

УФИМСКИЙ
ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
КОЛЛЕДЖ



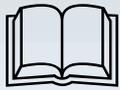
Текстовый редактор Ms Word

СОЗДАНИЕ ОГЛАВЛЕНИЯ МНОГОСТРАНИЧНОГО ДОКУМЕНТА

Преподаватель Е.П.Смороденкова



Под многостраничным документом будем понимать тексты, размеры которых занимают более чем 5 страниц



Для удобной формы работы с большими текстами в редакторе предусмотрен режим “Структура документа”.



Структура представляет собой систему распознавания объектов текста по их назначению и смысловому строению.



Режим структуры подключается командами, которые входят в состав пиктограммы ВИД.

Задачи экология и биология - Microsoft Word

Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Настройки

Линейка Сетка Панель сообщений Показывать или скрыть

Схема документа Эскизы

Масштаб 100%

Новое окно Упорядочить все Снять разделение Перейти в другое окно Макросы

Эскизы

1 2

Предметная область «Экология»

Задача 1.
Представьте себе, что на Земле останется только один источник пресной воды - озеро Байкал. На сколько лет Байкал обеспечит население всего мира водой?

Решение.
Постановка задачи.
Цель моделирования — определить количество лет, в течение которых Байкал обеспечит население всего мира водой, исследовать построенную модель.
Объектом моделирования является система, состоящая из двух компонентов: озера Байкал и населения Земли.
Зная количество воды в Байкале, численность населения Земли и количество воды на 1 человека можно найти, на сколько лет ее хватит. При составлении этой модели мы не учитываем возможные изменения климатических условий. Мы также считаем постоянными численность населения Земли и количество воды на 1 человека в день (необходимо подкрепить на свои нужды огромную массу пресной... воды). Основными ее потребителями являются промышленность, сельское и коммунально-бытовое хозяйство. Объем потребляемой воды зависит от уровня жизни, составляющего 3, до 700 л на одного человека в день.)

Разработка модели.
Для построения математической модели определим исходные данные:
Обозначим:
 V — объем озера Байкал — 23 000 км³; N — население Земли — 6 млрд человек;
 d — потребление воды в день на 1 человека (в среднем) 300 л.
Так как 1 л = 1 дм³ воды, необходимо выполнить перевод V воды озера из км³ в дм³: $V(\text{дм}^3) = V \cdot 10^9 (\text{м}^3) = V \cdot 10^6 (\text{дм}^3)$.
Результат — количество лет, за которое население Земли использует воды Байкала, — обозначим t .
Итак, $t = (V \cdot 10^6 / (N \cdot d)) \cdot (N \cdot d) \cdot 365$

Компьютерный эксперимент.

1. Введите в компьютерную модель исходные данные

Задача об использовании вод Байкала	А	В
Исходные данные		
$V(\text{дм}^3)$	23000	
N (чел)	6000000000	
P (л)	300	
d (год)	35	

2. Сколько лет можно будет пользоваться водами Байкала, если потребляемая вода увеличится до 400 л на человека?

3. Сколько лет можно будет пользоваться водами Байкала, если население Земли уменьшится до 5,7 млрд человек?

Анализ результатов.
Построенная модель позволяет прогнозировать время использования Байкала с учетом потребляемой воды на 1 человека, изменения численности всего мира. Данную модель можно уточнить, учитывая климатических условий.

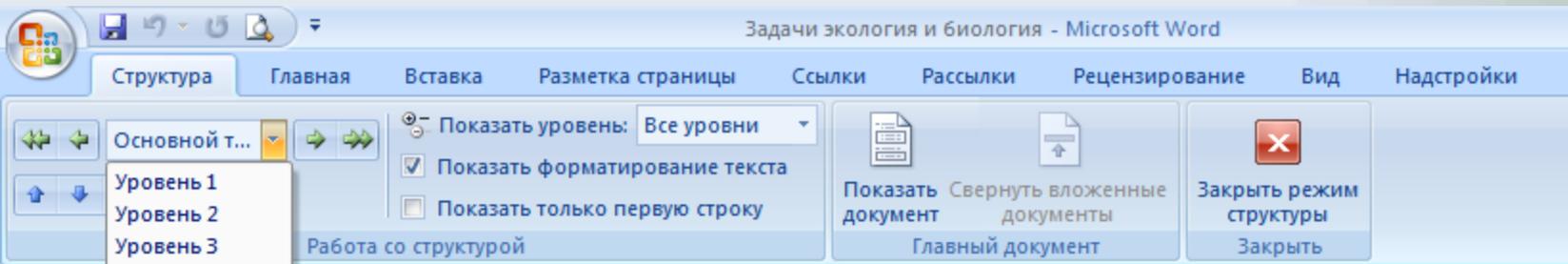
Задача 2.
Известны ежегодные показатели рождаемости и смертности некоей популяции. Рассчитайте, до какого возраста могут дожить особи о популяции.

