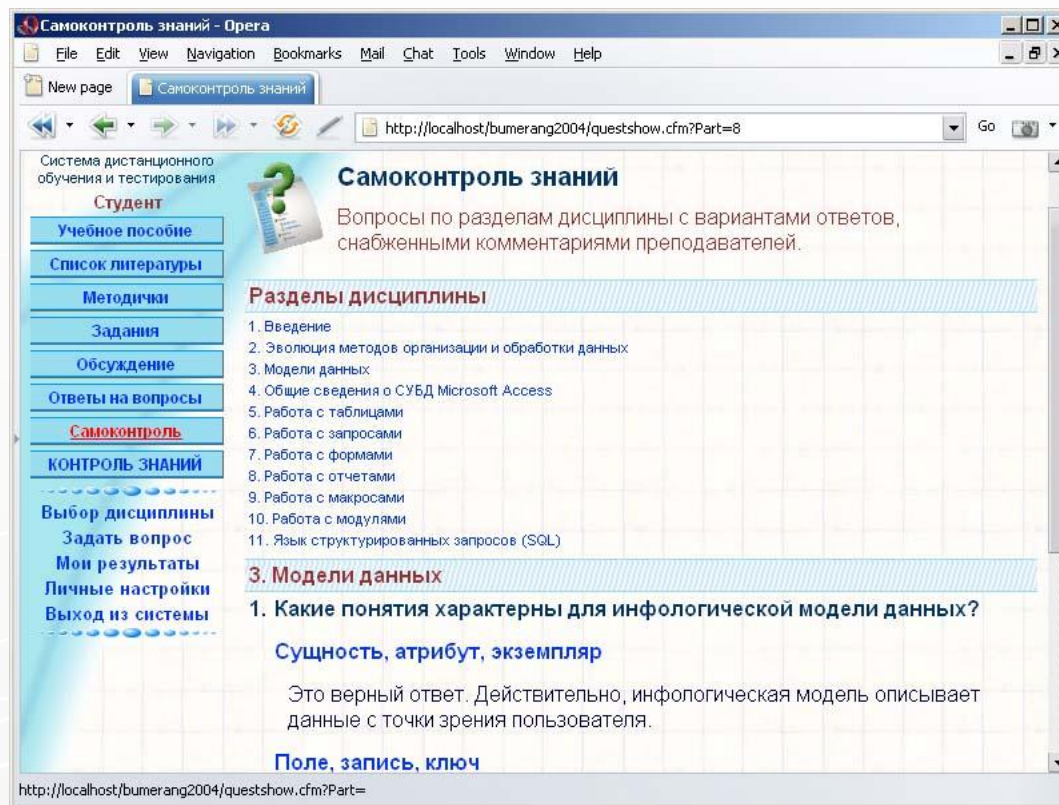
Предусмотрена возможность публикации **практических заданий** как для самостоятельного выполнения студентами, так и для работы в аудитории под контролем преподавателя.



