

## Kursuseprogramm

Ainekood: IFI6001	<b>Arvuti töövahendina (vene keeles)</b> <b>Компьютер как рабочий инструмент</b>		
Maht 5 EAP	Kontaktitudide maht: 52	Õppesemester: K	Eksam
<b>Цель:</b>	Дать необходимые знания, умения и практические навыки, которые позволяют применять ИКТ средства в учебной работе и жизни. Помочь при формировании умений для работы с типичным офисным программным обеспечением, различными услугами интернета и социальным программным обеспечением.		
<b>Описание предмета:</b>  (sh iseseisva töö sisu kirjeldus vastavuses iseseisva töö mahule)	Работа в среде Windows, файловая система и операции с файлами, работа в компьютерной сети. <b>Обработка текста.</b> Оформление текста, описание и изменение стилей. Заголовки, создание автосодержания, верхние и нижние колонтитулы. Добавление графики, таблиц, рисунков и формул в документ. Ссылки в тексте. Настройка распечатки текстового документа. <b>Обработка таблиц.</b> Формат ячейки, её оформление. Составление формул. Создание таблиц данных, запросы, сортировка. Составление диаграмм, их типы. <b>Презентации.</b> Создание презентаций и их оформление. Использование образца-слайда. Добавление графических элементов и анимаций в презентацию. <b>Интернет-услуги</b> (блоги, передача файлов, электронная почта и др). Безопасность пользователя компьютером. ID-карта и электронные услуги. <b>Описание самостоятельной работы.</b> Решение практических заданий с использованием офисного или социального программного обеспечения. Для закрепления пройденных тем необходимо невыполненные (незаконченные) на практикумах или дополнительные задания выполнить дома.		
<b>Õpiväljundid:</b>  Учебные результаты:	После прохождения курса студент: <ul style="list-style-type: none"> <li>• умеет самостоятельно оформлять (поля, колонтитулы, стили, содержание, колонки, таблицы, списки) в текстовом документе, используя возможности программного обеспечения для обработки текста;</li> <li>• умеет использовать возможности программного обеспечения для обработки таблиц, составлять формулы и использовать простейшие функции для расчета в таблицах, представлять данные в таблице при помощи диаграмм;</li> <li>• умеет создавать презентации, следуя определенным правилам и используя возможности программного обеспечения;</li> <li>• умеет использовать возможности современного социального программного обеспечения в групповой работе;</li> <li>• способен дигитально подписывать документы и открывать дигитально подписанные документы.</li> </ul>		

Методы оценивания:	<p><b>Экзамен.</b> Оценка за курс выставляется на основании оценки за экзамен.</p> <p>Экзамен состоит из практического решения задач по обработке текста, таблиц и презентациям.</p>
Õppejõud:	Ирина Меркулова
Ingliskeelne nimetus:	Effective Computer Usage
Eeldusaine:	Предварительный предмет отсутствует.
Обязательная литература:	<p>Лекционный материал и практические задания представляются через электронный курс в среде Moodle.</p> <p>Также лекционный материал можно найти на <a href="http://www.tlu.ee/~irina/atv_veeb/">http://www.tlu.ee/~irina/atv_veeb/</a></p>
Asenduskirjandus: Альтернативная литература:	Данный предмет невозможно изучить, используя только альтернативную литературу.
Õppetöös osalemise ja eksamile/arvestusele pääsemise nõuded Требования к участию в учебной работе и допуску к экзамену	<p>Участие в практикумах обязательно. В случае отсутствия студент самостоятельно изучает необходимый материал и выполняет задания, находящиеся на электронном курсе в Moodle (до начала следующего практикума).</p> <p>Для регистрации на электронный курс в Moodle необходимо кодовое слово, которое учитель представляет на первом занятии.</p> <p>Для допуска к экзамену необходимо представить <b>3 самостоятельных практических работы</b>: 1 домашнее задание и 2 контрольные работы на зачетном уровне. (см. также раздел «требования к сам. работе»).</p> <p>Зачетный уровень – оценка за конкретную работу составляет, по крайней мере, 60% пунктов, предусмотренных на эту работу.</p> <p>Преподаватель может попросить защитить выполненные задания, при этом студент должен продемонстрировать свои умения.</p>
Требования к самостоятельной работе	<p><b>Три самостоятельных работы</b>: оформление текста, решение задач при помощи электронных таблиц и создание презентации.</p> <p>Самостоятельные работы представляются для проверки через электронный курс Moodle к определенному сроку. День выполнения контрольной работы или срок представления домашнего задания смотри в программе курса ниже. Также на электронном курсе в Moodle напоминает о сроках представления работ.</p> <p>Самостоятельная работа зачтена, если оценка за нее составляет, по</p>

