

Создание и редактирование структуры учебных курсов.

Работа в окне "Учебные курсы"

После запуска программы откроется ее главное окно. Нажатие кнопки «Учебные курсы» в главном окне программы приводит к открытию одноименного окна (рис. 1).

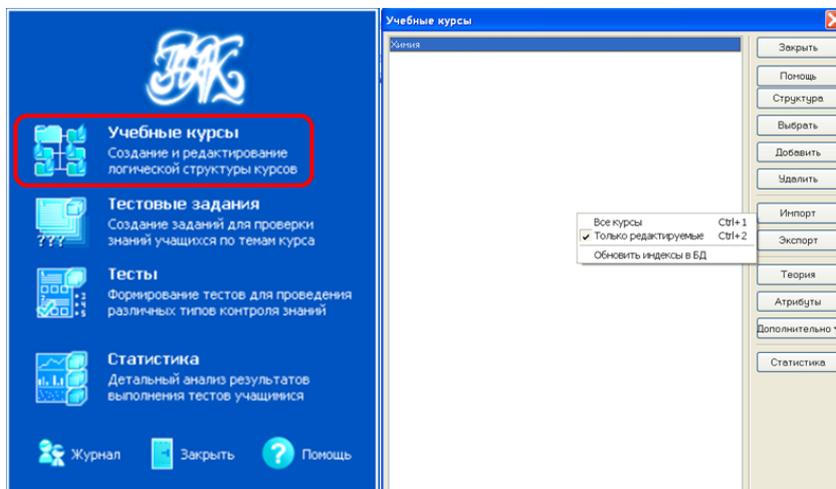


Рисунок 1

В окне отображается список хранящихся в базе данных учебных курсов. По умолчанию отображается только список курсов, доступных для редактирования пользователям, т.е. созданных в ПК "ЗНАК". Щелчком правой кнопки мыши можно вызвать контекстное меню, в котором выполнение команды «**Все курсы**» пополняет список учебными курсами: «Русский язык. Начальная школа», «Русский язык. Средняя школа. Части 1, 2», «Белорусский язык», «Математика. Начальная школа», «Математика. Средняя школа. Часть 1», «Компьютерная терминология» и др., для которых разработаны диагностико-коррекционные ПМК серии "Школьный наставник". Структуру этих курсов пользователь не может редактировать, но для них можно создавать тестовые задания и далее формировать из этих заданий контрольные тесты.

В этом же контекстном меню доступна команда «**Обновить индексы в БД**» (рис.2), позволяющая восстановить целостность структуры БД, если она была нарушена вследствие действий пользователя.

Для добавления нового курса щелкните по кнопке «**Добавить**» (рис.1), в открывшемся окне введите наименование курса и щелкните по кнопке ОК.

Чтобы удалить выбранный учебный курс, щелкните по кнопке «**Удалить**» (рис.1) и далее подтвердите сделанный выбор.

В списке учебных курсов можно выбрать один, щелкнув по кнопке «**Выбрать**» (рис.1), с которым Вы хотите в данный момент работать. Этот курс по умолчанию будет открываться во всех окнах программы "ЗНАК". После выбора курса надпись на кнопке изменится на «**Отменить выбор**». Соответственно, щелчком по этой кнопке выбор курса можно отменить.

ПК "ЗНАК" поддерживает операции *экспорта - импорта* структур курсов для организации обмена методическими материалами между образовательными учреждениями.

Для проведения экспорта структуры курса в файл выберите в списке учебный курс и щелкните по кнопке «Экспорт». Укажите, нужно ли экспортировать теоретический материал. Далее в окне сохранения файла задайте имя файла и щелкните по кнопке «Сохранить». Структура учебного курса будет сохранена в выбранном файле.

Для проведения импорта структуры курса из файла щелкните по кнопке «Импорт», в открывшемся окне выберите файл для импорта и щелкните по кнопке «Открыть». Данные из файла будут импортированы в базу данных.

Кроме структуры курса аналогичным образом можно импортировать тесты и задания, экспортированные из других окон программы.