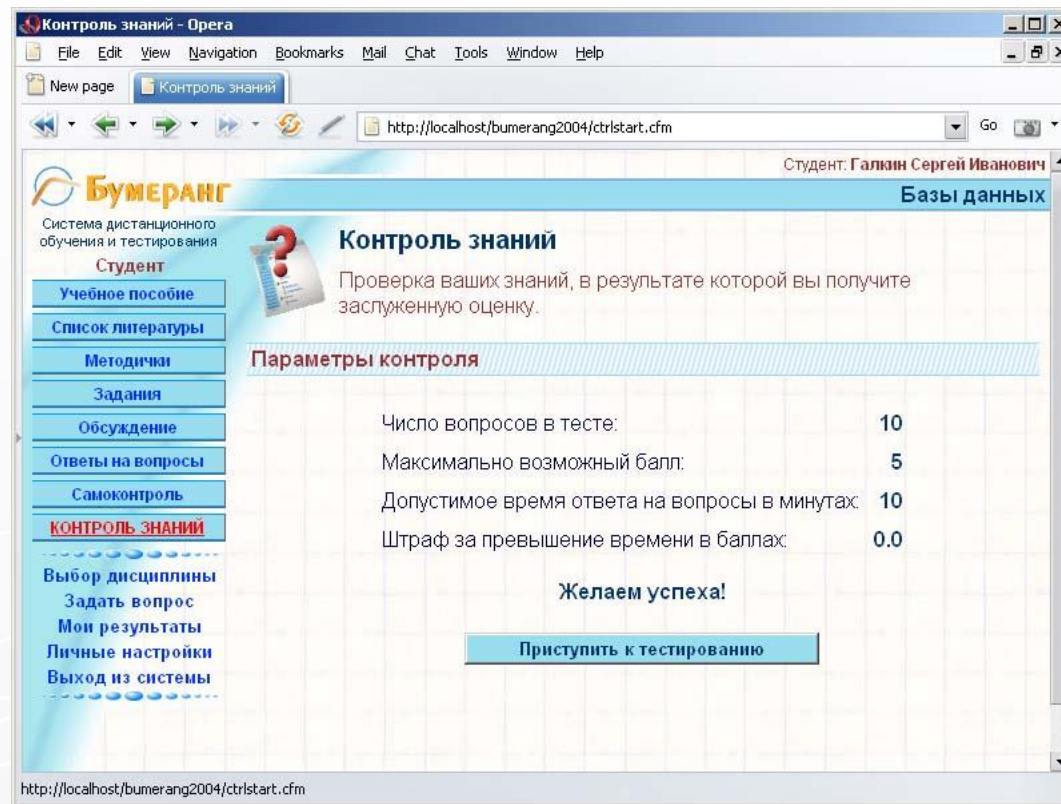
Для совместной работы студентов и преподавателей предназначены **темы для обсуждения**. В обсуждении могут участвовать все студенты и преподаватели, имеющие доступ к дисциплине.



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

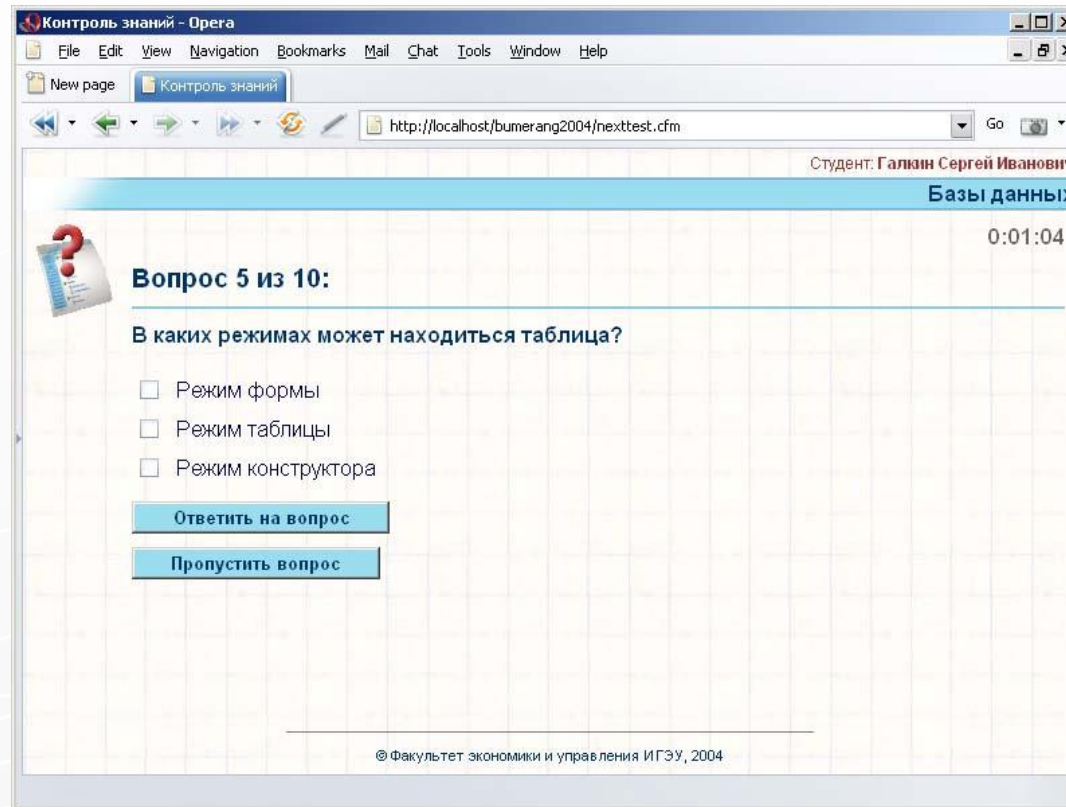


В режиме **самоконтроля знаний** студент может без ограничений отвечать на вопросы по изучаемой дисциплине и получать развернутые комментарии.



