



# **СДО «Прометей» версия 4.0**

Программная оболочка  
для организации и проведения  
дистанционного обучения



# Назначение системы

- Обучение и тестирование студентов в Интернет/интранет
- Обучение и тестирование персонала через корпоративную сеть и/или Интернет
- Управление учебным процессом

# Пользователи СДО «Прометей»



- Более 30 вузов и корпораций в странах:
  - Россия
  - Украина
  - Казахстан
  - Беларусь

Система дистанционного обучения  
«ПРОМЕТЕЙ» 4.0

# Обратная связь

- В версии **4.0** учтены пожелания наших партнеров и клиентов
- Отдельное спасибо
  - Академии государственного управления при Президенте Украины
  - Академии труда и социальных отношений (Киев)

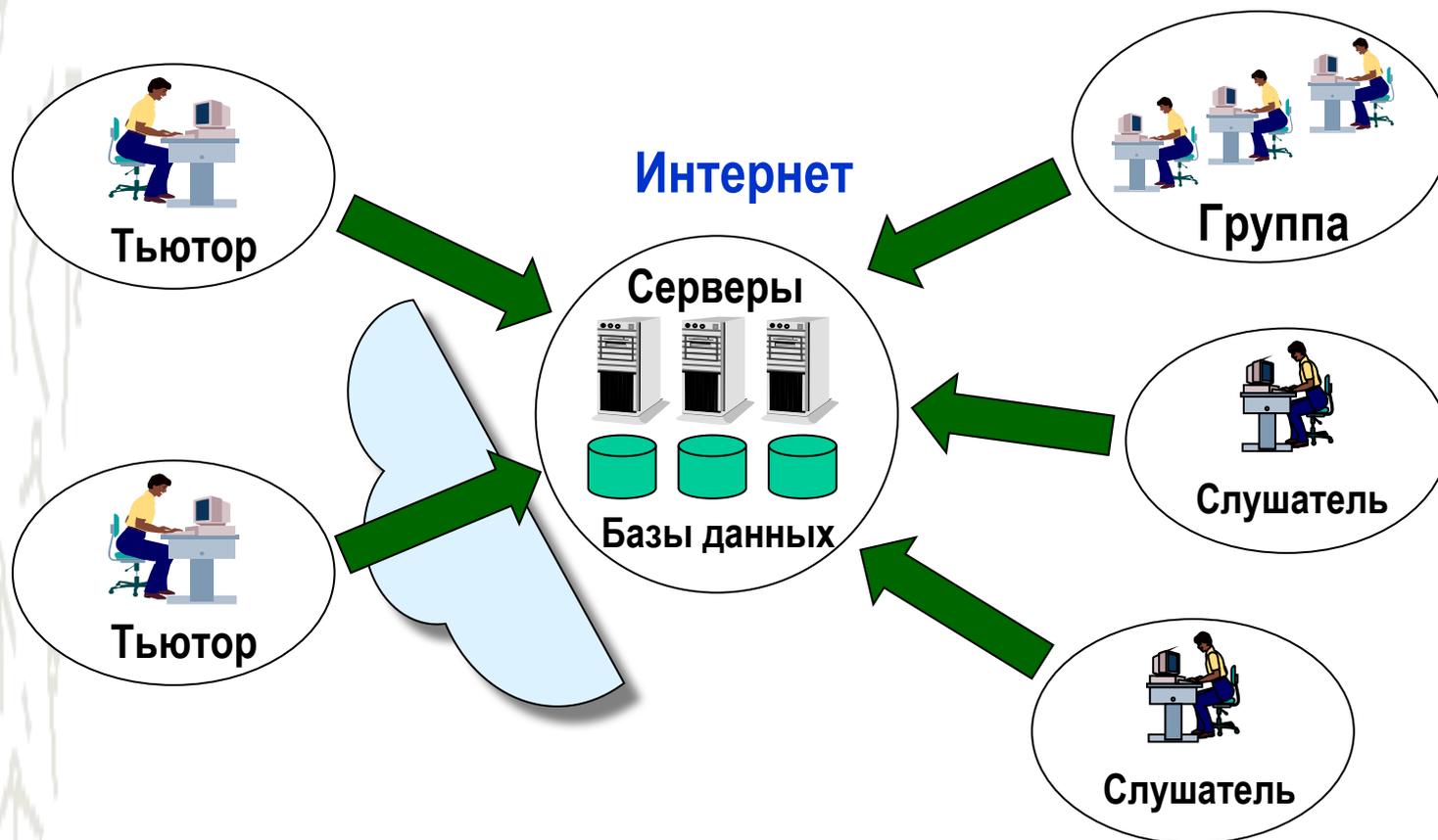




# Сертификация

- СДО «Прометей» сертифицирована на соответствие требованиям к системам ДО:
  - ✓ Министерством образования РФ
  - ✓ Министерством связи и информатизации РФ

# Структура системы



Система дистанционного обучения  
«ПРОМЕТЕЙ» 4.0



# Основные модули

- Регистрация
- Обработка заказов
- Управление платежами
- Управления группами
- Календарный план
- Библиотека
- Общение
- Тестирование
- Дизайнер тестов
- Администрирование
- Мультимедиа-сервер
- Отчеты



# Типы пользователей

- Слушатели (в группах)
- Тьютор
- Организатор
- Администратор