Нажав кнопку «Теория» (рис.2) и перемещаясь по учебным элементам выбранного курса

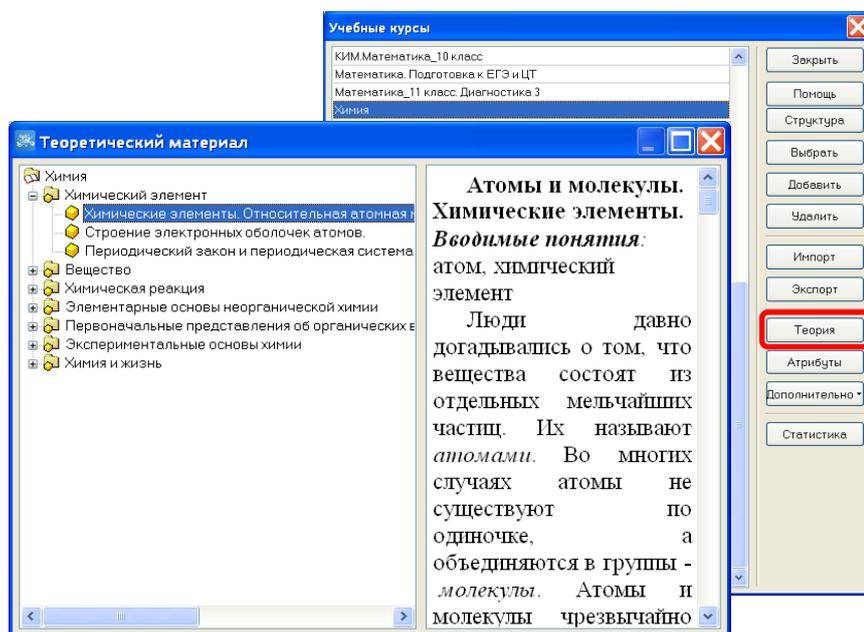


Рисунок 2

можно просмотреть теоретический материал курса (если он имеется).

При этом после вызова контекстного меню в правой части окна (оно появляется при нажатии правой клавиши мыши), пользователю будет доступна команда «Изменить», выполнение которой открывает окно редактирования теоретического фрагмента. (рис.3)

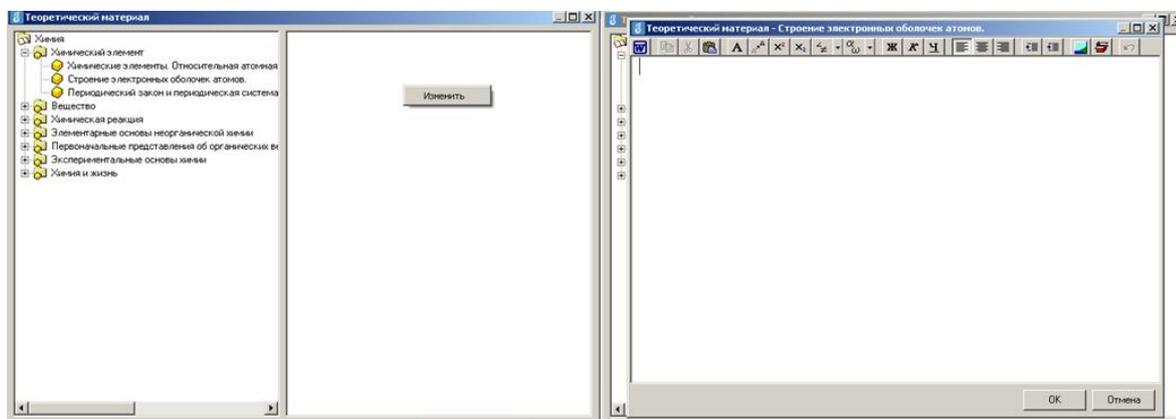


Рисунок 3

Сохранение введенных исправлений производится нажатием кнопки «ОК» в окне редактирования.

При необходимости пользователь может присваивать заданиям специальные атрибуты: *содержательные линии, применяемые знания и умения*, что позволяет в дальнейшем статистику по тестам, сформированным из заданий с указанными атрибутами просматривать статистику выполнения не только по *разделам и темам*, но и по *содержательным линиям и по используемым знаниям и умениям*.