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.



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

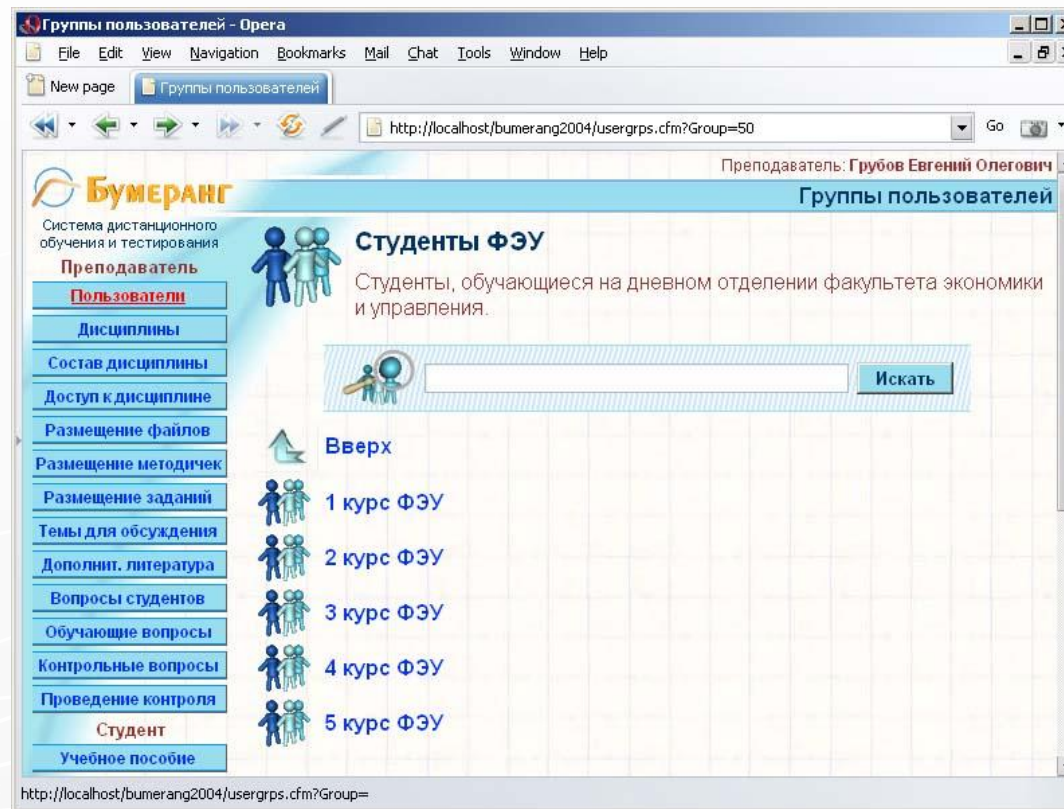
Начало ответа: 09.12.2004, 00:18:11
Завершение ответа: 09.12.2004, 00:19:40
Продолжительность: 00:01:29
Допустимое время, мин.: 10