# Слушатель

- Изучает учебные материалы
- Консультируется у тьютора
- Выполняет самостоятельные задания
- Сдает тесты
- Работает над ошибками



# Тьютор

- Консультирует слушателей
- Выдает допуски к тестам
- Следит за успеваемостью
- Выставляет оценки



# Организатор

- Принимает и обрабатывает заявки
- Контролирует оплату обучения
- Формирует учебные группы
- Создает календарные планы изучения курсов
- Отвечает за рассылку доп. учебных материалов
- Контролирует работу тьюторов



# Администратор

- Настраивает систему в целом
- Регистрирует новых сотрудников
- Размещает учебные курсы
- Пополняет библиотеку
- Отвечает за безопасность
- Обеспечивает целостность данных



# Интерфейс пользователя

- Для работы с системой пользователю нужен только Internet Explorer (или др. браузер)
- Доступ только к тем функциям, на которые имеются полномочия
- Перечень доступных команд строится динамически
- Просмотр профилей пользователей СДО, частичное редактирование своего профиля



# Регистрация

- Несколько курсов можно объединить в учебную программу
- Работает по образцу электронного магазина
- «Узнает» постоянных посетителей и упрощает им оформление заявок
- Фиксирует всю историю взаимодействия с клиентом

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Refresh Home Search Favorites History Print Mail