Решение.
Постановка задачи.
Цель моделирования — исследовать изменение численности популяции в зависимости от времени, определить возраст до которого дожить особи одного поколения популяции. Объектом моделирования является процесс ежегодного изменения количества одного поколения популяции, который зависит от рождаемости популяции и ее смер



Уровни заголовков.

Как правило, заголовком 1-го уровня является основной заголовок всего текста, название работы. В режиме структуры заголовки, содержащие внутри себя еще заголовки сопровождаются значком , а участки текста, где нет заголовков, т.е. абзацы сопровождаются значком 



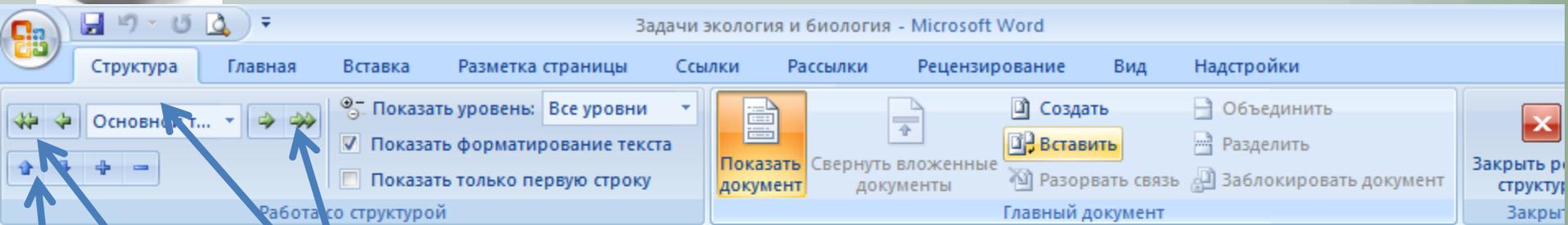
Основная область «Экология»

...е себе, что на Земле останется только один источник пресной
...о Байкал. На сколько лет Байкал обеспечит население
...а водой?

- *Решение.*
- Постановка задачи.
- Цель моделирования — определить количество лет, в течение которых Байкал обеспечит население всего мира водой, исследовать построенную модель.
- Объектом моделирования является система, состоящая из двух компонентов: озера Байкал и населения Земли.
- Зная количество воды в Байкале, численность населения Земли и потребляемость воды на 1 человека, можно найти, на сколько лет ее хватит. При составлении этой модели мы не учитываем возможные изменения климатических условий. Мы также считаем постоянными



Панель инструментов “Структура”



- **Предметная область «Экология»**
- **Задача 1.**
- Представьте себе, что на Земле останется только один источник пресной воды - озеро Байкал. На сколько лет Байкал обеспечит население всего мира водой?
- *Решение.*
- Постановка задачи.
- Цель моделирования — определить количество лет, в течение которых Байкал обеспечит население всего мира водой, исследовать

Вставить

Поиск существующего файла для внедрения в качестве вложенного документа.

Нельзя внедрить вложенный документ в основной текст, его следует внедрить после заголовка.

Прежде чем воспользоваться данной возможностью, убедитесь, что параметр "Развернуть вложенные документы" включен.

- ◆ Здесь устанавливается уровень заголовка
- ◆ Этими кнопками изменяется уровень заголовка
- ◆ С помощью этих кнопок можно переместить заголовки и связанные с ними фрагменты текста



Создание схемы документа

Схема документа создается на основе структуры документа. Команда эта располагается в разделе пиктограммы ВИД.

В левой части окна выводятся все уровни заголовков, распознанные в режиме структуры документа.

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the 'View' ribbon selected. The 'Схема документа' (Document Structure) pane is open on the left, displaying a hierarchical list of document sections. The main document area shows the text of the document, with the same structure reflected in the pane.