В этом случае нажатие кнопки Атрибуты позволяют просмотреть все содержательные линии и относящиеся к ним знания и умения для выбранного курса (рис. 4).

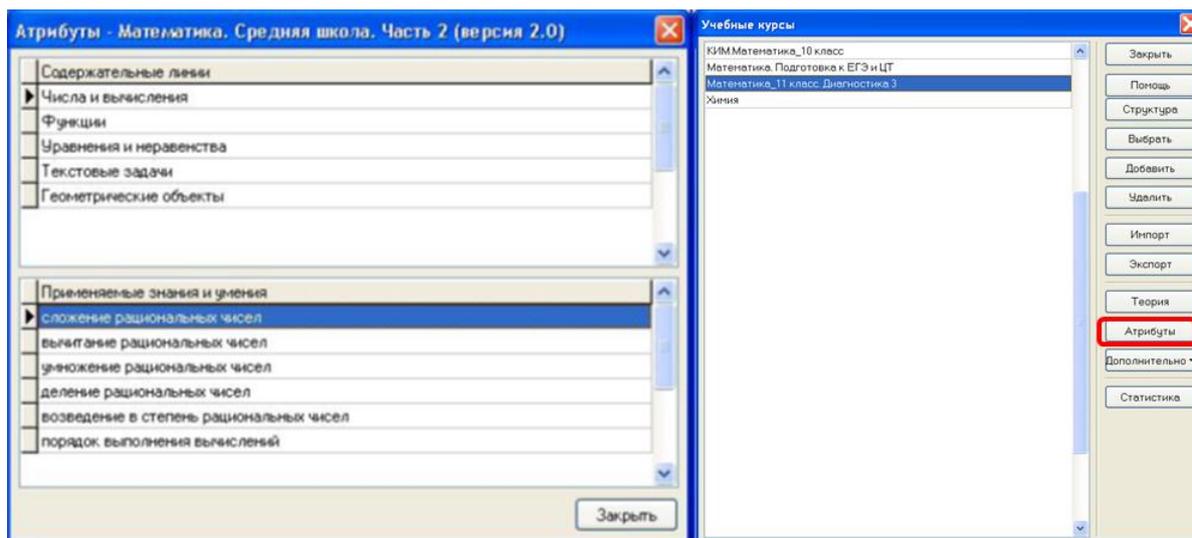


Рисунок 4

Добавление нового учебного курса.

Для создания нового курса выполните следующие действия:

1. Откройте программу «Знак». Нажмите кнопку «Учебные курсы», а затем кнопку «Добавить». В открывшемся окне введите название нового курса, например «Химия-10» (рис.5).

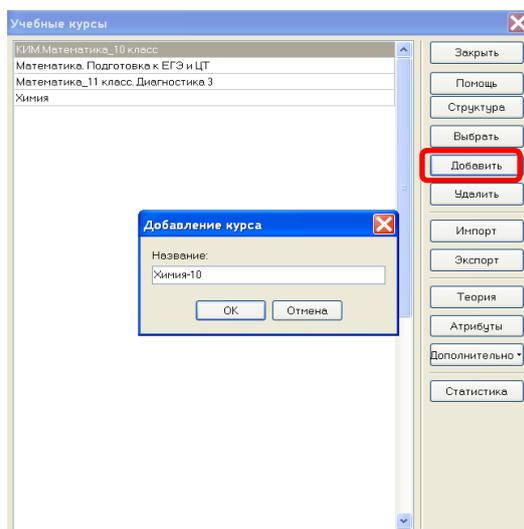


Рисунок 5

2. Создайте структуру выделенного курса – разделы, учебные элементы (темы раздела)

(рис.6). Каждый новый раздел и соответствующий ему элемент можно добавить нажатием клавиши «**Insert**» или клавиши ↓. Добавленной записи автоматически будет присвоен порядковый номер (повторите эту операцию столько раз, сколько учебных разделов планируется включить в курс) Редактирование записи осуществляем нажатием клавиши «**F2**» или щелчком левой клавиши мыши по соответствующей записи. Отменить ввод текста можно нажатием клавиши «**Esc**». Удалить ненужный раздел или элемент можно нажатием сочетания клавиш «**Ctrl+Del**». В каждом разделе может быть один учебный элемент (тема), в который включаются комбинированные задания по нескольким темам раздела - обобщающий учебный элемент; для присвоения учебному элементу статуса обобщающий установите флажок в соответствующем столбце.