№	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

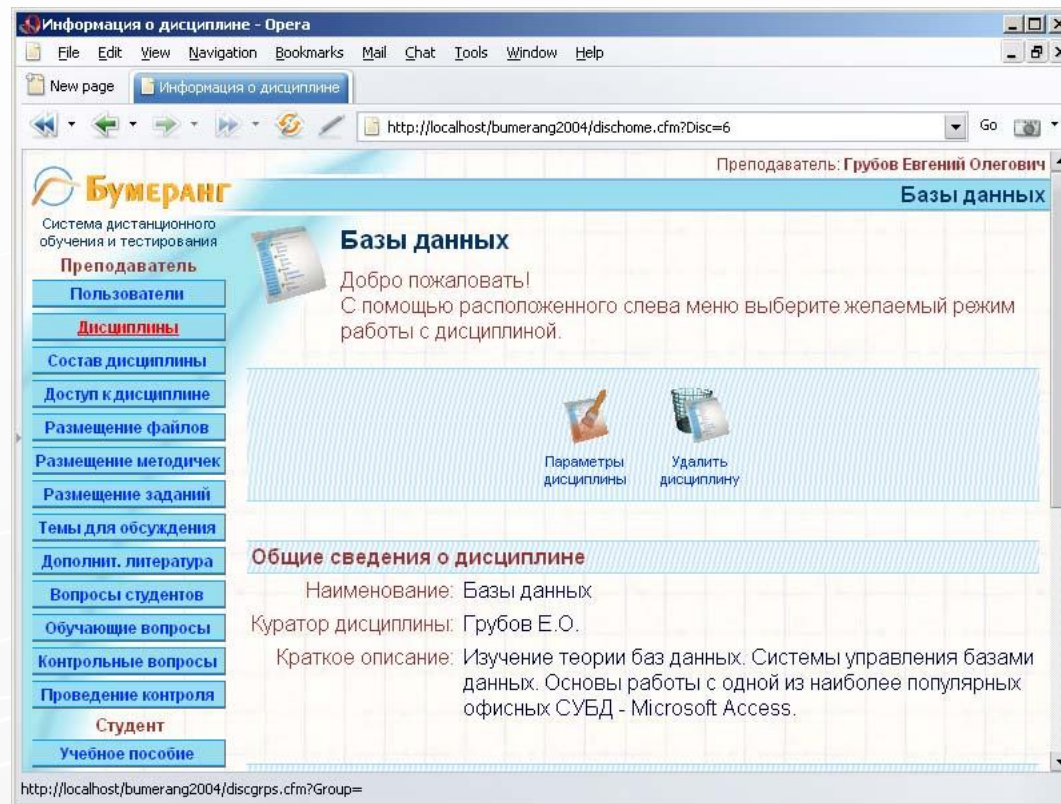
[Показать ответы...](#)

