

Национальный исследовательский технологический
университет **“МИСиС”**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ В НИТУ “МИСИС”

**Е. П. Потоцкий
В.А. Осадчий**

Электронная образовательная среда

На **Факультете дистанционного обучения** НИТУ “МИСиС” создан в 2006 году **учебный портал** ([http: // fdisto.misis.ru](http://fdisto.misis.ru)) в дальнейшем используется в Институте экономики и управления промышленными предприятиями ([http: // econom.misis.ru](http://econom.misis.ru))

Компьютерная оболочка

- в среде Microsoft Visual Studio 2010 на языке C#
- с использованием технологий Web-программирования,
- базы данных Microsoft SQL Server Database,
- архитектуры (.NET).

Направления и специальности подготовки в ЦДО

Бакалавры :

- Металлургия (150400)
- Электроника и нанoeлектроника (210100)
- Информационные системы и технологии(230400)
- Техносферная безопасность (280700)
- Экономика (080100)
- Менеджмент (080200)

Специалисты :

- Металлургия черных металлов (150101)
- Металлургия цветных металлов (150102)
- Литейное производство черных и цветных металлов (150104)
- Обработка металлов давлением (150106)
- Безопасность жизнедеятельности в техносфере (280101)
- Прикладная информатика (в экономике) (080801)



Центр дистанционного обучения,
<http://fdisto.misis.ru>

Центр новых технологий в образовании
<http://fdisto.misis.ru>

Главная страница сайта ЦДО

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

★ Избранное

Центр дистанционного обучения (Гл...



Страница ▾

Безопасность ▾

Сервис ▾



Национальный исследовательский технологический университет
"МИСиС"
ЦЕНТР ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ



Дистанционное обучение

Информация для
абитуриентов

Специальности

Дополнительное образование

Филиал в Душанбе

Новости

Контакты



Директор Центра:

Потоцкий Евгений Павлович

Тел. (499) 236-0354
E-mail: pep@disto.misis.ru

Обучение студентов по заочной форме в МИСиС проводилось в 60-х годах и возобновлено в 2000 году.

Студентами-заочниками МИСиС могут стать все желающие, имеющие полное среднее или среднее специальное образование, вне зависимости от их гражданства и места жительства.

[Просмотреть специальности](#)

Участники учебного процесса и другие пользователи портала ЦДО

Студенты

Преподаватели

Администраторы

- директор
- методисты
- системные администраторы
- руководители УМУ, УИТ
- наблюдатели

гости

зарегистрированные пользователи

Главная страница учебного портала для студентов ЦДО

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

★ Избранное

<http://fdisto.misis.ru/disto.htm>



Страница ▾

Безопасность ▾

Сервис ▾



ЦЕНТР ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Студент

Преподаватель

Администратор

Гость

НИТУ "МИСиС" является одним из ведущих высших учебных заведений страны и выпускает высококвалифицированных специалистов в различных областях знаний.

Система дистанционного обучения позволяет проводить обучение на расстоянии. После поступления в университет Вы обучаетесь у себя дома или в любом месте, где есть Интернет. Данная система успешно используется совместно с традиционной системой обучения.

Если вы уже являетесь студентом центра дистанционного обучения нашего университета, перейдите на страницу авторизации по ссылке "Студент" в левой части экрана.

Преподавателям необходимо пройти в авторизацию по ссылке "Преподаватель".

На каждой странице есть кнопка "Помощь", нажав которую Вы можете



Информационно-коммуникационные технологии обучения в ЦДО

<http://taisto.misis.ru>

<http://taisto.misis.ru>

Учебные материалы

- Специальности
- Кафедры
- Учебные планы
- Учебные пособия
- Задания
- Лабораторные работы (on-line)
- Тесты
- Темы рефератов
- Темы курсовых и дипломных проектов и работ
- Методические указания
- Вопросы к экзаменам и зачётам
- Дополнительные материалы

Сопровождение учебного процесса и документооборот

- Учет успеваемости (*текущая, итоговая, журналы преподавателей, ведомости*)
- Учёт оплаты обучения
- Учёт пользователей (*студенты, преподаватели, методисты, декан*)
- Средства коммуникации (*пересылка работ, сообщения, новости, скайп, чат, e-mail*)
- Учёт выполняемых