	<p>крайней мере, 60% пунктов, предусмотренных за эту работу. Согласно полученной от учителя обратной связи, студент может исправить или доделать работу к вновь установленному сроку. Оценки и обратная связь за выполненные самостоятельные задания представляются учителем через Moodle.</p> <p>Также самостоятельно нужно закончить начатые на уроке и незаконченные практические задания.</p>
--	---

### **Критерии оценивания экзамена**

Критерии оценивания, из которых исходят при оценивании экзаменационной работы (необходимый минимальный уровень для сдачи экзамена):

**А** – студент умеет при помощи программы обработки текста вводить текст и оформлять различные по структуре документы, а также выбирать для этого оптимальный вариант из предложенных возможностей программы. Студент умеет использовать все возможные автоматические настройки программы при выполнении оформления письменных работ в соответствии с требованиями принятыми в институтах.

Задания по вычислениям в электронных таблицах студент решает творчески, при этом использует самый подходящий и оптимальный способ решения заданий, полностью понимает синтаксис формул. Умеет связать тип диаграммы с характером данных и использовать необходимые настройки для оформления диаграммы. Умеет использовать при обработке таблиц различные методы и составлять таблицы данных с соответствующими полями.

Студент умеет и понимает, как отдельно работать в программе по составлению презентаций оформлением и содержанием слайдов. Умеет создавать сложные анимации с использованием самостоятельно созданных, так называемых, «путей перемещения» (Motion Path) и умеет настраивать и упорядочивать анимации.

Умеет дигитально подписывать документы, а также открывать дигитально подписанные документы, используя для этого различное программное обеспечение и порталы.

Студент умеет использовать современные приложения социального программного обеспечения, создавать опросники со сложной структурой и полученные результаты опроса экспортировать в программу по обработке таблиц.

**В** – студент умеет при помощи программы обработки текста вводить текст и оформлять различные по структуре документы, выбирая при этом оптимальный вариант. Студент умеет использовать большинство автоматических настроек программы при выполнении оформления письменных работ в соответствии с требованиями принятыми в институтах, но при этом могут возникать некоторые несущественные ошибки.

Задания по вычислениям в электронных таблицах студент решает творчески, при этом могут возникать некоторые недостатки при выборе наиболее рационального пути решения задачи, при использовании формул практически не возникает ошибок. Диаграммы разборчиво оформлены. При использовании возможностей таблиц данных могут встречаться некоторые неэффективные решения.

Студент понимает необходимость использования образца слайдов при создании презентации, но при реальном использовании могут возникать некоторые принципиальные ошибки.

Умеет дигитально подписывать документы, а также открывать дигитально подписанные документы, используя для этого различное программное обеспечение и порталы.

Студент умеет использовать современные приложения социального программного обеспечения, создавать опросники со сложной структурой и полученные результаты опроса экспортировать в программу по обработке таблиц.

**С** – студент умеет при помощи программы обработки текста вводить текст и оформлять различные по структуре документы, при этом результат выглядит достаточно корректно, но выполнение работы не было последовательным (в одном случае возможности программного обеспечения использованы корректно, в другом нет). Студент умеет использовать большинство возможных автоматических настроек программы при выполнении оформления письменных работ в соответствии с требованиями принятыми в институтах, но при этом возникают ошибки и непоследовательность.

В табличных вычислениях встречаются одиночные принципиальные ошибки при выборе метода решения задания, при этом простейшие формулы студент умеет вводить. Умеет создавать диаграммы, но они до конца не продуманы и все возможности оформления не умеют применять. При обработке таблиц данных не использует всех возможностей.

Студент использует возможности образца слайдов при создании презентации, но при этом встречаются принципиальные ошибки и неточности.

Умеет дигитально подписывать документы, а также открывать дигитально подписанные документы

Студент умеет использовать современные приложения социального программного обеспечения, создавать опросники и полученные результаты опроса экспортировать в программу по обработке таблиц.

**D** – студент умеет при помощи программы обработки текста вводить текст и оформлять различные по структуре документы, результат при этом выглядит корректно, но не использованы подходящие методы. Студент не умеет использовать все технические средства при выполнении оформления письменных работ в соответствии с требованиями принятыми в институтах. Недостатки при использовании программ приводят к дополнительной работе при переформлении текста.

В табличных вычислениях при выборе метода решения задания встречаются принципиальные ошибки, при этом простейшие формулы студент умеет составлять, но формула не составлена оптимально. Умеет создавать простейшие диаграммы и знает о некоторых возможностях обработки таблиц данных.

Студент не умеет использовать возможности образца слайдов при создании презентации и непоследователен в оформлении презентации.

Умеет дигитально подписывать документы, а также открывать дигитально подписанные документы

Студент умеет использовать современные приложения социального программного обеспечения, создавать опросники и полученные результаты опроса экспортировать в программу по обработке таблиц.