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

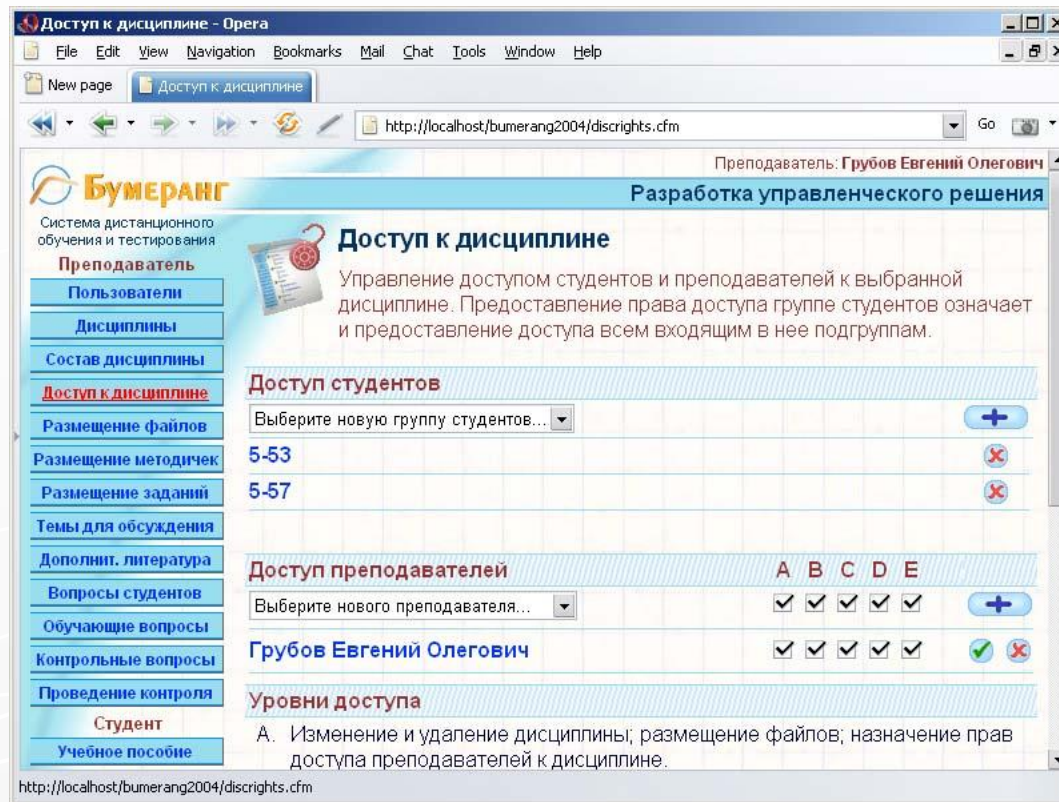
Учебное пособие

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

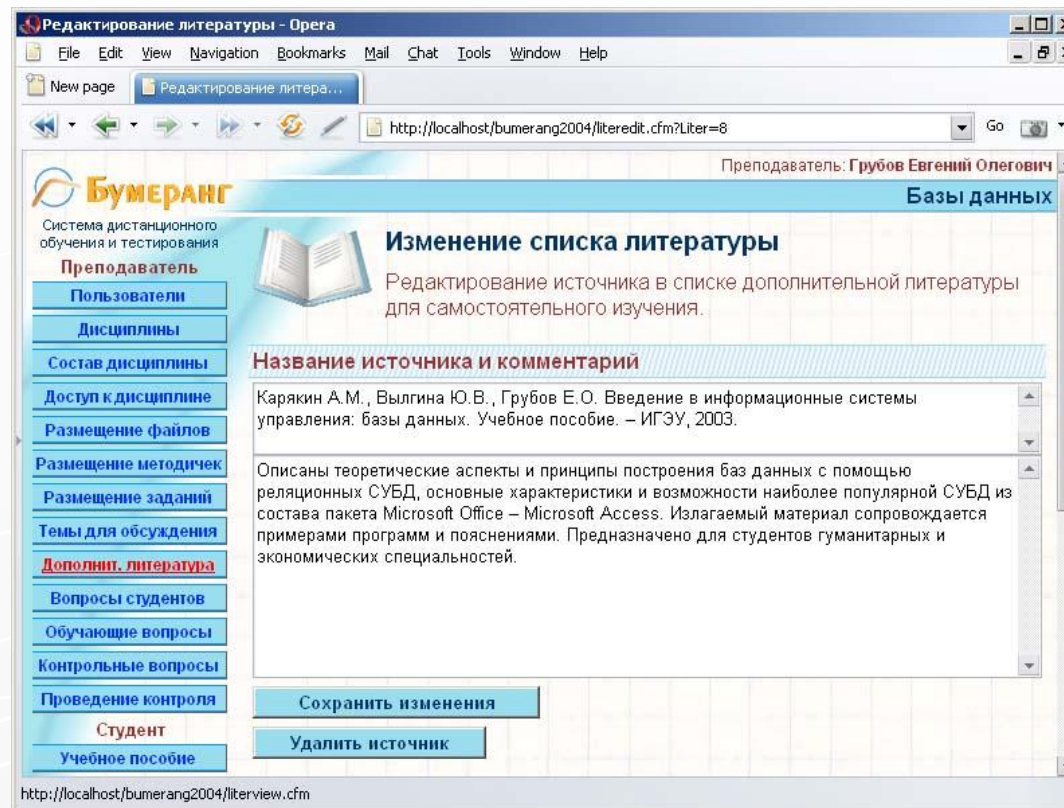
№	Название раздела	Имя файла
<input type="checkbox"/>	Введите новый раздел...	Нет файла
1	Введение	intro.htm
2	Эволюция методов организации и обработки данных	evolution.htm
3	Модели данных	models.htm
4	Общие сведения о СУБД Microsoft Access	access.htm
5	Работа с таблицами	tables.htm
6	Работа с запросами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

