



**ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Д. СЕРИКБАЕВА**

Организационные формы дистанционного обучения в ВКГТУ им. Д. Серикбаева



Алгоритм перевода дисциплины в онлайн:

- ✓ Выбрать вариант реализации дисциплины: использование СДО университета; полное замещение на MOOC; смешанное обучение с частичным использованием MOOC
- ✓ Спланировать разработку всех материалов
- ✓ Определиться с технологией проведения лекций
- ✓ Разработать учебные материалы
- ✓ Организовать обучение по дисциплине через университетскую СДО или другую систему (включая сообщества в соцсетях)



Планируем дистанционное преподавание

- Определить понедельный тематический план онлайн-курса и составить список еженедельных дедлайнов.
- Проверить, все ли задания возможно выполнить в дистанционном формате
- Внести изменения в рабочую программу дисциплины, оставив только возможные элементы.
- Составить список учебных материалов и инструкций, доступ к которым должен быть у студентов (видеолекции, памятки, объявления)

Планируем дистанционное преподавание

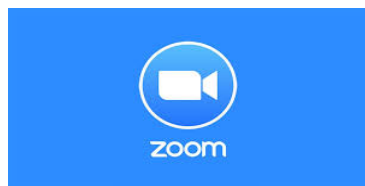
Что делаем

Результат

Площадка	План и дедлайны	Элементы контроля	Изменения в рабочей программе	Список материалов
Определяем площадку для взаимодействия со студентами	Определяем тематический план курса (по неделям) и список дедлайнов	Корректируем систему оценивания по каждой теме	Решаем, какие именно учебные материалы должны быть в каждой неделе курса	Продумываем список организационных материалов
Только СДО или СДО для аккумулирования + иные системы для фактической деятельности	Горизонт планирования, по крайней мере, на две недели	Вопросы и/или результаты работы студента (контрольные работы, тесты, проекты и прочее) по итогам каждой недели	Решение : будет «живая» (вебинар) или записанная видеолекция, какие необходимы тексты, схемы)	Тексты объявлений студентам – приветствие, правила работы, система оценивания, ссылка на график дедлайнов Это правильно делать

Проведение лекций

Используем интерактивные лекции



Занятия проходят в реальном времени, т.е. студенты должны быть в это же время в сети, чтобы иметь возможность задавать вопросы и участвовать в обсуждении

Используем видеозаписи лекций



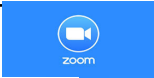
Видеозаписи лекций размещаются по ссылке в СДО, чтобы обеспечить к ним доступ студентов



Создаем учебные материалы

Что делаем

Инструменты, сервис

Оцифровка готовых материалов,	Видеозапись лекций, инструкций	Интерактивная лекция, консультация	Проверочные задания и тесты	График консультаций, дедлайны по темам и контрольным работам
Сканер, фотокамера в телефоне или фотоаппарат	Видеофайлы разместить в Youtube, СДО, социальных сетях	Zoom  	Система тестирования СДО	Закрытая группа в социальных сетях, внутренние объявления СДО



Выбор варианта решения: система СДО ВКГТУ им.Д Серикбаева

Авторизация: Смаилова Сауле
Сансызбаевна
(EKTU\SSmailova, ID: 117) Роль: Преподаватель

Объявления

Инструкции

Ваши курсы

Непроверенные работы ↓

Хранение файлов

Русски



Ваши курсы



Сегодня: 25 марта 2020 г. Неделя

Личные сообщения

Традиционные курсы ▾

2017 осенний 2018 весенний 20

Введение в методы Data Mining

Имитационное моделирование

Имитационное моделирование

Научно-исследовательская раб
магистерской диссертации

Научно-исследовательская раб
магистерской диссертации, провод

Дополнительные....doc



Абдрашева З.Ж.

Абдыгалиева А.К.

Адильбаева Ж.Д.

Азаматова Ж.К.

Азангулова А.О.

Айтпаев Д.Р.

Акылбаева А.Т.

The screenshot shows the Educational Portal VKGTU in a web browser. The browser's address bar displays do.ektu.kz/doektu/Default.aspx. The portal's header includes the university's logo and the text "Образовательный портал ВКГТУ". Below the header, there are several main sections:

- Главное меню** (Main menu) on the left, containing links to "Структура университета", "Иновационные проекты", "Международные проекты", "Электронная библиотека", "Послевузовское образование", "Воспитательная работа", "Студенческая жизнь", and "Спортивная".
- МЕНЮ СОТРУДНИКА** (Staff menu) in the center, with a list of links including "Академический календарь 2012-2013" for various departments, "Расписание преподавателя", "Расписание группы", "Рейтинг ППС", "Система подготовки экзаменационных билетов", "Нормативно-методические документы", "Реестр сертифицированных баз", "Профком", "Абитуриент-2012", "Самостоятельное изучение английского языка", and "DIRECTUM 4.8".
- е-Сервисы** (e-Services) on the right, with links to "Dales The Methodist", "Дистанционные курсы", "Электронный документооборот", "Заявки на гос.закупки от подразделений вуза", "Семинар 'Политика информационной безопасности'", and "Личный кабинет студента".

At the bottom of the page, there are navigation icons for home, back, and search.