Примечание. Учебные разделы (элементы) сортируются в соответствии с присвоенным каждому из них порядковым номером. Порядковый номер элемента присваивается автоматически, однако его можно редактировать.

Помощь по текущему разделу можно получить нажатием кнопки «Помощь».

Из списка учебных курсов, щелкнув по кнопке «**Выбрать**», можно выбрать один, с которым Вы хотите работать. Этот курс будет открываться по умолчанию во всех окнах комплекса. Щелкнув по кнопке «**Снять выбор**», сделанный выбор можно отменить.

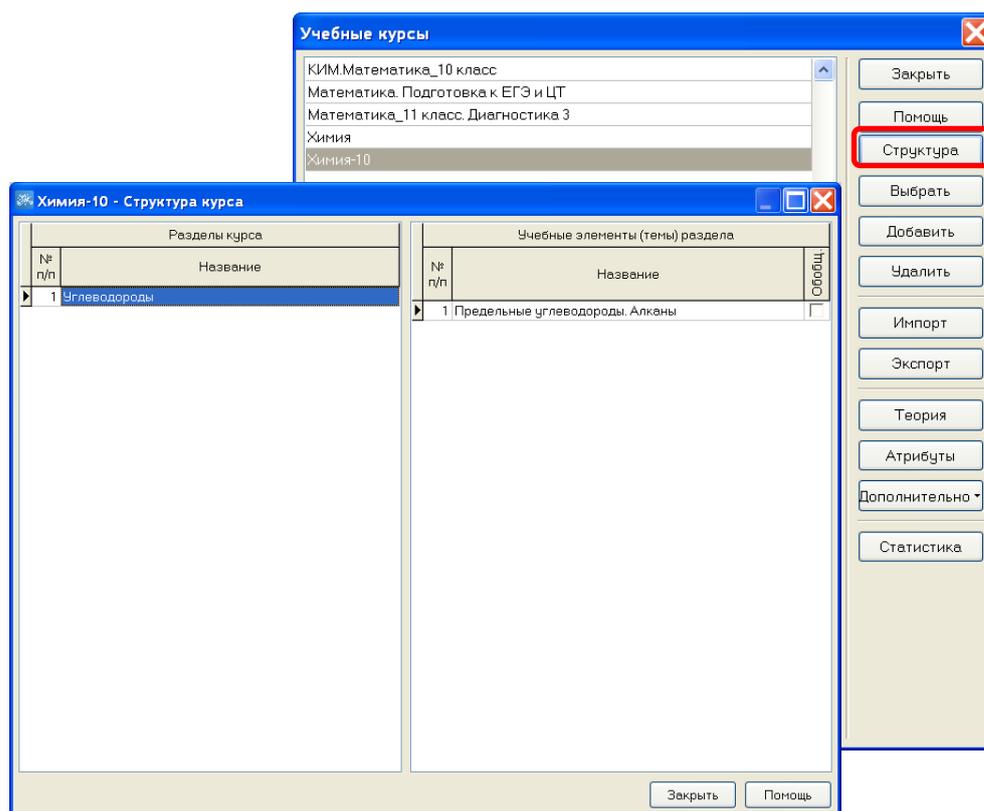


Рисунок 6

С каждым учебным элементом может быть связан фрагмент теоретического материала курса. Для этого выберите учебный элемент и в контекстном меню выполните команду «Теоретический материал». Для ввода теоретического материала щелкаем правой клавишей мыши на поле учебного элемента и вызываем контекстное меню, из которого выбираем «Теоретический материал». То же самое можно сделать двойным щелчком левой клавиши мыши на названии соответствующего учебного элемента. Теоретический материал можно вводить или вручную, или копированием из другого текстового документа.

После копирования текста из другого документа необходимо его отформатировать, нажав кнопку  (рис. 7).

