

# Инструкция по работе с программным комплексом «ЗНАК»

## ① Создание курса, тестовых заданий, тестов

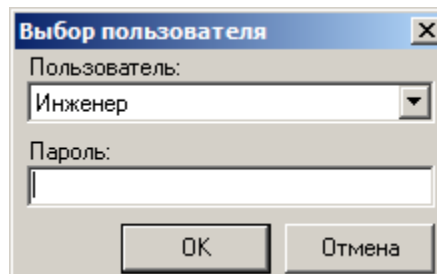
Конкретные тесты формируются из банка тестовых заданий. Для этого вначале надо создать новый курс, потом сформировать разделы курса с включёнными в них темами, а уже в темах курса создавать тестовые задания.

Алгоритм работы выглядит следующим образом:

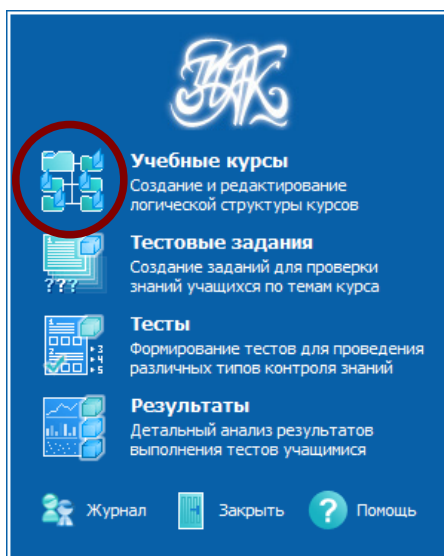
1. Запустить программу «Знак».



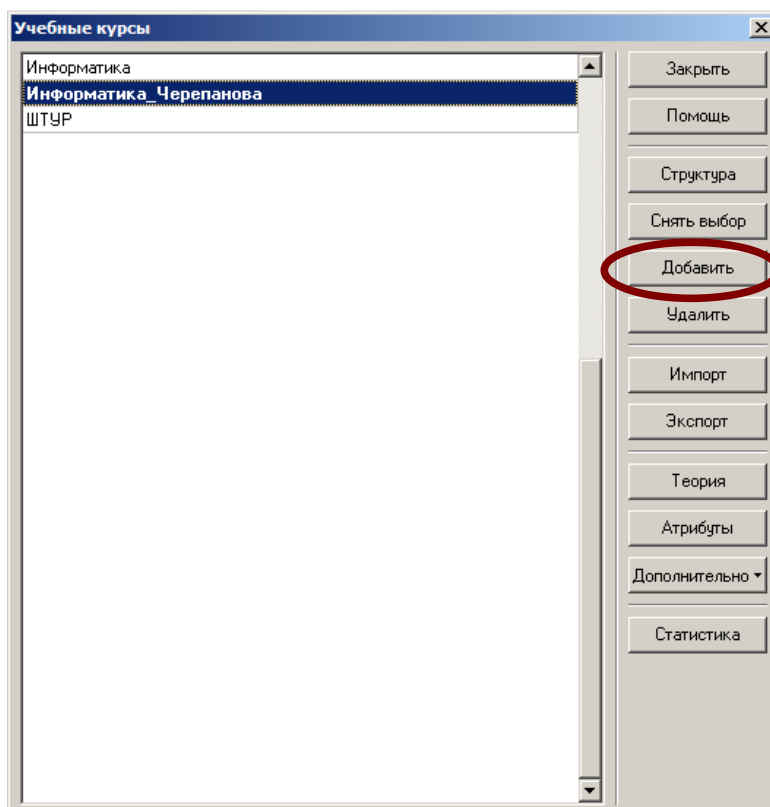
2. В окне «Выбор пользователя» задать «пользователь: Инженер» и нажать кнопку «ОК» (пароль вводить не надо).



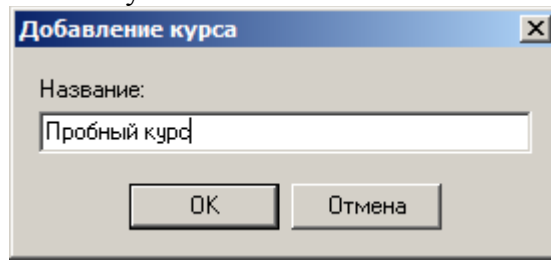
3. В появившемся окне выбрать первый (верхний) пункт меню «Учебные курсы».