Авторизация: Смаилова Сауле
Сансызбаевна

(EKTU\SSmailova, ID: 117) Роль: Преподаватель

Объявления

Инструкции

Ваши курсы

Непроверенные работы ↓

Хранение файлов

Русски



Ваши курсы



Сегодня: 25 марта 2020 г. Неделя: 23.03.2020 - 29.03.2020

Личные сообщения

Традиционные курсы ▼

2017 осенний

2018 весенний

2018 осенний

2019 весенний

2019 осенний

2020 весенний

Дисциплина	Группа	Шифр	Код	Кол-во студентов	Формы контроля
Введение в методы Data Mining	19- МИС-2п	7M06101, 2 года	7M06101	6	рубежный контроль 1, рубежный контроль 2, экзамен
Имитационное моделирование информационных процессов и систем	19- МВТ-2п	7M06102, 2 года	7M06102	7	рубежный контроль 1, рубежный контроль 2, экзамен
Имитационное моделирование информационных процессов и систем	19- МИС-2п	7M06101, 2 года	7M06101	6	рубежный контроль 1, рубежный контроль 2, экзамен
Научно-исследовательская работа магистрантов, включая выполнение магистерской диссертации	18- МИС-2п	6M0703, 2 года	6M070300	10	диф.зачёт
Научно-исследовательская работа магистрантов, включая выполнение магистерской диссертации, проводимая без отрыва от теоретического обучения	19- МСБД-2а	7M06106, 2 года	7M06106	2	рубежный контроль 1, рубежный контроль 2, диф.зачёт
					рубежный контроль 1



Дополнительные....doc



Дистанционный+....doc



Дистанционный+....doc



Дистанционный+....doc





Курс: Имитационное моделирование информационных процессов и систем

Формы контроля: рубежный контроль 1, рубежный контроль 2, курсовой проект

Преподаватель: Смаилова Сауле Сансызбаевна

Группа: 15-MBT-2д

[Перейти к курсу](#) | [Видео-приветствие](#) | [Форум курса](#) | [Чат](#) | [Редактировать курс](#)

[Успеваемость по курсу](#) | [График выполнения заданий](#) | [Лог активности](#) | [Техническая экспертиза: 100, пройдена \(развернуть\)](#)

График консультаций

1. Четверг: 10:00-13:00 [*По времени Астаны*]

Курсовая работа (курсовой проект)

 Методические рекомендации к курсовому проекту [для курсовой работы/проекта] 13.10.2016 16:47 - 25.12.2016 00:00 [[Ответы по заданию](#)]  [Изменить](#)
сроки

Рубежный контроль 1

сроки весеннего семестра РК1 27.01.20-20.03.20

Повторное обучение РК1 - с 16 по 20 марта

Неделя 1



Рубежный контроль 1
сроки весеннего семестра РК1 27.01.20-20.03.20
Повторное обучение РК1 - с 16 по 20 марта

Неделя 1

 Lab 1 - Exploring the History of Communication Technology [задания для практических, семинарских, лабораторных занятий] 21.01.2019 08:21 - 28.01.2019 08:21 [[Ответы по заданию](#)]  [Изменить сроки](#)

 1. The role of ICTs in key sectors of society [конспект лекции]

Dear students!

You can access the labs and content in Moodle

1. <https://moodle.bilimedtech.com/>

2. Log in as a guest

3. Follow the link to the ICT course

4. Password: ICT-2019

 2018-SP Syllabu [силлабус]

Неделя 2



Успеваемость по курсу | График выполнения заданий | Лог активности | Техническая экспертиза: 100, пройдена (развернуть)

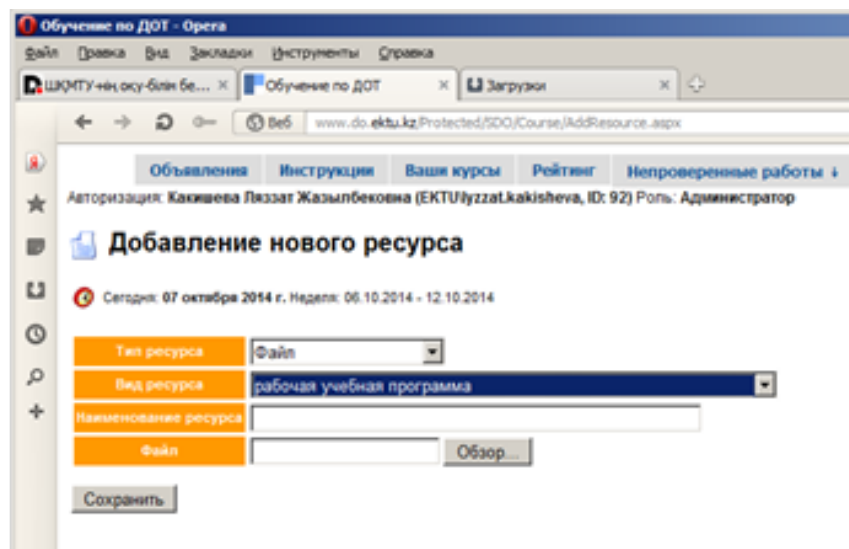
Критерии	Факт. кол-во	Минимум	Балл
Наличие рабочей программы / курса "Добавить новый ресурс"-тип ресурс рабочая программа (В рабочей программе, должна стоять дата утверждения и номер протокола заседания)	1	1	8
Наличие электронного конспекта лекций "Добавить новый ресурс"- тип ресурс конспекта лекций	15	15	8
Наличие материалов практических и семинарских занятий "Добавить новое задание"-тип задание для практ/лаб/семинарских занятий	7	7	8
Наличие заданий для самостоятельной работы (РК1) "Добавить новое задание"-тип задание для СРО / Добавить тестирование - вид текущая аттестация	1	1	8
Наличие заданий для самостоятельной работы (РК2) "Добавить новое задание"-тип задание для СРО / Добавить тестирование - вид текущая аттестация	1	1	8
Наличие материалов для СРОП "Добавить новое задание"-тип задания для СРОП	7	7	8
Наличие материалов для организации РК1 (контрольные работы, тестовые задания, индивидуальные задания) "Добавить новое задание"-тип задание для организации рубежного контроля / "Добавить тестирование" - вид рубежный контроль	1	1	8
Наличие материалов для организации РК2 (контрольные работы, тестовые задания, индивидуальные задания) "Добавить новое задание"-тип задание для организации рубежного контроля / "Добавить тестирование" - вид рубежный контроль	1	1	8
Наличие методических указаний по выполнению курсовых работы (проектов) в блоке Курсовая работа (курсовой проект) "Добавить новое задание" - тип задание для курсового проекта/работы	1	1	8
Наличие графика консультаций Заполнить блок "График консультаций"	1	1	8