http://localhost/bumerang2004/partedit.cfm

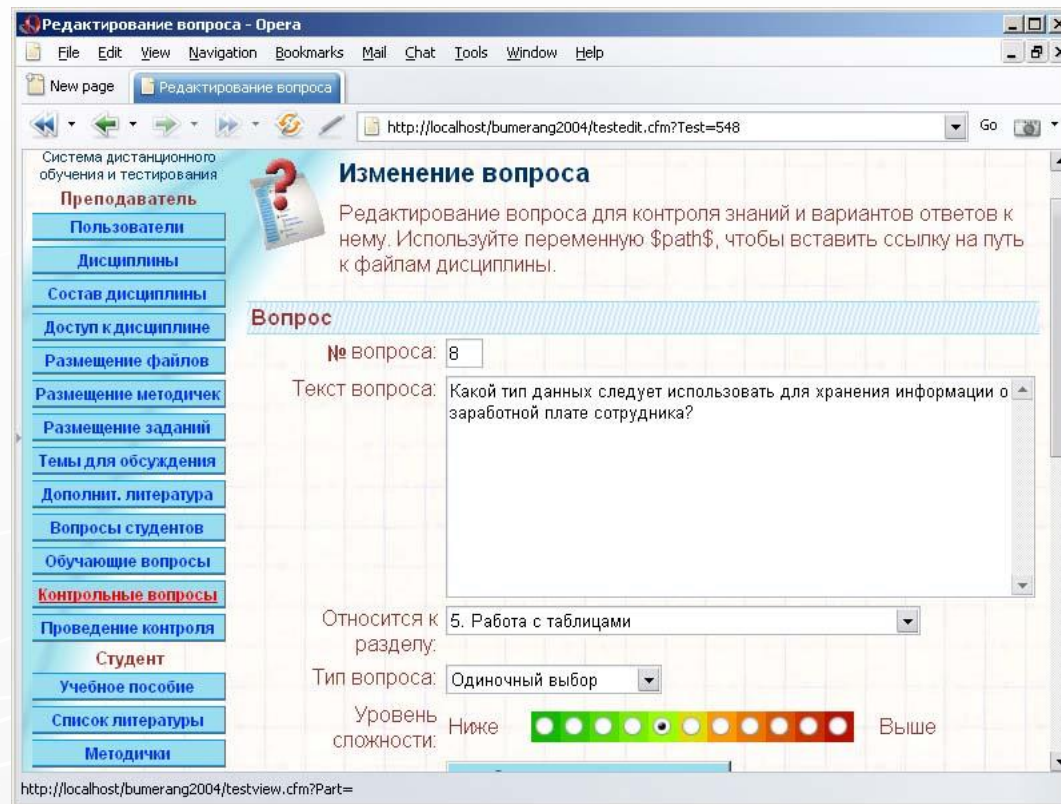
Каждому разделу учебного пособия преподаватель сопоставляет гипертекстовый файл и загружает на сервер все необходимые материалы.



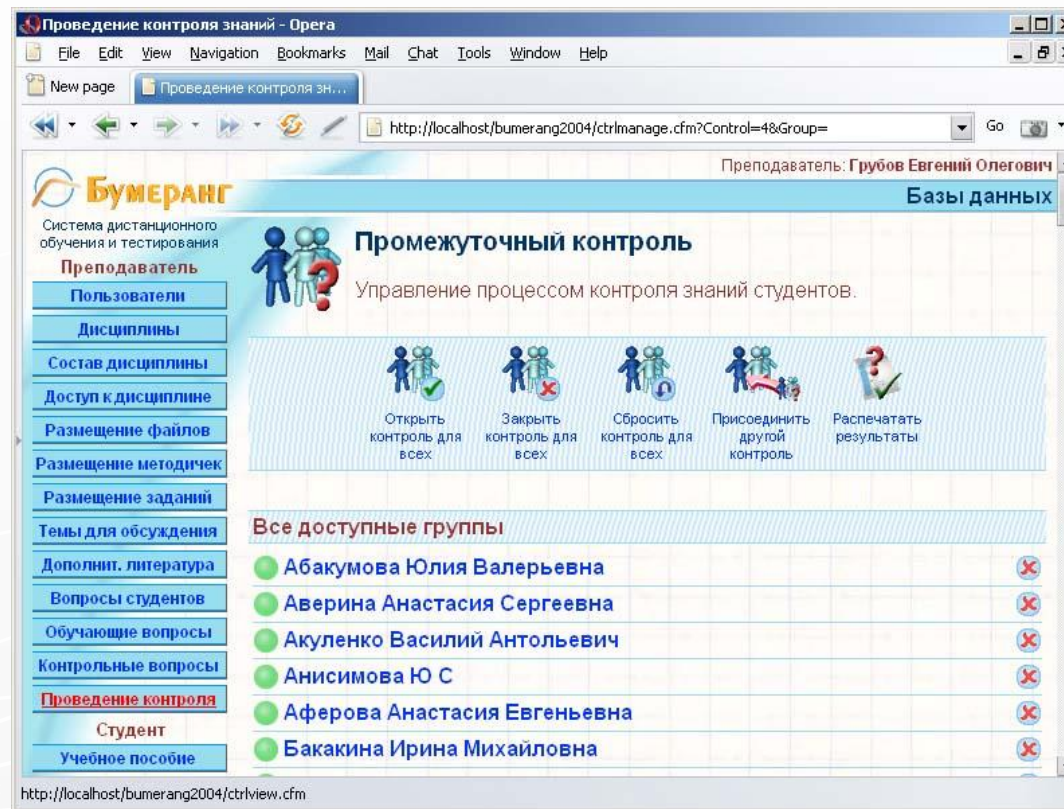
Преподаватель управляет доступом студентов и других преподавателей к «своим» дисциплинам. Предусмотрено несколько уровней доступа к дисциплине – от полного права изменять любые материалы до ограниченного круга действий, например, проведения тестирования.