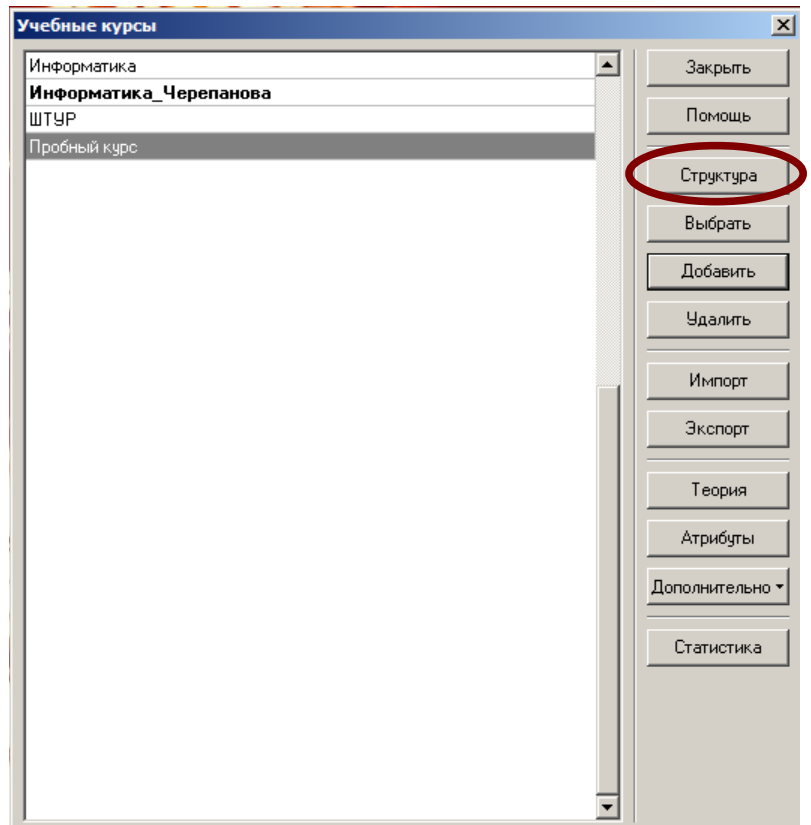
4. В появившемся окне выбрать кнопку «Добавить», расположенную справа.



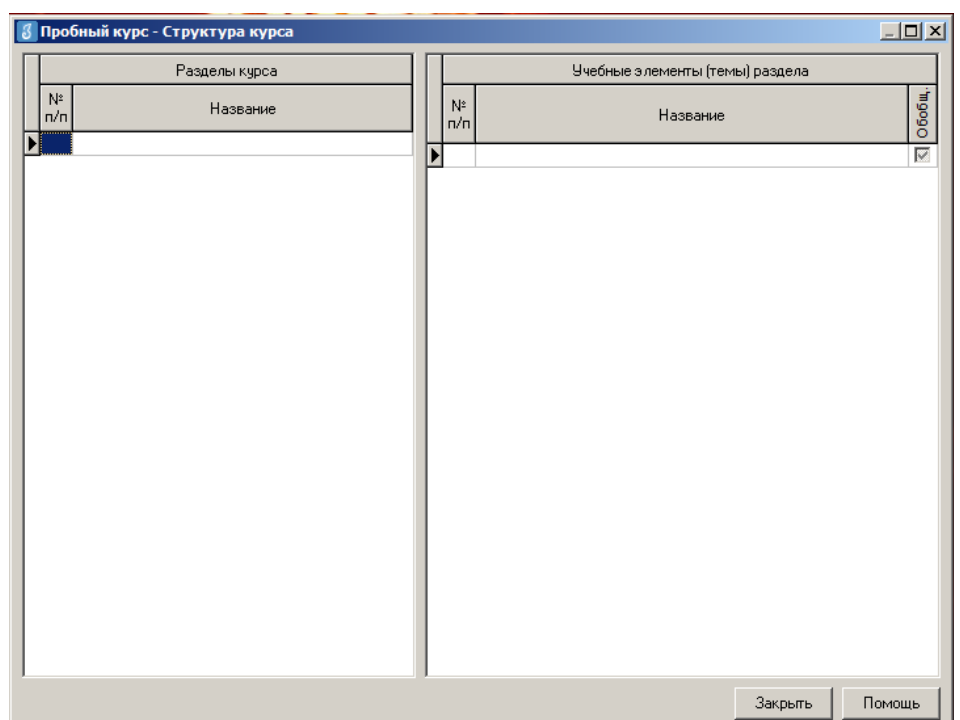
5. Откроется окно с заголовком «Добавление курса». В строке «Название» надо ввести название курса и нажать кнопку «ОК».