Формирование контента

Ресурс

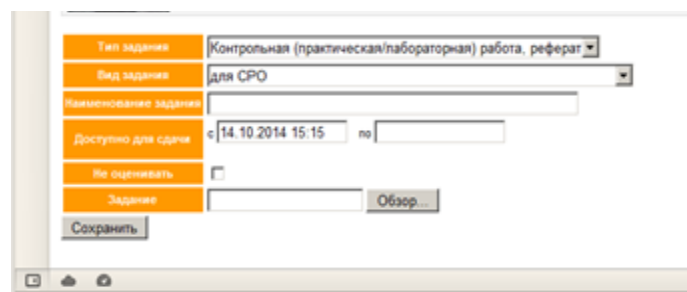
Задание

Тестирование



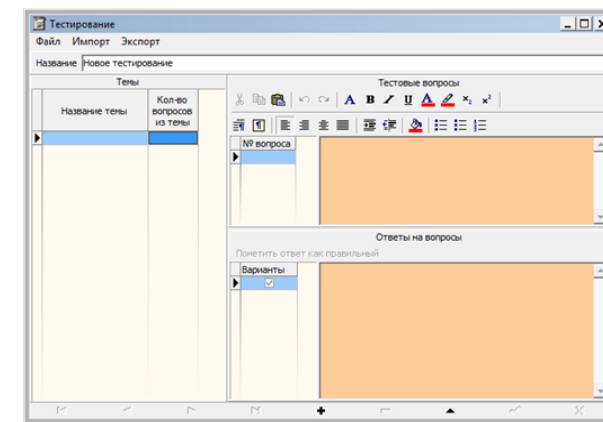
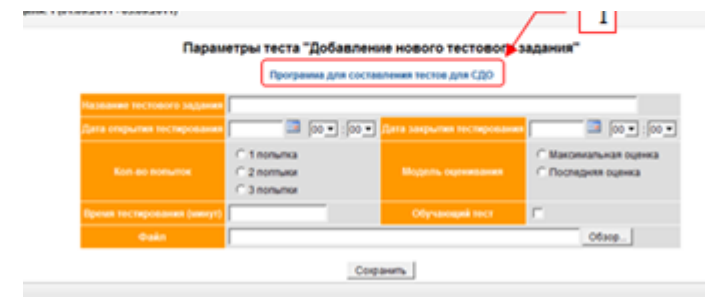
Тип ресурса - файл, ссылка, текст-вставка

Вид ресурса - рабочая программа, конспект лекций, Материалы практических, лабораторных работ и т.д



Тип задания - Контрольная (практическая/лабораторная, реферат) работа, форум, чат»

Вид задания - для СРО, для СРОП, для организации РК, индивидуальное, задание для практических, лабораторных занятий, для организации итогового контроля, для курсового проекта/работы



Программа «тестирование»



компоненты общения: форум, чат, личные сообщения, доска объявлений

Объявления

Сегодня: 27 марта 2020 г. Неделя: 23.03.2020 - 29.03.2020

Личные сообщения

Кто онлайн?

 Абдрашева З.Ж.

 Абеджанова А.С.

 Ағалиева Б.Б.

 Адильбаева Ж.Д.

 Азаматова Ж.К.

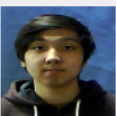
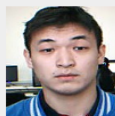
Личные сообщения

Сегодня: 27 марта 2020 г. Неделя: 23.03.2020 - 29.03.2020

Массовая рассылка для обучающихся у вас студентов
Написать специалисту Центра дистанционного обучения: Жайжатырова М.С.
Написать администраторам: Какишева Л.Ж., Бегимова И.

Поиск
Для поиска наберите в строку часть ФИО сотрудника или студента

Последние диалоги:

 Өмірбеков Бекжан Серікұлы 27.03.2020 10:10:12	 Мұхамедсадықов Жандос Қайратбекұлы 25.03.2020 20:33:35	 Құрманбек Ілияс Базарбекұлы 20.03.2020 21:05:53
 Сейітқанов Өлішер Әділбекұлы 20.03.2020 20:54:10	 Тоқтасынов Өлішер Мәуленұлы 20.03.2020 20:54:10	 Сансызбаев Мирас Бектасұлы 20.03.2020 20:54:10

Курс: Имитационное моделирование информационных процессов и систем
Формы контроля: рубежный контроль 1, рубежный контроль 2, курсовой проект

Преподаватель: Смаилова Сауле Сансызбаевна

Группа: 15-MBT-2д

[Перейти к курсу](#) | [Видео-приветствие](#) | [Форум курса](#) | [Чат](#) | [Редактировать курс](#)

[Успеваемость по курсу](#) | [График выполнения заданий](#) | [Лог активности](#) | [Техническая поддержка](#)



Курс: Организация учебного процесса с использованием ДОТ
Преподаватель: Константинова Светлана Михайловна | Лог
Группа: 15-ДО-1дот [Список группы]
[Перейти к курсу](#) | [Форум курса](#) | [Чат курса](#) | [Редактировать курс](#)
[Написать преподавателю](#)