Информационно-справочная система

- Библиотека
- Поисковая система
- Информационная система
- База данных по материалам

Расчётные модули (on-line)

- Модели производственных процессов
- Безопасность жизнедеятельности
- Проектирование
- Экономика

Использование мультимедиа

- анимация
- видео-ролики
- звуковые эффекты

Реализация технологий электронного обучения в учебном процессе ЦДО

Обеспечение студентов **учебными материалами** (учебные планы, программы, электронные пособия, методические указания, поисковая система)

Формирование по запросу студента и **выдача через Internet** :
заданий, тем рефератов, курсовых проектов и работ

Выполнение (on-line) **лабораторных работ**

Проведение **тестирований** с фиксацией результатов в журналах преподавателей

Использование студентами **расчётных модулей** (on-line)

Получение преподавателем выполненных работ, выдача замечаний



Центр дистанционного обучения,
http://fdisto.misis.ru

Центр новых технологий в образовании
http://fdisto.misis.ru

Главная страница студента на портале ЦДО

Браузерная страница студента. В адресной строке: http://fdisto.misis.ru/0/Dis/MS_work_.aspx

Меню: [Файл](#) [Правка](#) [Вид](#) [Избранное](#) [Сервис](#) [Справка](#)

Избранное: [Главная страница студента](#)

Навигация: [Главная](#) [RSS](#) [Печать](#) [Страница](#) [Безопасность](#) [Сервис](#) [?](#)



Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"
Телефон: (499) 236-03-54 E-mail: pep@disto.misis.ru

0:00:48

Стрельников Роман Константинович (студент)

[Помощь](#)

Обмен информацией


[Сообщения \(есть новые!\)](#)
[Контакты \(E-mail\)](#)
[Пообщаться \(Skype\)](#)
[Файлы \(послать или скачать\)](#)
[Фотографии](#)

Учебный процесс
Семестр: 10 [Учебные дисциплины](#)

Общие методические материалы

Дополнительные материалы

Поиск информации

Библиотека

Пособия

Планировщик

Успеваемость

Получить информацию

Результаты тестирования

Результаты выполнения лабораторных работ

Экспертные оценки

Регистрация

[Возврат на один уровень вверх](#)

[Расчёты](#)
[Изменить личные данные \(пароль\)](#)
[Анкета выпускника](#)

Учебные материалы по дисциплине

изобразное | Траектория изучения учебной дисциплины... | Страница | Безопасность | Сервис

0:09:55

Стрельников Роман Константинович (студент)

Помощь

Возврат на один уровень вверх

Семестр 10. Моделирование процессов и объектов в металлургии

Траектория

Выполнено 0/30

Начать изучение

Показать траекторию

Учебные материалы

Программа курса

Методические указания

Электронное пособие

Предметный и именной указатель (глоссарий)