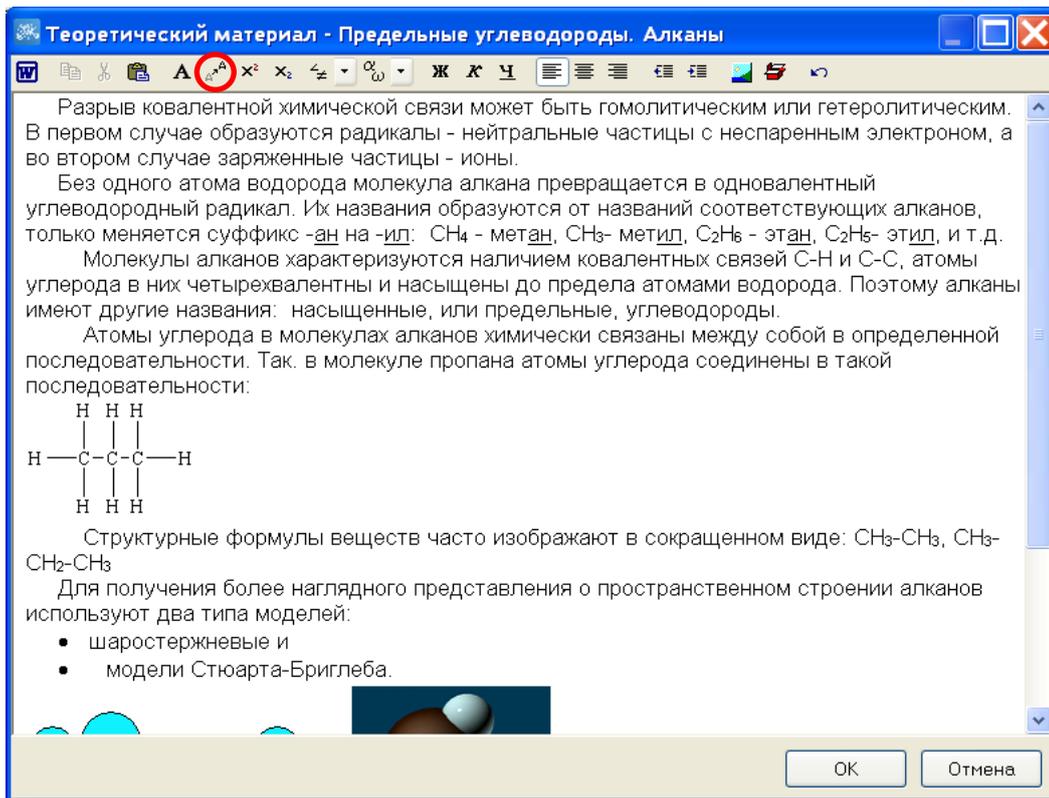


Рисунок 8

Для каждого учебного курса, щелкнув по кнопке «Атрибуты», можно задать свой список значений атрибутов заданий: содержательные линии и применяемые знания и умения (рис8.).