1

2

Загрузить историю сообщений

Кто онлайн

Отправить

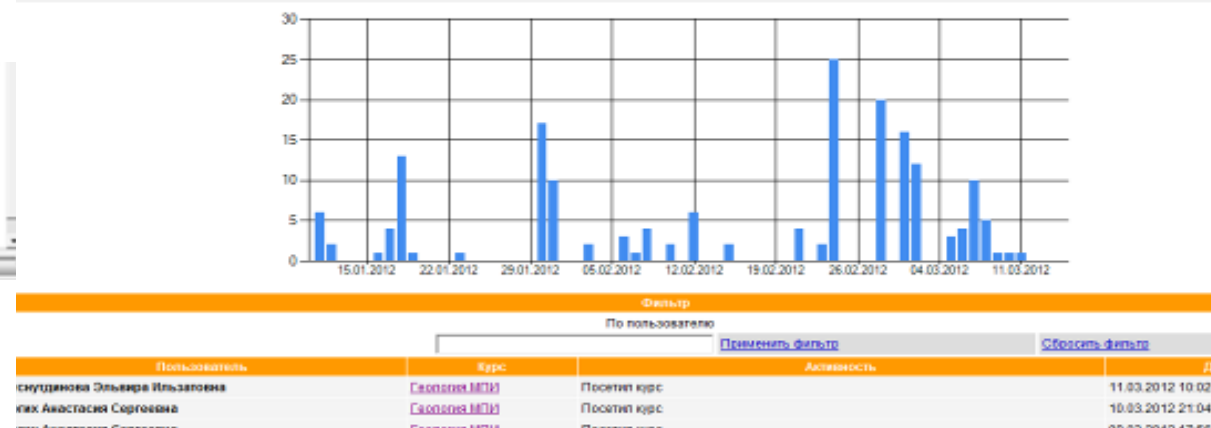
вание»



Дополнительные модули и сервисы

№№	Рубежный контроль 1							Рубежный контроль 2							Итоговые оценки		Результаты			
	Неделя 1	Неделя 2	Неделя 3	Неделя 4	Неделя 5	Неделя 6	Неделя 7	Неделя 8	Неделя 9	Неделя 10	Неделя 11	Неделя 12	Неделя 13	Неделя 14	Неделя 15	Неделя 16	Рубежный контроль 1	Рубежный контроль 2	Оценки	Итоговые
1. Исмаилов А. (ID 62530)		94	92											90	95	87	93	93	87	91
2. Нох А. (ID 63576)		100	100											100	95	100	100	95	100	99
3. Хондидова З. (ID 62267)		80	90											95	80	90	85	80	90	88

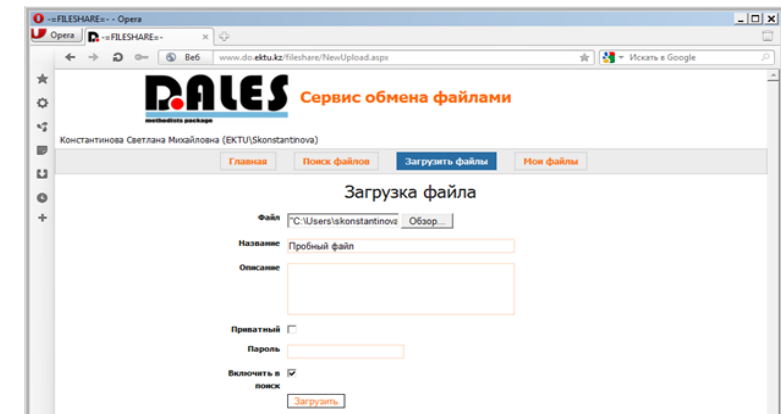
Успеваемость по курсу



Лог активности

Неделя задания	Тип контроля	Контроль знаний	Доступно	Последний срок сдачи	Файл	
1	Рубежный контроль: 1	Контрольная (практическая/лабораторная) работа, реферат	21.01.2019 08:21:00	28.01.2019 08:21:00	Lab 1 - Exploring the History of Communication Technology	Перейти к заданию
2	Рубежный контроль: 1	Контрольная (практическая/лабораторная) работа, реферат	05.02.2019 00:30:00	12.02.2019 00:30:00	Lab 2	Перейти к заданию
4	Рубежный контроль: 1	Контрольная (практическая/лабораторная) работа, реферат	27.02.2019 17:07:00	06.03.2019 17:07:00	Lab 4_ Working with spreadsheets	Перейти к заданию
5	Рубежный контроль: 1	Контрольная (практическая/лабораторная) работа, реферат	06.03.2019 17:08:00	11.03.2019 17:08:00	Lab 5a_ Charts and Pivot Tables _ Conditionals and Lookup Tables	Перейти к заданию
7	Рубежный контроль: 1	Тест	14.03.2019 14:57:00	15.03.2019 05:57:00	Тест PK1	Перейти к заданию
8	Рубежный контроль: 2	Контрольная (практическая/лабораторная) работа, реферат	18.03.2019 17:11:00	23.03.2019 17:11:00	Lab 6a_ Database Concepts Using Microsoft Access	Перейти к заданию
9	Рубежный контроль: 2	Контрольная (практическая/лабораторная) работа, реферат	25.03.2019 17:12:00	30.03.2019 17:12:00	Lab 6b_ Advanced Database Concepts	Перейти к заданию
10	Рубежный контроль: 2	Контрольная (практическая/лабораторная) работа, реферат	01.04.2021 17:13:00	06.04.2019 17:13:00	Lab 7a_ Web Page Basics	Перейти к заданию
	Рубежный	Контрольная (практическая/лабораторная)				Перейти к заданию