Пособие по практическим занятиям

Вопросы для подготовки к экзамену

Дополнительные материалы

Библиотека

Преподаватель

профессор, д.т.н. Осадчий Валентин Алексеевич



Контроль знаний

Число заданий: 2

Сформировать задания

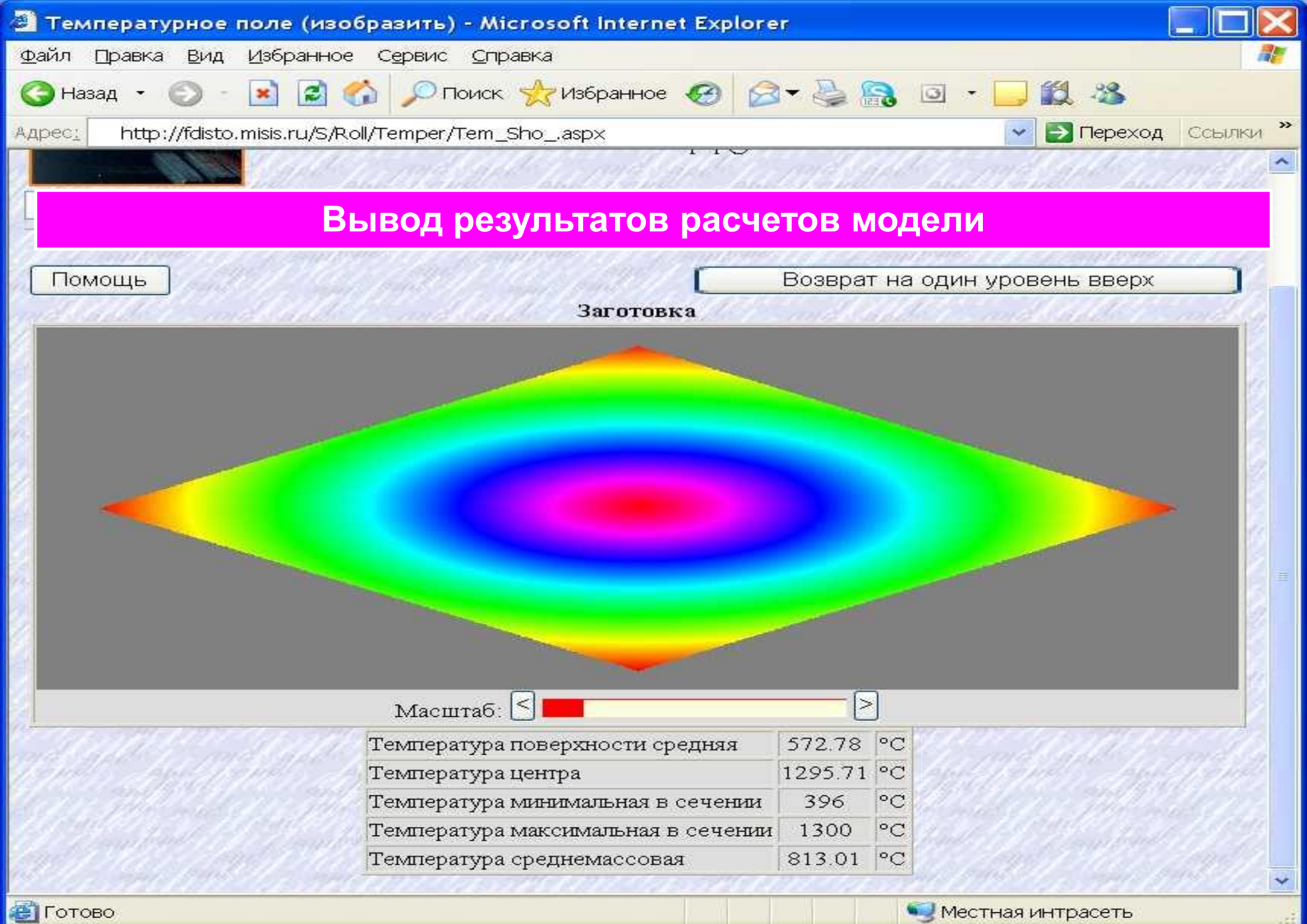
Дистанционные технологии при выполнении лабораторных работ

Описание работы (на портале)

Допуск к работе (тестирование)

Выполнение работы с помощью видеозаписи или анимационной модели

Защита работы





Центр дистанционного обучения,
http: //fdisto.misis.ru http:

Центр новых технологий в образовании
//fdisto.misis.ru

Главная страница преподавателя ЦДО

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

★ Избранное Главная страница преподавателя

🏠 📡 📧 🖨️ 📄 🔒 ?



Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"

Телефон: (499) 236-03-54 E-mail: pep@disto.misis.ru

0:01:41

Рахштадт Юрий Александрович (преподаватель)

Помощь

Возврат на один уровень вверх

Обмен информацией

Сообщения

Контакты (E-mail)

Пообщаться (Skype)

Файлы (послать или скачать)

Учебный процесс

Учебные планы и материалы

Библиотека

Пособия

Дополнительные материалы

Поиск информации

Документация

Успеваемость

Журналы

Получить информацию

Результаты тестирования

Лабораторные работы

Выпускная работа

Пользователи

Студенты

Фотографии

Статистика посещений

за 7 дней

Расчёты

Изменить личные данные (пароль)