**E** – студент умеет создавать документы при помощи программы по обработке текста, использует при этом лишь малую часть возможностей представляемых программой.

При использовании программы по вычислениям таблиц студент способен ввести малообъемные формулы, создать простейшие диаграммы и в таблице данных провести простейшие действия.

В программе презентаций студент способен создать слайды и добавить содержание (текст/картинку) на слайд, но не способен следовать детально рабочему руководству (добавление диаграммы на слайд, изменение колонтитулов и др.), а также его анализировать.

Умеет дигитально подписывать документы, а также открывать дигитально подписанные документы

Студент умеет использовать современные приложения социального программного обеспечения, создавать простейшие опросники.

<b>Дополнительная информация по темам курса</b>	<b>Распределение изучаемых тем курса по неделям. Время проведения (сроки представления дом. заданий, контрольные работы)</b>
30.01.2013, время 16:15-19:45	Начало работы с компьютером. Компьютерная сеть TLÜ. Файлы и каталоги. Мусорный ящик. Сохранение и открытие работ. <b>Обработка текста.</b> Правила набора текста. Простейшее оформление страницы, текста (абзац, строка, шрифт). Переход на новую страницу. Списки, многоуровневые списки. Оформление текста в колонки.
06.02.2013 время 16:15-19:45	<b>Обработка текста.</b> Добавление картинки к тексту. Добавление графики, таблиц, рисунков и формул в документ. Колонтитулы. Нумерация страниц. Ссылки в тексте. Использование табуляции в тексте.
13.02.2013 время 16:15-19:45	<b>Обработка текста.</b> Работа с длинными текстами. Стили документа, их создание, использование и изменение. Заголовки, создание автосодержания. Нумерация заголовков. Построение предметного указателя. Сноски. Использование закладок в документе, перекрестные ссылки. Требования к оформлению реферата.
20.02.2013 время 16:15-19:45	<b>Обработка текста.</b> Настройка печати документа, предварительный просмотр перед печатью. Ввод математических формул. Групповая рассылка документа, конверты. Просмотр исправлений и примечаний. Рецензирование документа (Track Changes). Сравнение LibreOffice и MS Office.
27.02.2013 время 16:15-19:45	Социальное программное обеспечение в учебной работе (Google Drive, Microsoft SkyDrive) Регистрация аккаунта для создания блога ( <a href="http://www.wordpress.com">www.wordpress.com</a> ). Оформление, настройка блога, добавление записей, картинок и ссылок. <b>Повторение:</b> обработка текста
06.03.2013 время 16:15-19:45	ИД-карта, её возможности. Дигитальная подпись. С собой необходимо взять пин1 и пин2 от ИД-карты. <b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА:</b> Оформление реферата. Выполняется в аудитории.
13.03.2013	<b>Презентации.</b> Создание презентации, различные типы слайдов. Элементарные правила оформления слайдов. Использование образца

время 16:15-19:45	слайдов. Эффекты анимации в презентации. Показ презентации.
18.03 -24.03.2013	Неделя самостоятельной работы (лекции не будет)
27.03.2013 время 16:15-19:45	<b>Презентации.</b> Использование ссылок на слайдах, кнопки. Видео на слайде. Настройка распечатки презентации. Показ презентации. Настройка показа презентации.
3.04.2013 время 16:15-19:45	<b>Обработка таблиц.</b> Введение данных в ячейку, формат ячейки. Оформление данных в ячейке. Введение формулы в ячейку. Относительный и абсолютный адрес ячейки. Условное форматирование ячеек. Сортировка, автофильтр.
10.04.2013 время 16:15-19:45	<b>Обработка таблиц.</b> Типы диаграмм. Различные возможности при создании диаграмм. Оформление диаграмм. Использование функций в формулах. Настройка распечатки таблиц и диаграмм. <b>Срок представления САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДОМАШНЕЙ РАБОТЫ:</b> Создание презентации.
17.04.2013 время 16:15-19:45	<b>Обработка таблиц.</b> Использование нескольких рабочих листов. Составление сводных таблиц. Нахождение промежуточных результатов. Повторение.
24.04.2013 время 16:15-19:45	<b>САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА:</b> Вычисления в таблицах, оформление и обработка таблиц. Выполняется в аудитории. <b>Повторение.</b> Подготовка к экзамену. Вопросы.
8.05.2013 время 16:15-19:45	<b>Экзамен.</b> С собой необходимо иметь ИД - карту и пароли для цифровой подписи (пин1 и пин2)!

Õppeainet kureeriv üksus:	Informaatika Instituut
Kursuseprogrammi koostaja	Irina Merkulova
Allkiri:	
Kuupäev:	13.01.2013