График выполнения заданий

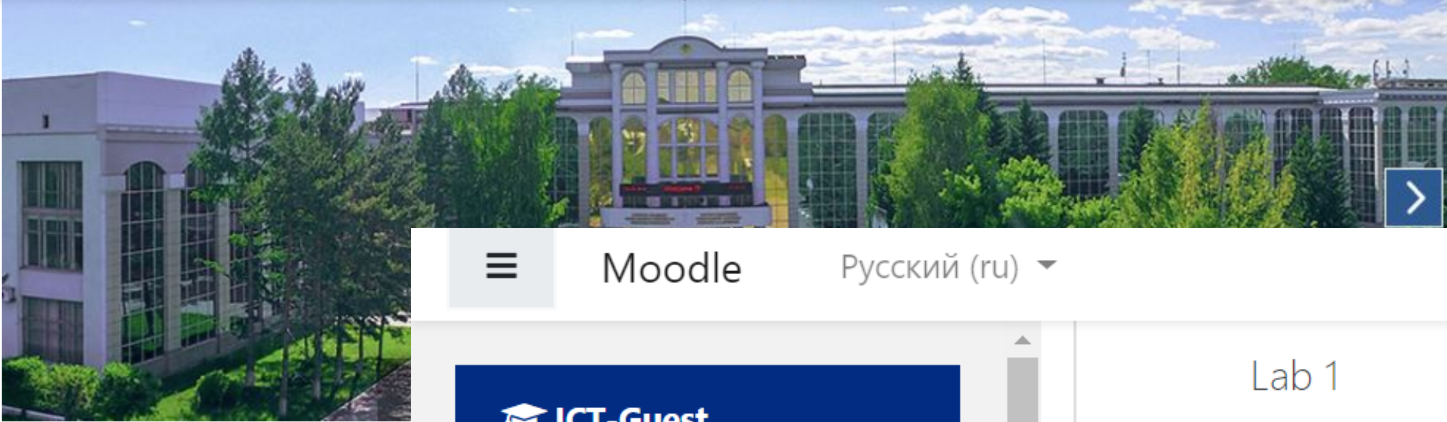


Сервис обмена файлами



Moodle

Русский (ru) ▾



Курсы

▾ Information Technology

▸ 2020 Spring

▸ 2019 Autumn

▸ 2019 Spring



Moodle

Русский (ru) ▾



ICT-Guest



Общее



Welcome to the ICT
Guest Course!



Labs



1: The role of ICT in key
sectors of society. ICT
Standards.



2. Introduction to
Computer Systems

Lab 1

- Lab 1: Exploring the History of Communication Technology

Lab 2

- Lab 2a: Getting Familiar with MS Word
- Lab 2b: Working with Macros

Lab 3

- Lab 3: Creating interactive multimedia presentations

Lab 4

- Lab 4a: Microsoft Excel Basics
- Lab 4b: Creating Charts in Microsoft Excel

Lab 5 (Survey)

1: The role of ICT in key sectors of society. ICT Standards.



Presentation: 1. Introduction to ICT



Transcript: 1. Introduction to ICT



Video 1.1. ICT Overview and Information and Communication



Video: 1.2. ICT Technologies



Video: 1.3. ICT in Education



Video: 1.4. ICT Standards

2. Introduction to Computer Systems



Presentation: 2. Computers and Systems



Transcript: 2. Computers and Systems

Курс ICT: структура лекций

1

1. INTRODUCING INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY



D. Serikbayev East Kazakhstan State Technical University
ICT Spring 2017

Copyright Notice

- This presentation is presented as is. No information is original, and it was pulled from various websites or sources across the web.
- This presentation uses Creative Commons Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)



1.1. Information and Communication

- 1.1. Information and Communication
- 1.2. Technology
- 1.3. ICT in Education
- 1.4 Standards



Major Sources

- <http://mpforest.gov.in/HRD/trainingmodule/ICT/ICTConcepts.ppt>
- <http://www.gracekennedy.com/images/lecture/GraceLecture2007.pdf>
- <https://www.gcflearnfree.org/computerbasics/what-is-a-computer/1/>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Information_and_communications_technology
- <https://techterms.com/definition/ict>

Summary

- Technology is the application of scientific knowledge
- Computers store, retrieve, and process data
- The internet is the global computer network
- The www is a collection of interconnected documents and other resources
- Telecommunications uses electronic device to exchange information over significant distances

Learning Objectives

1. Describe the role that ICT plays in today's society
2. Understand the focus of ICT
3. Understand the first two parts of ICT, which are information and communication
4. Describe the difference between synchronous and asynchronous communication



Курс ICT: методические указания к лабораторным работам

Lab 7b: Creating Your Hobby Website

Previously, you learned the basics of HTML and CSS. Now, it is time to build your own webpage!

Your Task

Build a webpage about any topic you choose using any language (Russian, Kazakh, English). You can make it as simple or complex as you like as long as it meets the requirements.

To get started

1. Choose a topic or hobby that interest you, any topic you want
2. Create your outline to define your page structure
 - a. H1 is your main topic
 - b. H2 tags are your subtopics
 - c. H3 tags are subtopics under h2
3. Create your directories
 - a. images
 - b. styles
4. Save the starter HTML is listed below as index.html

Minimum HTML Requirements

- 1x heading 1 tag (`<h1>`)

- Add additional HTML (list `<ul>` `<ol>`, image `<img>`, links `<a>`, etc.)
- `<h3>`: Your first sub-subtopic
 - `<p>`: describe the topic
 - Add additional HTML (list `<ul>` `<ol>`, image `<img>`, links `<a>`)
- `<h3>`: Your second sub-subtopic
 - `<p>`: describe the topic
 - Add additional HTML (list `<ul>` `<ol>`, image `<img>`, links `<a>`)

Resources

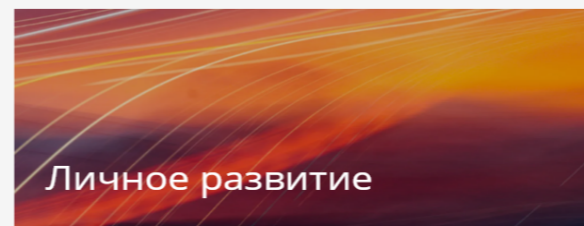
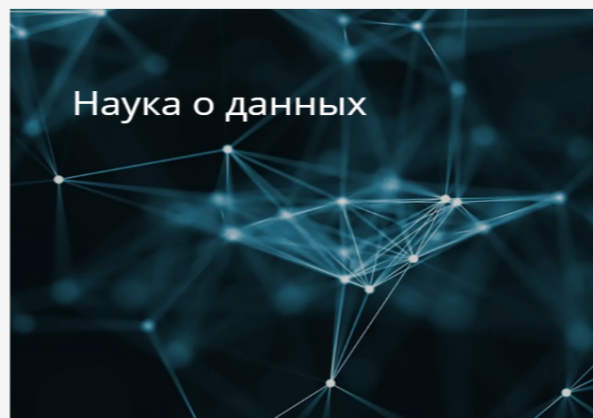
- Lab 7a: Website Basis: <https://goo.gl/qDPMjX>
- W3schools HTML5 Tutorial: <https://www.w3schools.com/html/>
- W3schools CSS Tutorial: <https://www.w3schools.com/css/>