Информационно-коммуникационные технологии в работе преподавателей и деканата (на портале ЦДО)

Обмен информацией преподавателей и методистов со студентами
(сообщения и файлы внутри портала, Skype, e-mail, чат)

Учёт успеваемости студентов
(учебная карточка студента, журналы преподавателей, ведомости,
формирование приложения к диплому)

Контроль и учёт работы пользователей
(статистика посещения портала, вид и объём работ)



Центр дистанционного обучения,
http: //fdisto.misis.ru

Центр новых технологий в образовании
//fdisto.misis.ru

Главная страница администратора портала

Избранное

Главная страница администратора

Страница ▾ Безопасность ▾ Сервис ▾

0:01:08 Поточкий Евгений Павлович (руководитель)

Помощь

Возврат на один уровень вверх

Обмен информацией

Сообщения

Контакты (E-mail)

Пообщаться (Skype)

Файлы (послать, скачать или удалить)

Учебный процесс

Специальности

Учебные планы и материалы

Кафедры

Группы

Тестирование

Документация

Информация

Библиотека

Пособия

Дополнительные материалы

Поиск информации

Успеваемость

Ввод

Получить информацию

Результаты тестирования

Лабораторные работы

Журналы

Экспертные оценки

Сводки

Оплата обучения

Ввод стоимости обучения

Ввод оплаты

Получить информацию

Неплательщики

Сводки

Пользователи

Администраторы

Преподаватели

Студенты

Абитуриенты

Фотографии

Статистика посещений

за 7 дней

Расчёты

Параметры

База данных

Изменить личные данные (пароль)

Учет успеваемости студентов ЦДО

Избранное

Успеваемость студента (...)

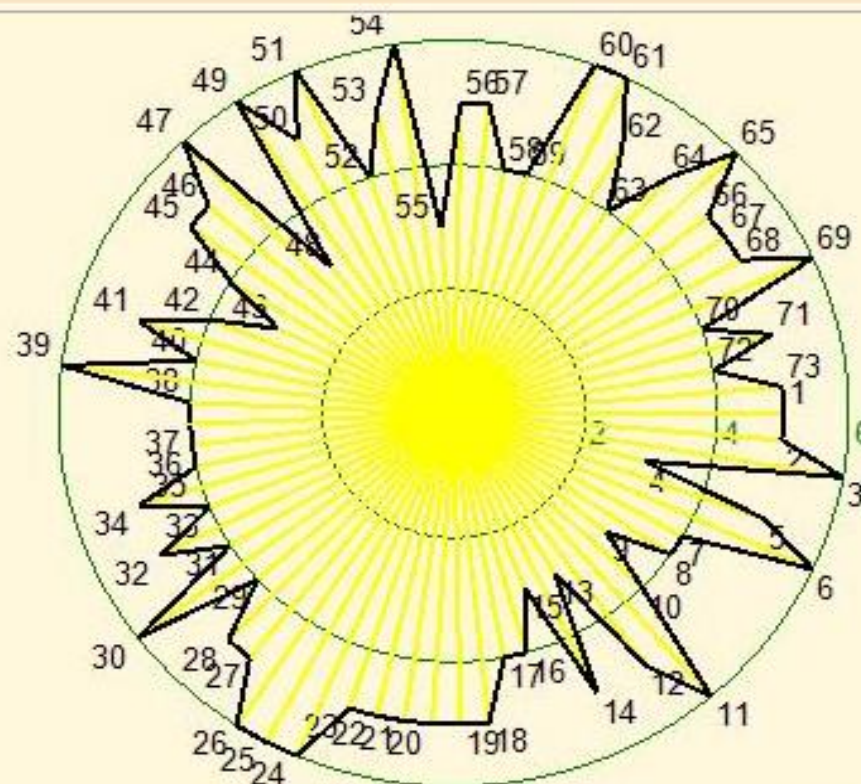


Страница ▾

Безопасность ▾

Сервис ▾

Группа МИ-08-1д
Коблова Татьяна Николаевна



Масштаб:



№	№ по учебному плану	Учебная дисциплина	Вид контрольного мероприятия	Оценка
1	2	Отечественная история	экзамен	5
2	6.1	Основные направления современной зарубежной экономической мысли	экзамен	5
3	7.1[B1]	Современный русский язык	зачёт	3