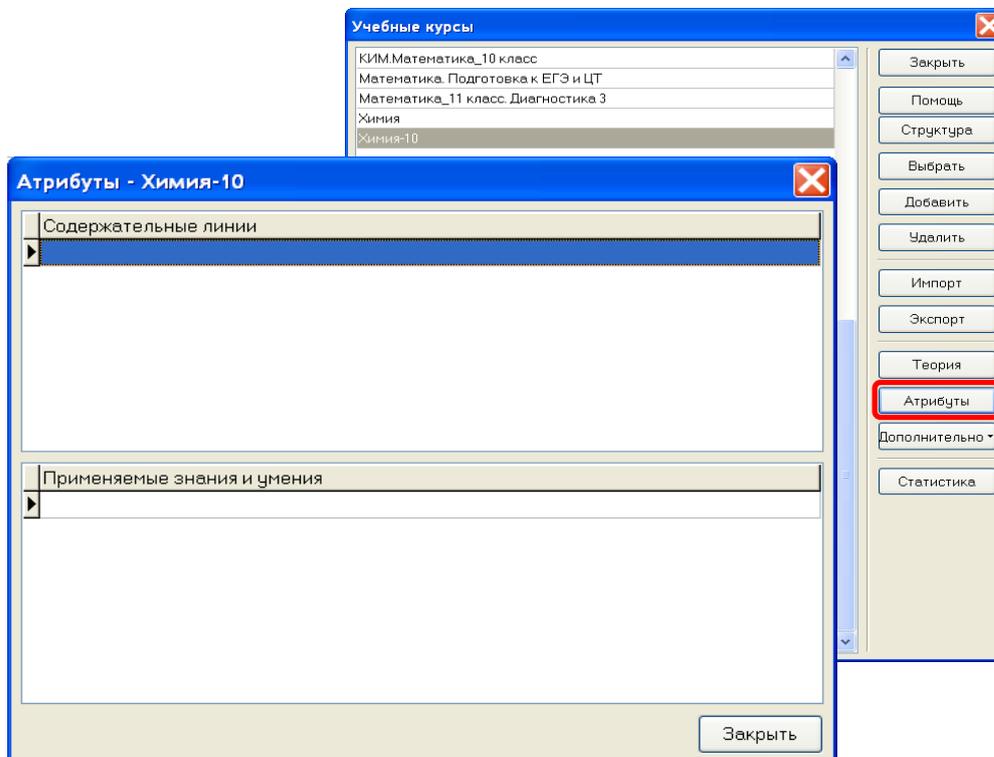


Рисунок 7

Щелкнув по кнопке **Статистика**, можно получить информацию о количестве заданий курса с разбивкой по учебным элементам, видам и уровням (рис.9).

Статистика - ХИМИЯ

Задания

	Тема	Всего	Практика						Теория						
			1	2	3	4	5	всего	1	2	3	4	5	всего	
4	2	Классы неорганических ве	40	0	0	2	25	10	37	0	0	3	0	0	3
4	2	Классы неорганических ве	120	2	0	29	59	30	120	0	0	0	0	0	0
4	3	Водород. Водородные соед	160	0	0	32	75	39	146	0	0	7	5	2	14
4	4	Галогены. Галогеноводоро	78	0	0	31	26	20	77	0	0	0	1	0	1
4	5	Сера. Оксиды серы. Сернис	80	0	0	27	33	20	80	0	0	0	0	0	0
4	6	Азот. Аммиак. соли аммони	79	0	0	23	37	19	79	0	0	0	0	0	0
4	7	Фосфор. Оксид фосфора. С	40	0	0	10	20	10	40	0	0	0	0	0	0
4	8	Углерод. Алмаз, графит. Уг	40	0	0	12	18	10	40	0	0	0	0	0	0
4	9	Кремний, оксид кремния, кр	40	0	0	7	23	10	40	0	0	0	0	0	0
4	10	Щелочные и щелочноземел	40	0	0	14	16	10	40	0	0	0	0	0	0
4	11	Алюминий, оксид и гидрокс	40	0	0	5	25	10	40	0	0	0	0	0	0
4	12	Железо, оксиды, гидроксид	40	0	0	10	20	10	40	0	0	0	0	0	0
5	1	Строение органических ве	40	0	0	10	20	10	40	0	0	0	0	0	0
5	2	Кислородсодержащие веще	40	0	0	9	21	10	40	0	0	0	0	0	0
5	3	Биологически важные веще	40	0	0	14	16	10	40	0	0	0	0	0	0
6	1	Химия как часть естествоз	17	0	0	12	2	3	17	0	0	0	0	0	0
6	2	Чистые вещества и смеси. С	40	0	0	8	22	10	40	0	0	0	0	0	0
6	3	Получение газообразных в	20	0	0	3	12	5	20	0	0	0	0	0	0
6	4	Расчеты по химическим фо	80	0	0	17	43	20	80	0	0	0	0	0	0
7	1	Вещества, материалы и хи	20	0	0	5	10	5	20	0	0	0	0	0	0
7	2	Природные источники угле	20	0	0	6	9	5	20	0	0	0	0	0	0
7	3	Химическое загрязнение о	40	1	0	11	18	10	40	0	0	0	0	0	0
		всего тем: 33	1635	3	0	397	795	412	1607	0	0	16	10	2	28

Закрывать

Рисунок 9