Common CSS styles

Property	Values	Examples
color	https://www.computerhope.com/htmlcolor.htm	color: <code>DarkBlue</code> ; color: <code>#008000</code> ;
text-align	left right center justify	text-align: right;



Обзор тем и навыков



Изучить



Для организаций

Гуманитарные науки и искусства >

Бизнес >

Компьютерные науки >

Наука о данных >

Информационные технологии >

здоровье >

Математика и логика >

Личное развитие

Наука о данных

Просмотреть все Наука о данных

Анализ данных

Машинное обучение

Теория вероятности и статистика



Степени

Просмотреть все



Master of Data Science



MSc in Machine Learning



Обзор

Неделя 1

Неделя 2

Неделя 3

Отметки

Примечания

Форумы обсуждений

Сообщения

Информация о курсе

Advanced Visualizations and Geospatial Data

Видео  Осталось
14 min

Материалы для
самостоятельного изучения  Осталось 2
min

Тренировочные упражнения  Осталось
1h

ОБЯЗАТЕЛЬНО

ОЦЕНКА

НЕОБХОДИМО СДАТЬ

 **Тест**
Advanced Visualization Tools
10 min

 **Тест**
Visualizing Geospatial Data
10 min

 **Задание, оцениваемое
сокурсниками**
Final Assignment
8h

 **Проверьте задания сокурсников**
Final Assignment

6 янв. г.
13:59 +06

6 янв. г.
13:59 +06

6 янв. г.
13:59 +06

9 янв. г.
13:59 +06

Получать электронные письма от IBM?

Да



Другие платформы : Stepik

stepik

Программирование на Python
Прогресс по курсу: 20/100

1 Операторы. Переменны...
1.1 Общая информация о...
1.2 Введение: программ...
1.3 Интерактивный режи...
1.4 Установка Python на ...
1.5 Операции с целыми ч...
1.6 Операции с веществе...
1.7 Типы данных
1.8 Переменные. Станда...
1.9 Логические операции...
1.10 Условия: if else elif

Sample Input:
3
4
5

Sample Output:
6.0

Напишите программу. Тестируется через stdin → stdout

Time Limit: 5 секунд
Memory Limit: 256 MB

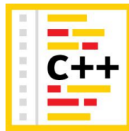
```
1 # put your python code here
2
3
4
5
6
```

Максимум 1 балл за решение.

Отправить



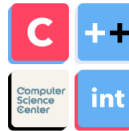
stepik Каталог Преподавание Поиск...


Высшая школа экономики (...)
Введение в программирование (C++)
194K 4.8


Иосиф Дзеранов, Школа В...
Основы программирования
59.8K 4.9


Computer Science Center (CS...
Java. Базовый курс
105K 4.8


Bioinformatics Institute
Введение в Linux


Computer Science Center (CS...
Программирование на


ITC (vk.com/itc.digital)
Веб-разработка для

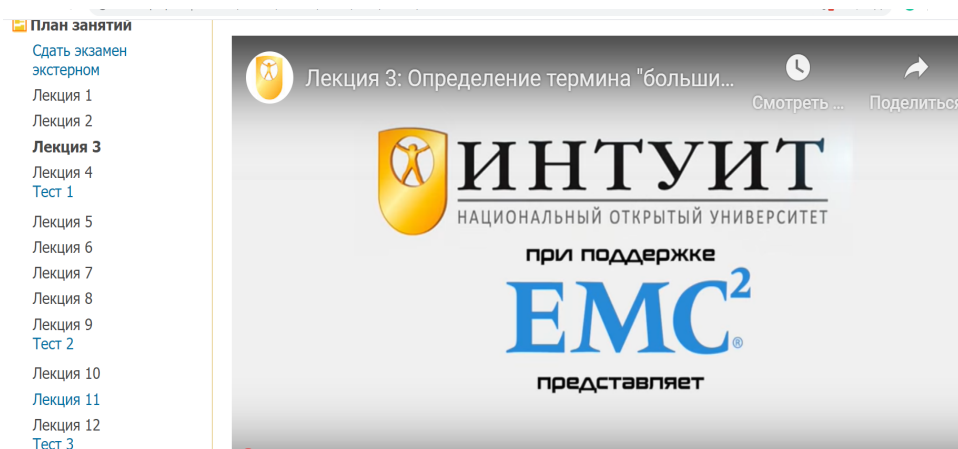


ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. Д. СЕРИКБАЕВА

Другие платформы :

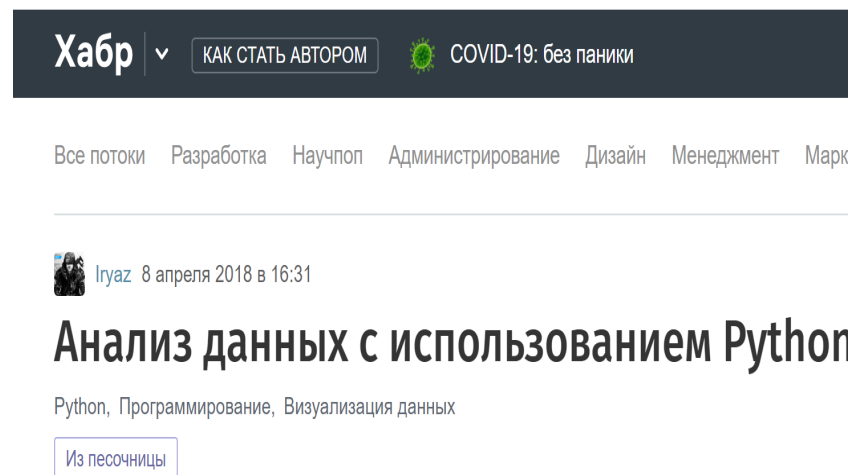


Национальный Открытый университет «ИНТУИТ» предоставляет с помощью собственного сайта услуги дистанционного обучения по нескольким образовательным программам, многие из которых касаются информационных технологий



habr

«Хабр» — крупнейший в Европе ресурс для IT-специалистов, издаваемый компанией [«ТМ»](#). Корпоративные блоги на Хабрахабре есть у таких компаний, как Google, Яндекс, ABBYY, Intel, Mail.ru.





ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМ. А. СЕРИКБАЕВА



Версия

SQL Server 2014

Фильтровать по названию

данных

Учебник по основам интеллектуального анализа данных

Урок 1. Подготовка базы данных служб Analysis

Учебник по основам интеллектуального анализа данных

13.06.2017 • Время чтения: 3 мин •

Добро пожаловать Microsoft Службы Analysis Services в учебник по основам интеллектуального анализа данных. MicrosoftSQL Server предоставляет

Были ли сведения на этой страни полезными:
Да Нет

В этой статье
Сценарий учебника
Обзор учебника

Weka Book Courses Blog Wiki



Machine Learning Courses



Deductor

Продвинутая аналитика без программирования

Продвинутая аналитика

От простейших формул до Data Mining алгоритмов: поиск скрытых закономерностей, машинное обучение, математическая статистика.

Подробнее



anylogic

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ВОЗМОЖНОСТИ КУПИТЬ РЕСУРСЫ КОМПАНИЯ

СКАЧАТЬ

AnyLogic

Моделирование решений

AnyLogic – лидирующий инструмент для моделирования. Он помогает аналитикам, менеджерам и исследователям получать детальное представление о процессах и оптимизировать их. Используются лидерами российского РБК 500.

ИЗБРАННЫЕ СТАТЬИ
ИСТОРИИ УСПЕХА
БЛОГ
КНИГИ
ОБУЧАЮЩИЕ ВИДЕО
ТРЕНИНГИ И СОБЫТИЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ ANYLOGIC
ДОКУМЕНТАЦИЯ
АКАДЕМИЧЕСКИЕ СТАТЬИ
ПОДДЕРЖКА

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

анализа данных

моделирования для бизнеса. различных отраслей процессах и рейтинга Fortune 100 и





Subscribe to the OCW Newsletter

FIND COURSES ▾

For Educators ▾

Give Now ▾

About ▾

Search

Lecture Notes

Data Mining

COURSE HOME



SYLLABUS

CALENDAR

LECTURE NOTES

ASSIGNMENTS

EXAMS

STUDY MATERIALS

DOWNLOAD COURSE

COURSE HOME

SYLLABUS

CALENDAR

LECTURE NOTES



ASSIGNMENTS

EXAMS

STUDY MATERIALS

DOWNLOAD COURSE
MATERIALS

LEC #	TOPICS	DATA SOURCES
1	Data Mining Overview (PDF) Prediction and Classification with k-Nearest Neighbors Example 1: Riding Mowers (PDF)	Table 11.1 from page 584 of: Johnson, Richard, and Dean Wichern. <i>Applied Multivariate Statistical Analysis</i> . 5th ed. Prentice-Hall, 2002. ISBN: 0-13-092553-5.
2	Classification and Bayes Rule, Naïve Bayes (PDF)	
3	Classification Trees (PDF)	"Housing Database (Boston)." Publicly available data at University of California, Irvine School of Information and Computer Science, Machine Learning Repository of Databases .
4	Discriminant Analysis Example 2: Fisher's Iris data (PDF)	"Iris Plant Database." Publicly available data at University of California, Irvine School of Information and Computer Science, Machine Learning Repository of Databases .
5	Logistic Regression Case (PDF) Handlooms (PDF)	
	Naïve Bayes (PDF)	



Другие университеты: MIT

COURSE HOME

SYLLABUS



CALENDAR

LECTURE NOTES

ASSIGNMENTS

EXAMS

STUDY MATERIALS

DOWNLOAD COURSE MATERIALS

Course Meeting Times

Lectures: 3 sessions / week, 1 hour / session

Course Summary

Data that has relevance for managerial decisions is accumulating at an incredible rate due to a host of technological advances. Electronic data capture has become inexpensive and ubiquitous as a by-product of innovations such as the internet, e-commerce, electronic banking, point-of-sale devices, bar-code readers, and intelligent machines. Such data is often stored in data warehouses and data marts specifically intended for management decision support. Data mining is a rapidly growing field that is concerned with developing techniques to assist managers to make intelligent use of these repositories. A number of successful applications have been reported in areas such as credit rating, fraud detection, database marketing, customer relationship management, and stock market investments. The field of data mining has evolved from the disciplines of statistics and artificial intelligence.

This course will examine methods that have emerged from both fields and proven to be of value in recognizing patterns and making predictions from an applications perspective. We will survey applications and provide an opportunity for hands-on experimentation with algorithms for data mining using easy-to-use software and cases.

Course Objective

To develop an understanding of the strengths and limitations of popular data mining techniques and to be able to identify promising business applications of data mining. Students will be able to actively manage and participate in data mining projects executed by consultants or specialists in data mining. A useful takeaway from the course will be the ability to perform powerful data analysis in Excel.

Lecture Notes

Lecture notes and homework assignments will be available at the class website in SloanSpace. You will be responsible for downloading them to prepare for class as well as to submit home works.

Supplementary Readings

The following books are available as supplementary materials. Occasionally, readings from these books will be suggested to augment the lecture notes.

 Hand, Mannila, and Smyth. *Principles of Data Mining*. Cambridge, MA: MIT Press, 2001. ISBN: 026208290X.

Berry and Linoff. *Mastering Data Mining*. New York, NY: Wiley, 2000. ISBN: 0471331236.