Конкурентные преимущества портала ЦДО

Возможность **входа с любого компьютера**, подсоединённого к сети Интернет

Обеспечение **учебными материалами** удалённых обучаемых

Формирование заданий и учет результатов **тестирования** без непосредственного участия преподавателя

On-line ресурсы (лабораторные работы, расчётные модули)

Использование студентами информационной системы и средств мультимедиа

Автоматизация информационных потоков **работы деканата**

Возможность **совершенствования** системы

Высокая степень **защиты информации** (хранится в зашифрованном виде)

Учёт вносимых **изменений** информации (автор, дата-время)

Схемы подачи учебного материала в ЦДО и ИЭУПП

Схема ЦДО (для заочной формы обучения) предполагает выдачу всех учебных материалов и обучающимся предоставляется почти полная свобода в планировании своей работы – последовательности и времени выполнения

Схема института ЭУПП (для очной формы обучения) предусматривает указание последовательности и контроль выполнения каждого мероприятия, а также сроков (т.е. задаётся так называемая траектория изучения учебной дисциплины)

Студенты по сети Интернет получают небольшие порции учебного материала, выполняют лабораторные работы, проходят тесты в заданные периоды времени

При этом система не допускает к следующему шагу без успешного завершения предыдущего и отправляет к повторному изучению материала. Контролируются сроки выполнения, затраченное время, полученные баллы, число попыток, назначаются штрафные баллы и бонусы

Учебный портал института ЭУПП



Гость

Студент

Преподаватель

Администратор

Пользователь

Родитель

Национальный исследовательский технологический университет
 "Московский институт стали и сплавов"

Институт экономики и управления промышленными предприятиями

Центр новых технологий в образовании

Дополнительная информация для преподавателей и студентов

Московский институт стали и сплавов является ведущим высшим учебным заведением в области металлургии и материаловедения на территории Российской Федерации и выпускает высококвалифицированных специалистов в различных областях знаний. [МИСиС](http://misis.ru).

Система дистанционного обучения позволяет проводить обучение на расстоянии. После поступления в университет Вы обучаетесь у себя дома или в любом месте, где есть Интернет. Данная система успешно используется совместно с традиционной системой обучения.

Если вы уже являетесь студентом нашего института, перейдите по ссылке "Студент" на страницу авторизации. Преподавателям необходимо пройти в авторизацию по ссылке "Преподаватель".



[Функциональная схема системы дистанционного обучения](#)

[Описание](#)

[Скачать презентацию](#)

Если у Вас возникли какие-либо вопросы или предложения - обращайтесь, мы их обязательно рассмотрим. [Контакты](#).



Статистика посещений портала института ЭУПП

Помощь

Возврат на один уровень вверх

Статистика посещений

Дата	Студенты	Преподаватели	Методисты	Администраторы	Абитуриенты	Выпускники	Родители	Гости
07.10.2013	448	24	6	1	5		5	2
06.10.2013	590	5	2	1	9		22	5
05.10.2013	289	9	2	1	5		9	1
04.10.2013	303	12	5	1	7	1	10	4
03.10.2013	350	21	7	1	4		4	5
02.10.2013	370	7	4	1	5	1	4	3
01.10.2013	331	15	6	1	8		4	3
Всего	846	41	13	1	40	2	37	22

Число работающих студентов



Пример лабораторных работ по учебной дисциплине

Помощь

Возврат на один уровень вверх

Лабораторные работы

Номер работы	Описание	Ссылка	Наименование
1	Описание	Выполнить	Определение оптимального плана снабжения заводов рудой
2	Описание	Выполнить	Расчёт и анализ использования основных производственных фондов
3	Описание	Выполнить	Эффективность использования оборотных средств
4	Описание	Выполнить	Кадровые ресурсы предприятия
5	Описание	Выполнить	Эффективность инвестиций

Выполнение лабораторной работы (типового расчёта) может предусматривать три шага – допуск в виде теста, собственно выполнение и защиту в виде теста или опроса

Пример тестирования

[Помощь](#)

Итоговая государственная аттестация - опрос

Время на тестирование 90 мин.