Рис. 1. Создание схемы документа

На изображении показан интерфейс Microsoft Word. В меню «Вид» (View) активирована опция «Схема документа» (Document Structure). В левой панели «Схема документа» (Document Structure) отображены следующие уровни заголовков:

- Предметная область «Экология»
- Задача 1.
- Решение.
- Разработка модели.
- Компьютерный эксперимент.
- Анализ результатов.
- Задача 2.
- Разработка модели.
- Компьютерный эксперимент.
- Результаты вычислений выглядят следук
- Изменение численности популяции
- Задания для самостоятельного выполнени
- Задача 3.
- Разработка модели.
- Физический цикл: $R\phi(X) = \sin\left(\frac{2\pi X}{22}\right)$
- Эмоциональный цикл: $R\psi(X) = \sin\left(\frac{2\pi X}{22}\right)$
- Анализ результатов.

В основной области документа отображены следующие фрагменты текста:

Предметная область «Экология»

Задача 1.
Представьте себе, что на Земле останется только один источник пресной воды - озеро Байкал. На сколько лет Байкал обеспечит население всего мира водой?

Решение.
Постановка задачи.
Цель моделирования — определить количество лет, в течение которых Байкал обеспечит население всего мира водой, исследовать построенную модель.
Объектом моделирования является система, состоящая из двух компонентов: озера Байкал и населения Земли.
Зная количество воды в Байкале, численность населения Земли и потребление воды на 1 человека, можно найти, на сколько лет ее хватит. При составлении этой модели мы не учитываем возможные изменения климатических условий. Мы также считаем постоянными численность населения Земли и потребность воды на 1 человека в день (Численность населения на сегодняшний день составляет 6 млрд человек. Основными ее потребителями являются промышленность, сельское и коммунально-бытовое хозяйство. Объем потребляемой воды зависит от уровня жизни, составляя от 3 до 200 л на одного человека в день.)

Разработка модели.
Для построения математической модели определим исходные данные.
Обозначим:
 U — объем озера Байкал — 23 000 км³; N — население Земли — 6 млрд человек.



Электронная верстка документа

В понятие электронной верстки входит нумерация страниц

The screenshot shows the Microsoft Word interface with the 'Layout' (Разметка страницы) ribbon selected. The 'Page Numbering' (Номер страницы) dropdown menu is open, showing options: 'Top of page' (Вверху страницы), 'Bottom of page' (Внизу страницы), 'Page Numbering by Line' (На полях страницы), 'Current position' (Текущее положение), 'Format page numbers...' (Формат номеров страниц...), and 'Remove page numbers' (Удалить номера страниц). The document preview shows a table with the following data:

$V(\text{км}^3)$	23000
N (чел)	6000000000
P (л)	300
g (год)	35

Below the table, there are numbered tasks and a solution section:

2. Сколько лет можно будет пользоваться водами Байкала, если расход воды увеличится до 400 л на человека?

3. Сколько лет можно будет пользоваться водами Байкала, если население Земли уменьшится до 5,7 млрд человек?

Анализ результатов.
Построенная модель позволяет прогнозировать время исчерпания водных ресурсов Байкала с учетом потребности воды на 1 человека, из расчета на население всего мира. Данную модель можно уточнить с учетом климатических условий.

Задача 2.
Известны ежегодные показатели рождаемости и смертности населения. Рассчитайте, до какого возраста могут дожить люди одного поколения.

Решение.
Постановка задачи.
Цель моделирования – исследовать изменение численности населения в зависимости от времени, определить возраст дожития особи одного поколения. Объектом моделирования является процесс ежегодного изменения количества особей в популяции, который зависит от рождаемости популяции.

Разработка модели.
Так, как ежегодная рождаемость популяции соответствует числу особей в популяции, то исходными данными являются:



➤ Расстановка сносок, при необходимости

➤ Вставка названий, если они не определены в тексте

Задачи экология и биология - Microsoft Word

Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Надстройки

Оглавление Добавить текст Обновить таблицу

Вставить сноску Вставить концевую сноску Следующая сноска Показать сноски

Ссылки и списки литературы Вставить ссылку Управление источниками Ссылки: APA Список литературы

Вставить название Пометить элемент Предметный указатель

Эскизы

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

Предметная область «Экология»

Задача 1.

Представьте себе, что на Земле останется только один источник пресной воды - озеро Байкал. На сколько лет Байкал обеспечит население всего мира водой?

Решение.

Постановка задачи.
Цель моделирования — определить количество лет, в течение которых Байкал обеспечит население всего мира водой, исследовать построенную модель.