Delmater and Hancock. *Data Mining Explained*. New York, NY: Digital Press, 2001. ISBN: 1555582311.

Software

We will be using XLMiner, an Excel add-in, for homework assignments. To download a free version go to <http://www.xlminer.com>.

The free version is limited. For your home works and case assignments you will need a more powerful version that will be provided by Resampling Stats at <http://www.solver.com/xlminer-data-mining>: "Updated Software Version"

SAS Enterprise Miner will be available for projects that require handling large amounts of data. Instructions on using the software will be provided in recitations.

Grading

Your course grade will be based on case write-ups, homework, a team project and a mid-term exam. The weights given to these components is:

- Case write-ups and Homework (30%)
- Mid-term Exam (30%)
- Project (40%)

Другие университеты: University of Illinois

ILLINOISWIKI

Пространства ▾

Пользователи

Поиск



Войти



Michael Aiken

Michael Aiken Chair Professor
Department of Computer Science
Univ. of Illinois at Urbana-Champaign
Rm 2132, Siebel Center for Computer Science
201 N. Goodwin Avenue
Urbana, IL 61801, USA
E-mail: hanj[at]illinois.edu

Ph.D. (1985), Computer Science, Univ. Wisconsin-Madison

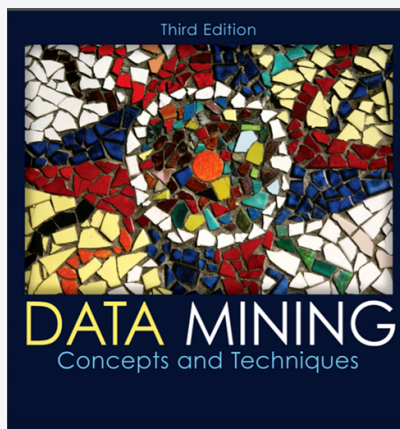
Data Mining Research Group
Data and Information Systems
UIUC Calendar: (19-20) (Cite)
Office: (217) 333-6903
Fax: (217) 265-6494
Web: hanj.cs.illinois.edu
Schedule: Meetings and App

Current Research (Selected Publications)

- Information Network Academic Research Center: Network Science-Collaborative Technology Alliance
- NIH BD2K: KnowEng (Knowledge Engine for Genomics) Center: Construction and Mining of Biological Network
- Multi-Dimensional Structuring, Summarizing and Mining of Social Media Data (NSF/IIS)
- StructNet: Constructing and Mining Structure-Rich Information Networks for Scientific Research (NSF/IIS)
- Taming Big Networks via Embedding (NSF/IIS-BIGDATA)

Teaching

- UIUC CS412: An Introduction to Data Warehousing and Data Mining, (offered only online every Spring ser

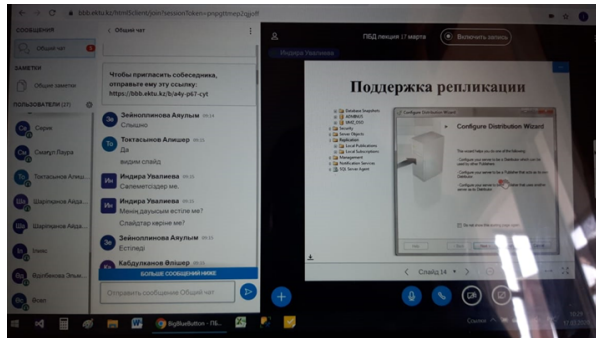


Week#	Date	Lecture#	Topic	Slides (3rd Ed.)	Assignment Out	Assignment Due	Lecture Notes (3rd ed.)
15	12/05/17	27	Chapter 10: Cluster Analysis: Basic Concepts	Chap. 10. Clustering: Basic Concepts (continued)			
15	12/07/17	28	Chapter 10: Cluster Analysis: Basic Concepts	Chap. 10. Clustering: Basic Concepts (continued)	(A sample final exam)		
16	12/12/17	29	Chapter 10: Cluster Analysis: Basic Concepts	Chap. 10. Clustering: Basic Concepts (continued)		Assignment 4 and 5 Due	
16	12/14/17		Research Project Due Date	hand-in e-version only	(Hand in the final project)		Additional reading (r covered in the exam) Chapter 13. Trends and Research Frontiers in Data Mining
17	12/15/17	Final Exam		Final exam time: 12/15/2017: 1:30-4:30 p.m., Friday,			Exam Locations: 13 DCL if your UIN enc at an even number

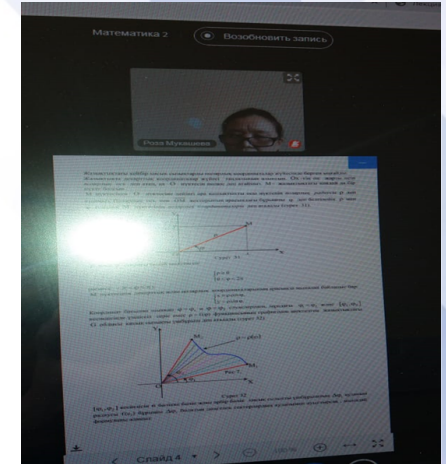
Д.СЕРИКБАЕВ атындағы
ШЫҒЫС ҚАЗАҚСТАН МЕМЛЕКЕТТІК
ТЕХНИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



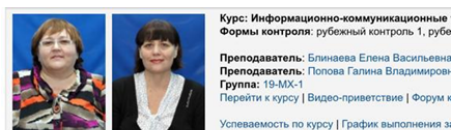
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
им. Д.СЕРИКБАЕВА



habr



MICROSOFT ACADEMY



Николаенко Роман Андреевич :: 26.03.2020 11:29:21
No, I don't

Николаенко Роман Андреевич :: 26.03.2020 11:42:24
I have a question. In my version of Excel there is no 'style 25', could I chose another style that looks similar?

Попова Галина Владимировна :: 26.03.2020 11:49:01
You can chose another style that looks similar

Спасибо за внимание!