Затрачено времени

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Вопрос № 5

Микроэкономика исследует:

Варианты ответа

(возможно для правильного ответа необходимо отметить несколько пунктов)

- ☐ факторы, определяющие национальный доход
- ☐ общие закономерности
- ☐ агрегированные показатели
- ☐ реальный сектор национального хозяйства

[Принять ответ](#)[Следующий вопрос](#)[Выход](#)

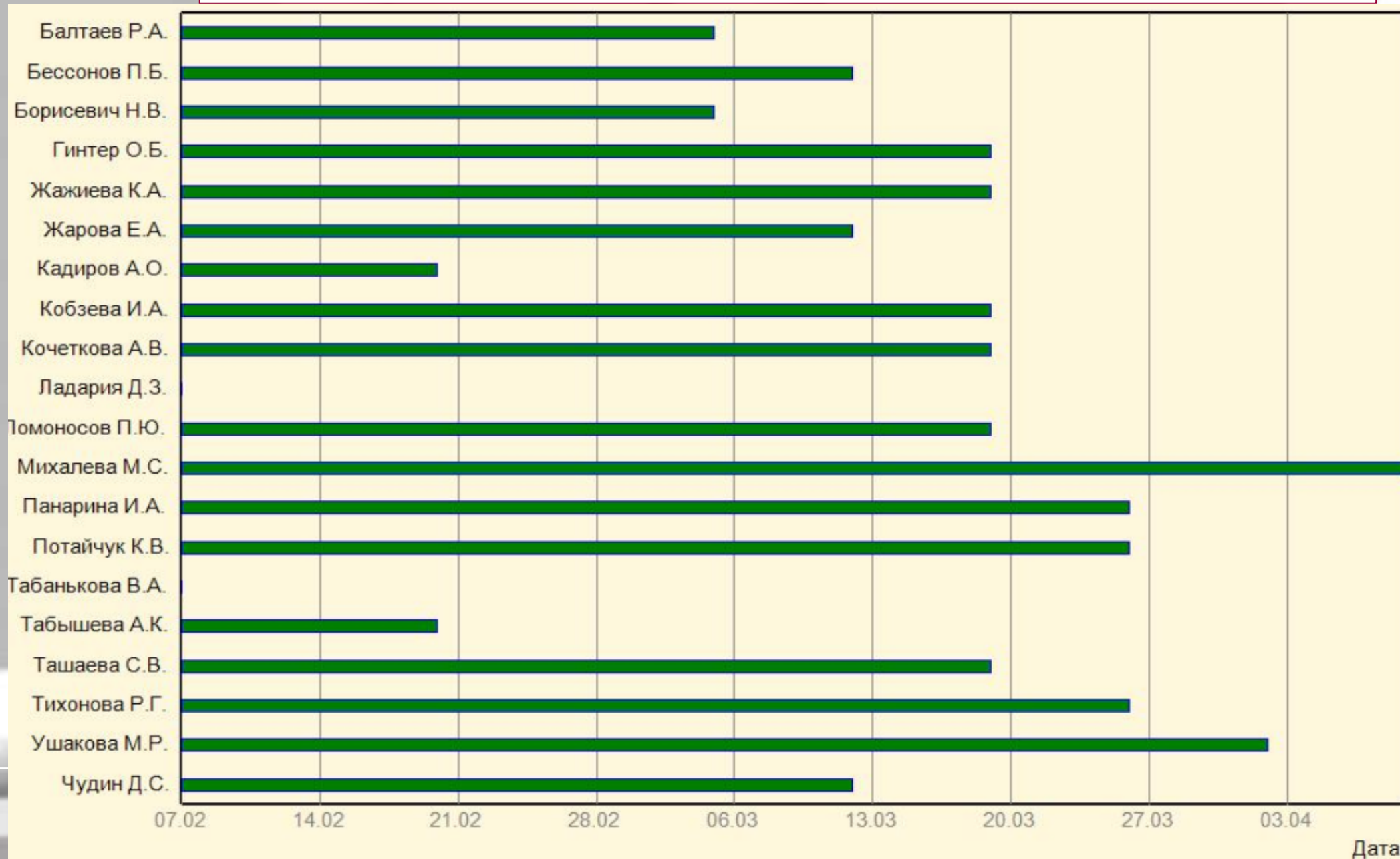
Протокол тестирований студента ИЭУПП

Помощь

Возврат на один уровень вверх

№	Учебная дисциплина	Номер теста	Дата	Время	Балл	Оценка	Использованное время, мин
1	Государственное и муниципальное управление	9999	28.05.2013	21:48	0	2	0.52
2	Государственное и муниципальное управление	9999	28.05.2013	21:47	0	2	1.53
3	Государственное и муниципальное управление	1405	28.05.2013	21:44	0.71	4-	2.68
4	Инвестиционный менеджмент	105	21.05.2013	16:12	1	5	0.2
5	Инвестиционный менеджмент	105	21.05.2013	16:10	0		0
6	Организация производственного управления	104	21.05.2013	16:01	0.69	3+	2.35
7	Организация производственного управления	104	21.05.2013	15:50	0.4	2+	1.8
8	Комплекс маркетинга	105	21.05.2013	15:41	0.89	5-	3.8
9	Комплекс маркетинга	104	21.05.2013	15:37	0.65	3+	1.97
10	Проектирование организационных систем	104	21.05.2013	15:26	0.79	4	6.23
11	Международные стандарты бухгалтерского учёта	24	19.05.2013	18:12	0.75	4	1.28
12	Международные стандарты бухгалтерского учёта	23	19.05.2013	18:11	1	5	0.62
13	Международные стандарты бухгалтерского учёта	22	19.05.2013	18:09	0.67	3+	2
14	Международные стандарты бухгалтерского учёта	21	19.05.2013	18:09	1	5	0.4
15	Международные стандарты бухгалтерского учёта	21	19.05.2013	18:08	0	2	1.17
16	Международные стандарты бухгалтерского учёта	20	19.05.2013	18:06	0.5	3-	1.12
17	Международные стандарты бухгалтерского учёта	19	19.05.2013	18:05	1	5	1.55