Объектом моделирования является система, состоящая из двух компонентов: озера Байкал и населения Земли.

Зная количество воды в Байкале, численность населения Земли и потребляемость воды на 1 человека, можно найти, на сколько лет ее хватит. При составлении этой модели мы не учитываем возможные изменения климатических условий. Мы также считаем постоянными численность населения Земли и потребляемость воды на 1 человека в день (Человечество потребляет на свои нужды определенное количество пресной воды. Основными ее потребителями являются

компьютерный эксперимент.

1. Введите в компьютерную модель исходные данные.

	A	B
Задача об использовании вод Байкала		
<i>Исходные данные</i>		
V (км ³)	23000	
N (чел)	6000000000	
P (л)	300	
g (год)	35	

2. Сколько лет можно будет пользоваться водами Байкала, потребляемость воды увеличится до 400 л на человека?

3. Сколько лет можно будет пользоваться водами Байкала, население Земли уменьшится до 5,7 млрд человек?

Анализ результатов.

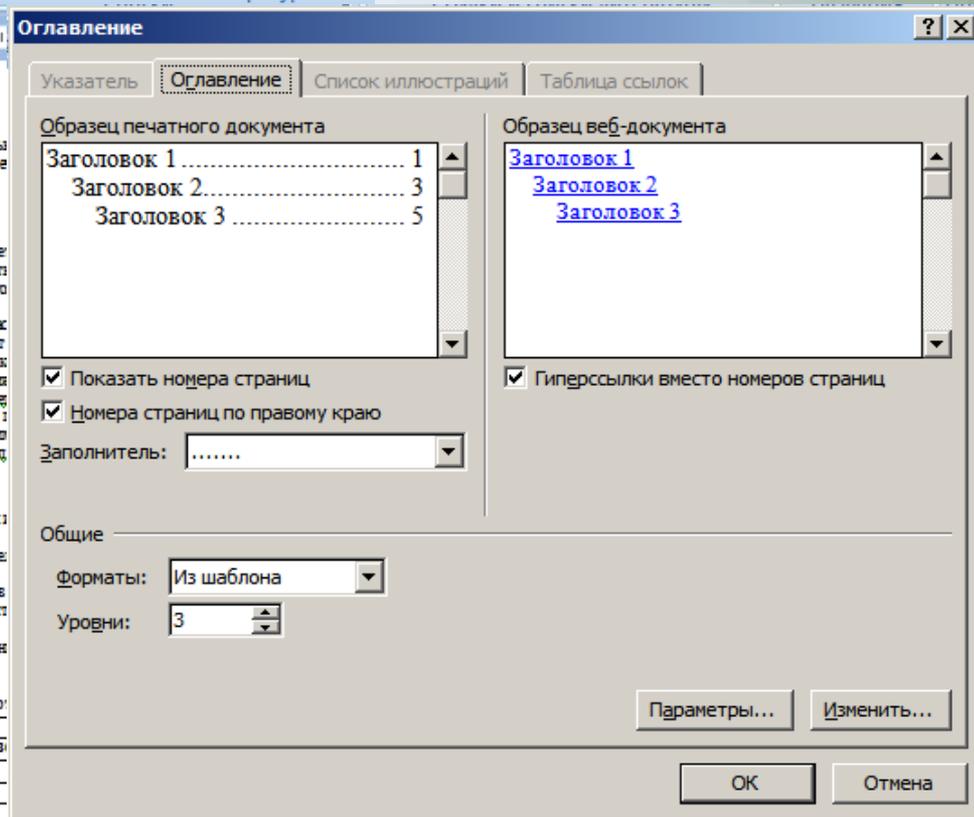
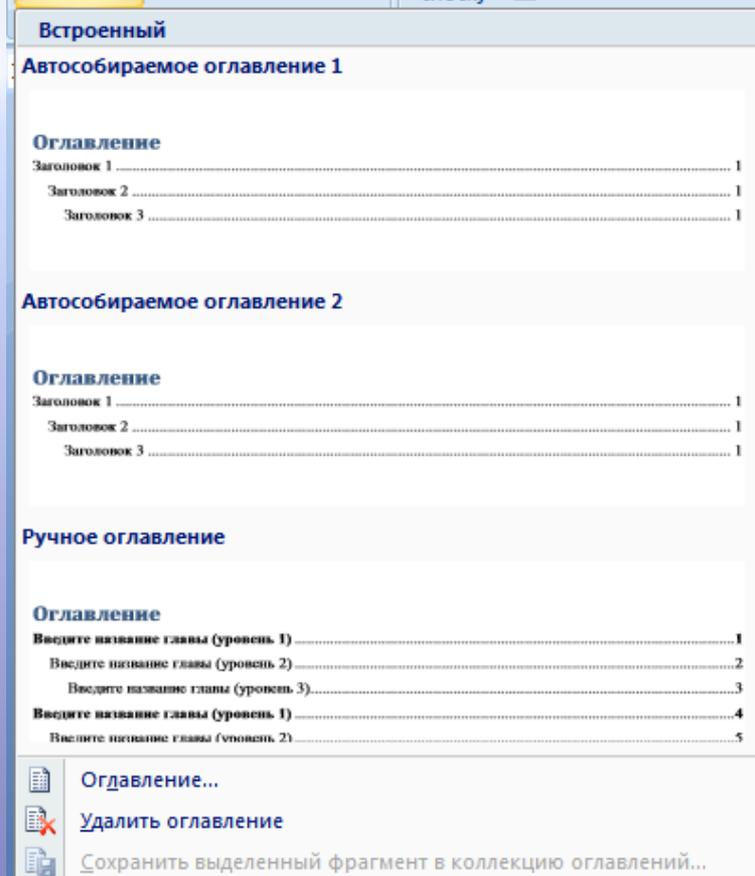
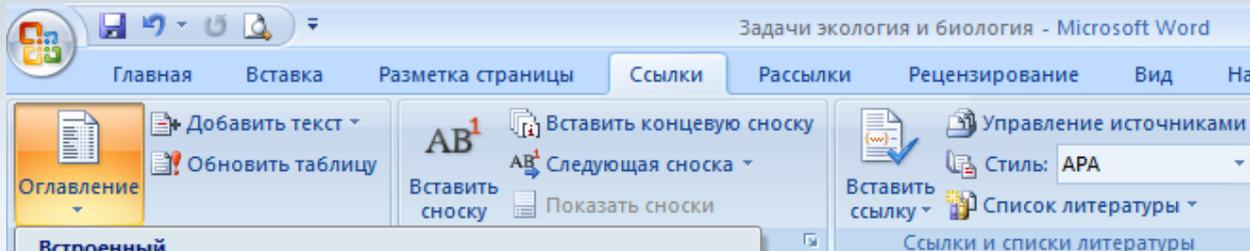
Построенная модель позволяет прогнозировать время истощения Байкала с учетом потребляемости воды на 1 человека, изменение населения всего мира. Данную модель можно уточнить, учитывая климатических условий.

