

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«Брестский государственный технический университет»

СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

*Электронный учебно-методический комплекс
для студентов факультета электронно-информационных
систем*

Брест
БрГТУ
2023



*Кафедра
ИИ*

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 1 из 15

Назад

На весь экран

Заккрыть

Авторы:

Фамилия Имя Отчество – должность

Фамилия Имя Отчество – должность

Фамилия Имя Отчество – должность

Фамилия Имя Отчество – должность

Рецензенты:

Фамилия Имя Отчество – должность

Фамилия Имя Отчество – должность

Здесь можно расположить текст аннотации.



Кафедра
ИИ

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 2 из 15

Назад

На весь экран

Заккрыть

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Примерный тематический план	5
Лекция 1 Тема лекции	6
1.1 Название параграфа	6
1.1.1 Название подпараграфа	6
1.2 Справочная информация	9
Вопросы и задания для самоконтроля	10
Практическое занятие 2 Тема занятия	11
Задания для самостоятельного решения	12
Варианты заданий для индивидуальной работы	13
Вопросы для подготовки к экзамену и (или) зачету	14
Литература	15



Кафедра
ИИ

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 3 из 15

Назад

На весь экран

Закреть

Предисловие

Дальше размещается текст этого раздела электронного учебника. Сам текст (при желании) можно создать и в любом текстовом редакторе, а затем просто скопировать его и вставить сюда. Но при этом нужно помнить важные «мелочи», которые подробно описаны в «Руководстве пользователю», а о некоторых мы поговорим сейчас.

Абзацы отделяются друг от друга пустой строкой. Любое количество пустых строк эквивалентны одной. Любое количество пробелов и символов табуляции, следующих друг за другом, а также конец строки, считаются за один пробел. Разбиение абзаца на строки, выравнивание текста и переносы в словах делаются автоматически.



*Кафедра
ИИ*

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 4 из 15

Назад

На весь экран

Закреть

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Название темы, перечень изучаемых вопросов	ЛК	ПР
1	Название темы. Перечень изучаемых вопросов	2	2
2	Название темы. Перечень изучаемых вопросов	2	4
3	Название темы. Перечень изучаемых вопросов	2	2
4	Название темы. Перечень изучаемых вопросов	2	2
5	Название темы. Перечень изучаемых вопросов	2	2
6	Название темы. Перечень изучаемых вопросов	2	2
7	Название темы. Перечень изучаемых вопросов	2	2
8	Название темы. Перечень изучаемых вопросов	2	2



*Кафедра
ИИ*

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 5 из 15

Назад

На весь экран

Заккрыть

ЛЕКЦИЯ 1

Тема лекции

1.1 Название параграфа

1.1.1 Название подпараграфа

Теперь можно приступать к формированию первой лекции Вашего учебно-методического комплекса. Внимательно прочитайте все рекомендации «Руководства пользователю».

Несколько важных моментов из «Руководства пользователю» мы продублируем и здесь.

Начнем с самого главного – примера оформления программного кода в L^AT_EX:

```
//example of simple C++ program
void main()
{
    int i = 12;
    int a = i + 100;
    cout << "Hello, world!";
}
```

Определенные части текста (не содержащие формул, таблиц и иллюстраций – о них речь пойдет ниже) могут быть скопированы и вставлены в рабочий документ из любого другого текстового редактора. Исходный текст документа не должен содержать переносов (L^AT_EX создаст их сам).



Кафедра
ИИ

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 6 из 15

Назад

На весь экран

Закрыть

Слова должны отделяться друг от друга пробелами, но при этом \LaTeX у все-равно, сколько именно пробелов Вы оставили между словами, все пробелы \LaTeX воспримет как один пробел (чтобы вручную управлять пробелами между словами можно использовать символ \sim , который называют неразрывным пробелом). Конец строки также воспринимается как пробел. Отдельные абзацы должны быть отделены друг от друга пустыми строками (опять-таки все равно, сколько именно пустых строк стоит между абзацами, важно, чтобы была хоть одна).