18	Международные стандарты бухгалтерского учёта	18	19.05.2013	18:04	1	5	0.52
19	Международные стандарты бухгалтерского учёта	18	19.05.2013	18:03	0	2	0.75
20	Международные стандарты бухгалтерского учёта	17	19.05.2013	18:01	0.67	3+	1.9
21	Международные стандарты бухгалтерского учёта	16	19.05.2013	18:00	0.5	3-	1.13
22	Международные стандарты бухгалтерского учёта	15	19.05.2013	17:59	1	5	0.57
23	Международные стандарты бухгалтерского учёта	14	19.05.2013	17:58	1	5	1.13
24	Международные стандарты бухгалтерского учёта	13	19.05.2013	17:57	0.5	3-	0.52
25	Международные стандарты бухгалтерского учёта	12	19.05.2013	17:57	1	5	0.45

Ход изучения дисциплины студентами группы в графическом виде



Рейтинг студентов по дисциплине

В институте ЭУПП внедрён расчёт текущего рейтинга студентов по результатам внутрисеместровой работы с использованием весовых коэффициентов для каждого вида контролируемых мероприятий (оценок, полученных на практических занятиях, тестов самостоятельных и подтверждающих, контрольных работ, лабораторных работ, домашних заданий, рефератов, курсовых работ и проектов), а также штрафных баллов и бонусов

Итоговая оценка по дисциплине формируется из расчёта максимум 70 баллов за семестровую работу и 30 баллов максимум за экзамен

Участие в конкурсах инновационных проектов

В конкурсе **инновационных разработок** в области **высшего образования** (в рамках Всероссийского форума "Образовательная среда **2009**") средства дистанционного обучения ФДО МИСиС были отмечены двумя дипломами : **Диплом лауреата Агентства по образованию** и **Диплом ВВЦ**.

В конкурсе **инновационных проектов** в номинации **высшее и дополнительное профессиональное образование** (в рамках IV Международной выставки "Global education – Образование без границ **2010**" система дистанционного обучения ФДО МИСиС была отмечена **Диплом лауреата**



Спасибо за внимание