1



Чтобы создать оглавление, можно воспользоваться пиктографическим меню, которое активируется в пиктограмме ССЫЛКА или диалоговым окном, при обращении по команде ОГЛАВЛЕНИЕ

С помощью этих панелей инструментов можно составить стиль оглавления





Полученное оглавление устанавливается в том месте, где находился курсор текста. На месте номера страниц автоматически фиксируется ссылка, по которой происходит переход на выбранную страницу.

Обновить таблицу...	
Оглавление	
Введите название главы (уровень 1).....	1
Введите название главы (уровень 2).....	2
Введите название главы (уровень 3).....	3
Введите название главы (уровень 1).....	4
Введите название главы (уровень 2).....	5
Введите название главы (уровень 3).....	6

Предметная область «Экология»

Задача 1.

Представьте себе, что на Земле останется только один источник пресной воды - озеро Байкал. На сколько лет Байкал обеспечит население всего мира водой?

Решение.

Постановка задачи.

Цель моделирования — определить количество лет, в течение которых Байкал обеспечит население всего мира водой, исследовать построенную модель.

Объектом моделирования является система, состоящая из двух компонентов озера Байкал и населения Земли.

Зная количество воды в Байкале, численность населения Земли и потребляемость воды на 1 человека, можно найти, на сколько лет ее хватит. При составлении этой модели мы не учитываем возможные изменения климатических условий. Мы также считаем постоянными численность населения Земли и потребляемость воды на 1 человека в день. (Человечество потребляет на свои нужды огромное количество пресной воды. Основными ее потребителями являются промышленность, сельское и коммунально-бытовое хозяйство. Объем потребляемой воды зависит от уровня жизни, составляет от 3 до 700 л на одного человека в день.)

При построении оглавления предусматривается возможность замены форматирования Оглавления.