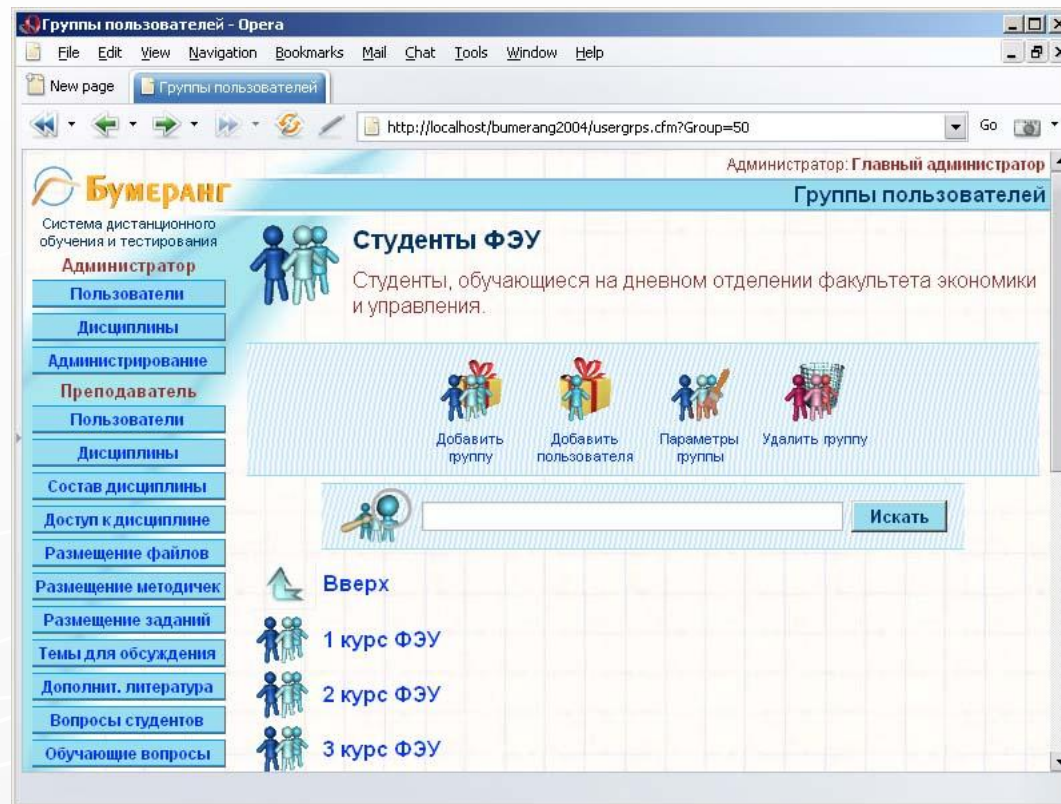
При наличии права доступа преподаватель может редактировать любые материалы, связанные с дисциплиной: список литературы, электронные методические указания, практические задания, темы для обсуждения, обучающие и контрольные вопросы и т.д.



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



Преподователь 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>