Приведем пример создания определения:

Определение 1.1. Первообразной функции f на множестве $X \subset D(f)$ называется такая функция F , определённая на X , что для любой точки $x \in X$ будет выполняться равенство

$$F'(x) = f(x).$$

Пример создания теоремы:

Теорема 1.1. Если функция F является первообразной для функции f на промежутке X , то:

а) $F(x) + C$ также является первообразной для функции f на промежутке X , где C — произвольная действительная постоянная;

б) для любой другой первообразной $\Phi(x)$ функции f на промежутке X существует такая действительная константа C , что

$$\Phi(x) = F(x) + C.$$



Кафедра
ИИ

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 7 из 15

Назад

На весь экран

Закрыть

Приведем пример создания гиперссылок на определение 1.1 и теорему 1.1.

Чтобы научиться легко создавать любые гиперссылки, внимательно прочитайте «Руководство пользователю».

Теперь приведем пример создания метки на часть текста.

Теперь создадим гиперссылку на словосочетание «часть текста». Пусть эта гиперссылка состоит из слов «текстовая гиперссылка»

Пример создания списка:

1. текст;
2. текст;
3. текст.

Пример создания следствия:

Следствие 1.1. (Свойство линейности). Если на промежутке I существуют $\int f_k(x)dx, k = \overline{1, n}$, а α_k — произвольные действительные константы, причем хотя бы одна из них отлична от нуля, то на I существует

$$\int \left(\sum_{k=1}^n \alpha_k f_k(x) \right) dx = \sum_{k=1}^n \alpha_k \int f_k(x) dx.$$

Пример вставки рисунка 1n.png из папки «pic»/«images».



Кафедра
ИИ

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 8 из 15

Назад

На весь экран

Заккрыть

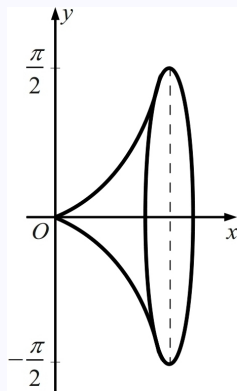


Рис. 1.1: Тело вращения

Пример вставки гиперссылки на запуск звукового файла 2.wma из папки «media»: Послушаем [музыку](#)?

Пример вставки гиперссылки на запуск видео файла film.wmv из папки «media»: [видеофильм](#)?

1.2 Справочная информация

Этот параграф можно назвать как угодно. Мы установим на первую страницу этого параграфа метку , которая является «мишенью» Вашей кнопки на интерактивной панели (описание процесса ее создания смотрите выше в комментариях).

1. Важная информация.



Кафедра
ИИ

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 9 из 15

Назад

На весь экран

Заккрыть

2. Очень важная информация.

Если теперь скомпилировать «Рабочий файл», то запустив электронный учебник (файл UMK.pdf) и нажав на кнопку «Ваша кнопка» на интерактивной панели, Вы попадете на эту страницу.

Вопросы и задания для самоконтроля

Здесь можете привести список вопросов и заданий для самоконтроля:

1. Вопрос или задание.
2. Вопрос или задание.
3. Вопрос или задание.
4. Вопрос или задание.

А можете подготовить с помощью программы IrenEditor (см. «Руководство пользователю») тестовое задание для самоконтроля, сохранить его в папку «test», назвав, например, lk1.exe, и создать на него метку с помощью команды (см. «Руководство пользователю»): [Пройдем тестирование?](#)



Кафедра
ИИ

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 10 из 15

Назад

На весь экран

Заккрыть

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАНЯТИЕ 2

Тема занятия

Цель: Сюда можно вписать цель практического занятия.

Ваш текст.



*Кафедра
ИИ*

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 11 из 15

Назад

На весь экран

Заккрыть

Задания для самостоятельного решения (выполнения)

Ваш текст



*Кафедра
ИИ*

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 12 из 15

Назад

На весь экран

Заккрыть

Варианты заданий для индивидуальной работы

Вариант 1

Ваш текст.

Вариант 2

Ваш текст.

Вариант 3

Ваш текст.



*Кафедра
ИИ*

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 13 из 15

Назад

На весь экран

Заккрыть

Вопросы для подготовки к экзамену и (или) зачету

1. Вопрос.
2. Вопрос.
3. Вопрос.
4. Вопрос.



*Кафедра
ИИ*

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 14 из 15

Назад

На весь экран

Закреть

Литература

1. Львовский, С.М. Набор и вёрстка в пакете \LaTeX . — М., Космосинформ, 1994.
2. Кнут, Д. Всё про \TeX . — Протвино, $\text{RD}\text{\TeX}$, 1993.



Кафедра
ИИ

Начало

Содержание

Ваша кнопка



Страница 15 из 15

Назад

На весь экран

Заккрыть