Address http://localhost/Open/

## Регистрация

### ЗАКАЗ

курсы  
треки  
оформить заказ

### ВЫХОД



Логин

Пароль

Фамилия

Имя

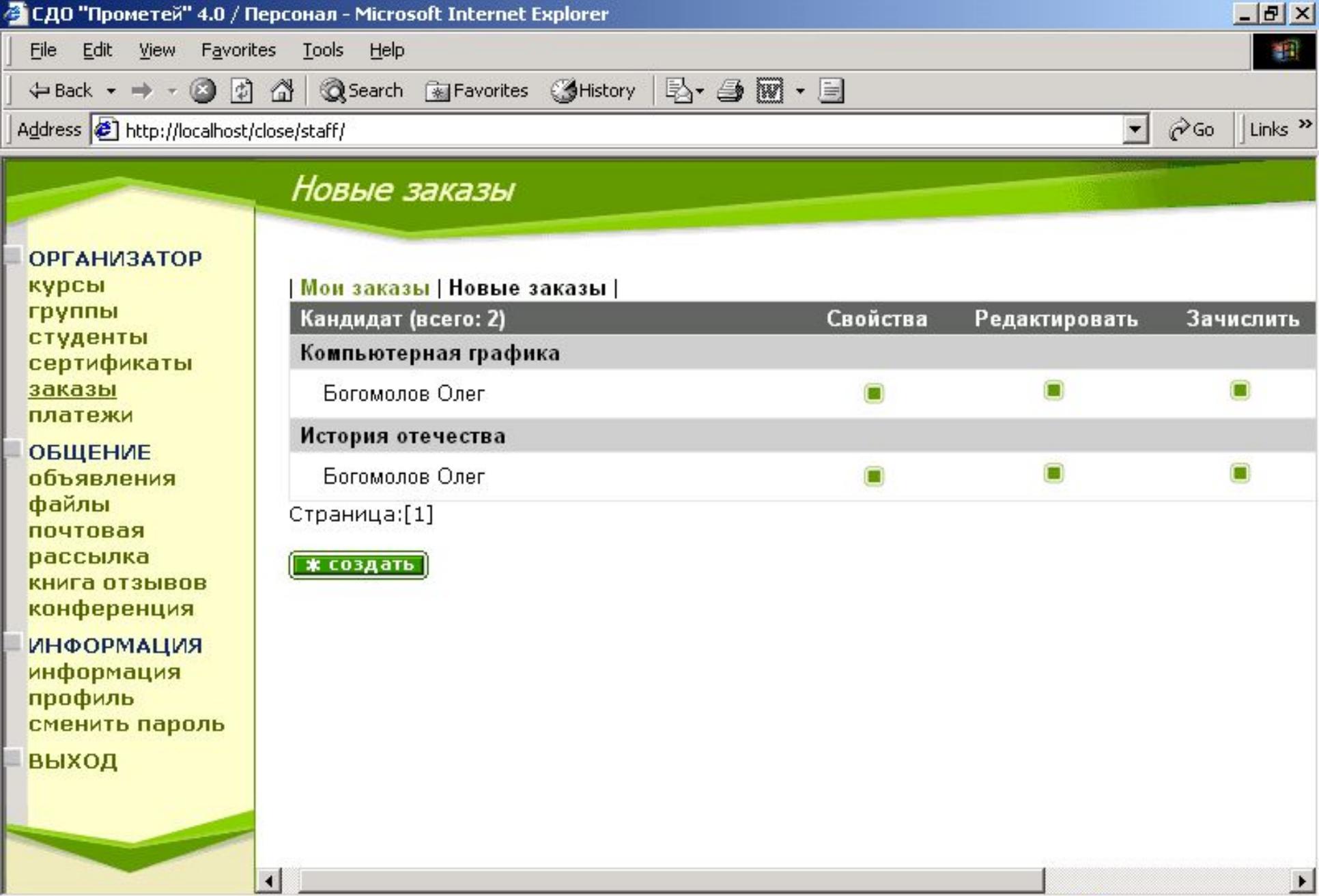
E-Mail



# Обработка заказов



- Просмотр и редактирование поступивших заявок
- Зачисление слушателей в учебные группы



Система дистанционного обучения  
«ПРОМЕТЕЙ» 4.0



# Управление платежами

- Вычисление стоимости заказа:
  - базовая стоимость заказанных курсов
  - скидки/надбавки (если они есть)
  - общая сумма заказа
- Контроль оплаты
  - регистрация платежных документов
  - распределение платежей между заказами
  - учет недостачи или переплаты

СДО "Прометей" 4.0 / Персонал - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites History

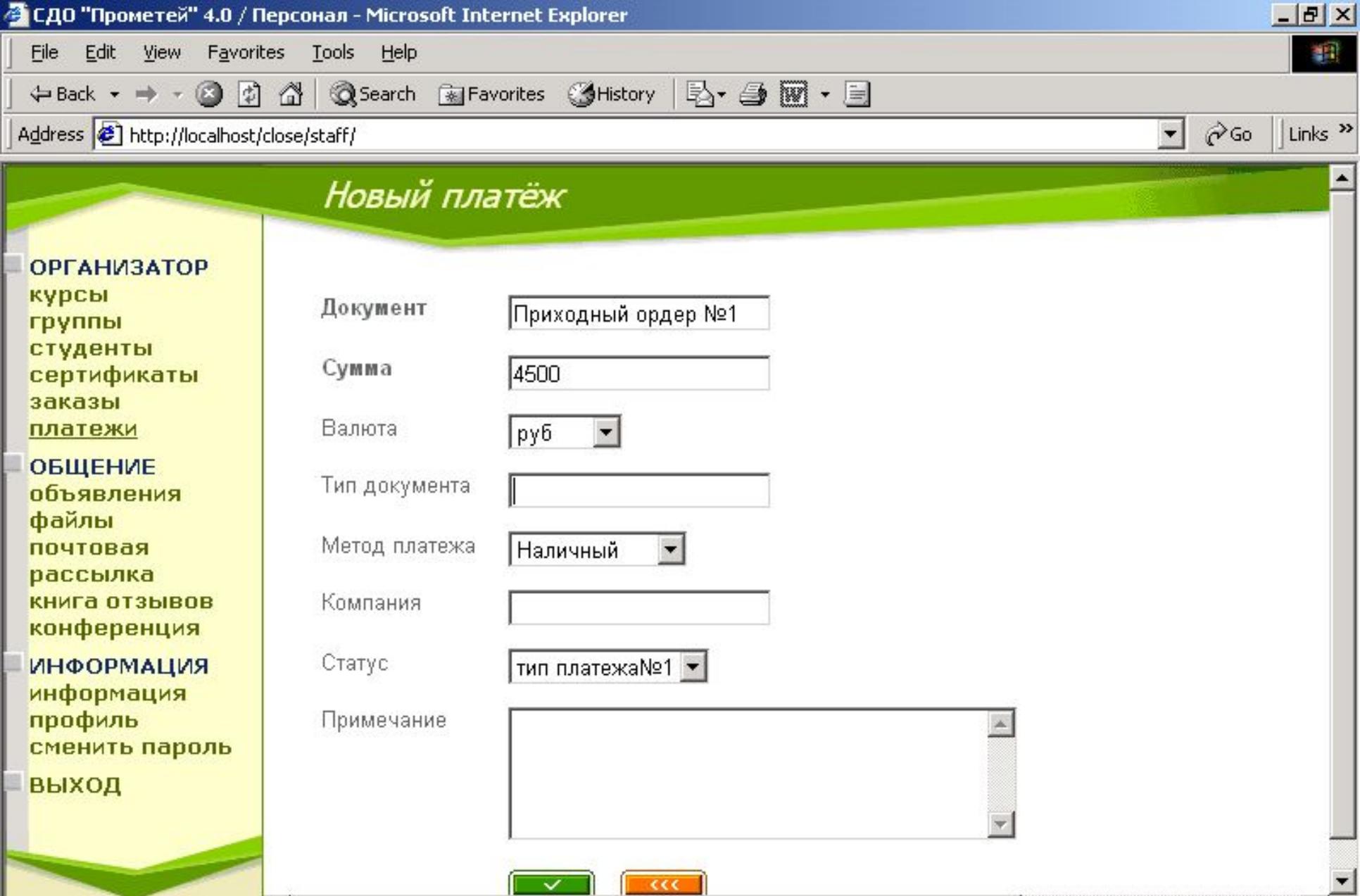
Address <http://localhost/close/staff/> Go Links >>

## Заказ

- ОРГАНИЗАТОР
  - курсы
  - группы
  - студенты
  - сертификаты
  - заказы
  - платежи
- ОБЩЕНИЕ
  - объявления
  - файлы
  - почтовая рассылка
  - книга отзывов
  - конференция
- ИНФОРМАЦИЯ
  - информация
  - профиль
  - сменить пароль
- ВЫХОД

Курс	Компьютерная графика
Студент	Богомолов Олег
Базовая цена	5000
Скидка	<input type="text" value="500"/>
Наценка	<input type="text"/>
Дата создания	<input type="text" value="05.06.2002"/>
Статус	<input type="text" value="тип заказа №1"/>
Состояние	<input type="text" value="Активен"/>
Оплачено	<input type="checkbox"/>
Итоговая цена	4500

Система дистанционного обучения  
«ПРОМЕТЕЙ» 4.0



Система дистанционного обучения  
«ПРОМЕТЕЙ» 4.0



# Календарный план

- Список учебных мероприятий, составляющих план изучения курса, и сроки их выполнения
- Оценки, выставленные преподавателем по результатам каждого мероприятия
- Список дипломов (сертификатов), заработанных слушателем

КТП

ОБУЧЕНИЕ  
библиотека  
планы занятий  
зачетка  
сертификаты

ТЕСТИРОВАНИЕ  
самопроверка  
экзамен  
результаты

ОБЩЕНИЕ  
файлы  
email  
конференция  
книга отзывов  
чат

ИНФОРМАЦИЯ  
объявления  
заказы  
группы  
платежи  
профиль

Событие	Даты	Оценка
Встреча и раздача учебников	12.05.2002-13.05.2002	
Введение	13.05.2002-14.05.2002	
Тема 1: Цивилизация Древней Руси	14.05.2002-15.05.2002	
Тема 2: Русь в эпоху Средневековья	15.05.2002-16.05.2002	
<b>Тест по первым двум темам</b>	16.05.2002-17.05.2002	<b>4</b>
Тема 3: Россия в XVI-XVII веках	17.05.2002-18.05.2002	
Тема 4: Россия в XVIII веке	18.05.2002-19.05.2002	
Тема 6: Россия в первой половине XX века	20.05.2002-21.05.2002	
<b>Финальный тест</b>	21.05.2002-22.05.2002	
Тема 5: Россия в XIX веке	21.05.2002-22.05.2002	
Тема 7: Россия во второй половине XX столетия	22.05.2002-24.05.2002	
Встреча online	24.05.2002-25.05.2002	
<b>Курсовая работа</b>	25.05.2002-30.05.2002	





# Электронная библиотека

- Подключение электронных учебных пособий любого формата
- Учебники могут быть общедоступными или относиться к конкретному курсу
- С курсом можно ассоциировать любое количество учебников
- Сбор статистики обращений со стороны слушателей



# Общение и консультации

- Чат
- Электронная конференция (форум)
- Электронная почта
- Объявления
- Обмен файлами
- Аудио-, видеоконференция
- Книга отзывов и предложений



# Тестирование

- 2 типа теста: самопроверка и экзамен
- 10 видов тестовых вопросов
- Каждому вопросу и варианту ответа можно назначить коэффициент сложности (вес)
- Тестируемый может помечать вопросы, чтобы потом вернуться к ним
- Слушатель может сдавать тест для самопроверки когда захочет
- Подробный отчет о каждой попытке тестирования

Отчет о тестировании

Тест	Тест по первым двум темам курса
Студент	Сидоров Сергей
Курс	История отечества
Срок жизни допуска	05.06.2002:21:44 — 05.06.2002:22:04
Сдача теста	05.06.2002:21:44 — 05.06.2002:21:49
Затрачено времени	298 сек.
Время на сдачу	20
Статус завершения	завершен
Представлено вопросов	9
Правильных ответов	2
Проходной балл	75
Набрано баллов	33,33
Тест сдан	[ ]

Секция	Вопросов	Правильно	Макс. балл	Набранный балл (%)
Верования	4	1	400	1 (0,25)
Русь в эпоху Средневековья	2	0	200	0 (0)
Цивилизация древней Руси	3	2	300	200 (66,66)

Помощь

[x]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

3.

росы

Я



# Администрирование

- Создание/редактирование объектов системы
- Администрирование выполняется из браузера
- Администратор может настраивать полномочия персонала учебного центра
- Выполнение административных операций на уровне групп



# Мультимедиа-сервер

- Интегрирован в СДО
- Передача по сети потокового видео/аудио:
  - по запросу пользователя
  - трансляция «в прямом эфире»
- Вещание презентаций MS PowerPoint



# Статистика

- Списки групп учащихся
- Личные карточки слушателей и персонала
- Ведомость группы
- Должники по оплате обучения
- Журнал обращений к учебным материалам (сколько раз, когда, как долго)
- Сводные отчеты в рамках всей СДО

# Системные требования



- **MS Windows 2000 Server**
- **MS SQL Server 2000**

Система дистанционного обучения  
«ПРОМЕТЕЙ» 4.0

# Мастер-класс



- 10 октября, 9.30 – 13.30
- 11 октября, 9.30 – 13.30

Система дистанционного обучения  
«ПРОМЕТЕЙ» 4.0



# ДемOVERсия

- ДемOVERсия СДО «Прометей» доступна в Интернет по адресу:

[www.prometeus.ru](http://www.prometeus.ru)



# Контактная информация

## **Институт виртуальных технологий в образовании**

тел.: (095) 213-8487

info @ edu.prometeus.ru

[www.prometeus.ru](http://www.prometeus.ru)

Система дистанционного обучения  
«ПРОМЕТЕЙ» 4.0