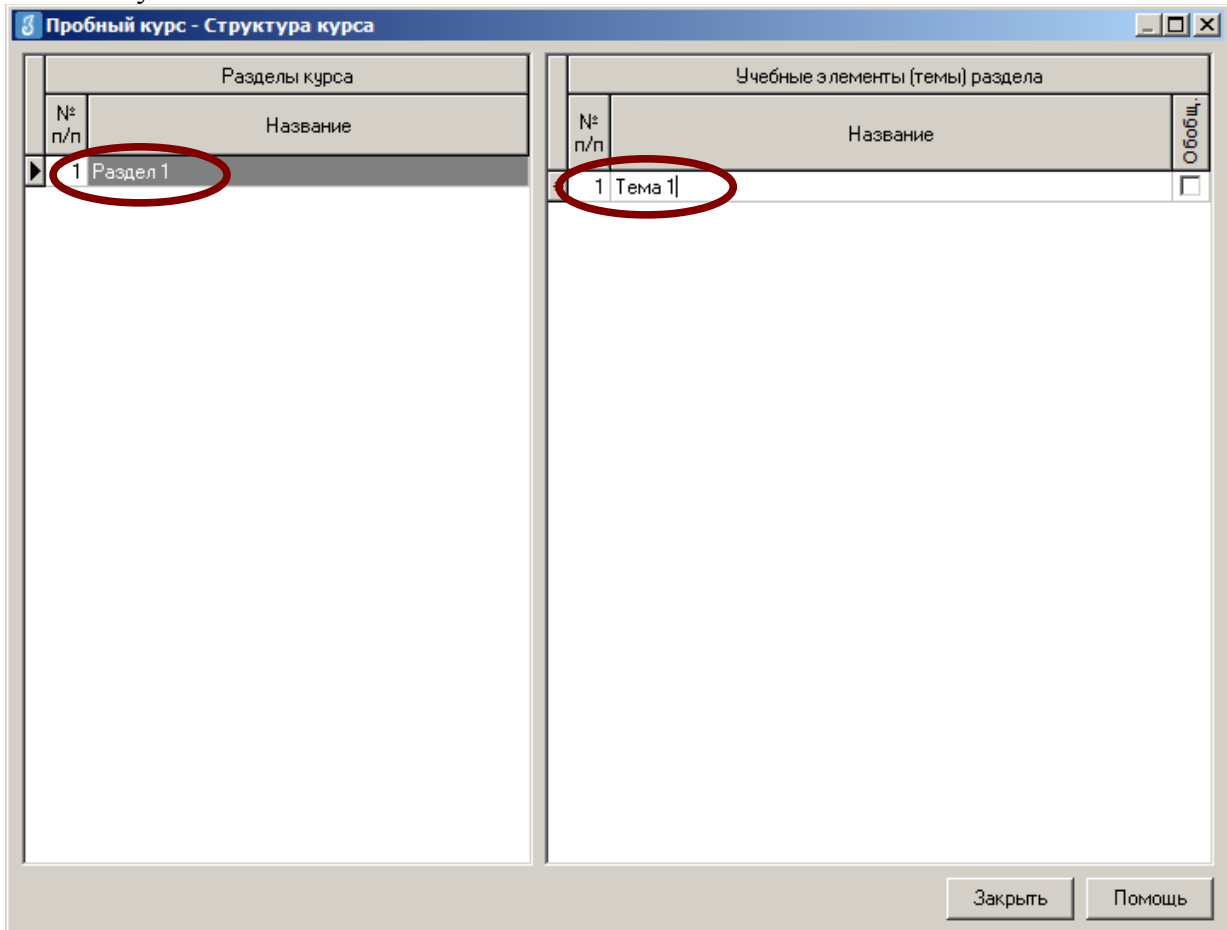
6. Теперь в окне «Учебные курсы» должен появиться новый, только что созданный курс. Щёлкнуть по нему один раз левой кнопкой мыши, чтобы он стал активным (выделился синим фоном) и нажать кнопку «Структура», расположенную справа.



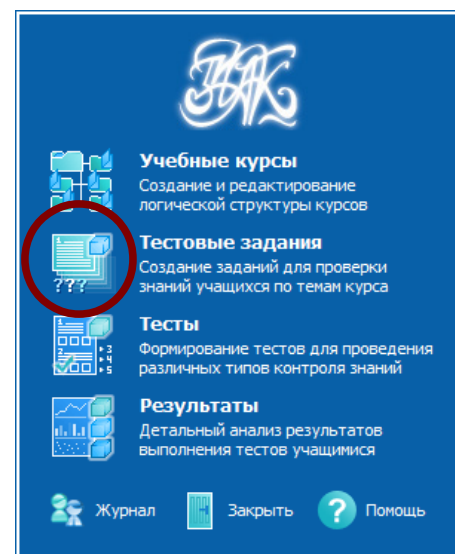
7. Появится разделённое на две части окно. В левой части будут находиться разделы курса, в правой — темы каждого из разделов.



8. Вначале надо добавить раздел курса, для этого щёлкнуть один раз левой кнопкой мыши на левой части окна («Разделы курса») в столбце «Название» и ввести название раздела.
9. Для добавления нового раздела в левой части окна нажать на клавиатуре клавишу «Insert»
10. Для добавления темы в текущий раздел курса необходимо щёлкнуть один раз левой кнопкой мыши на правой части окна («Учебные элементы (темы) раздела») в столбце «Название» и ввести название темы раздела.
11. Для добавления новой темы текущего раздела в правой части окна нажать на клавиатуре клавишу «Insert»

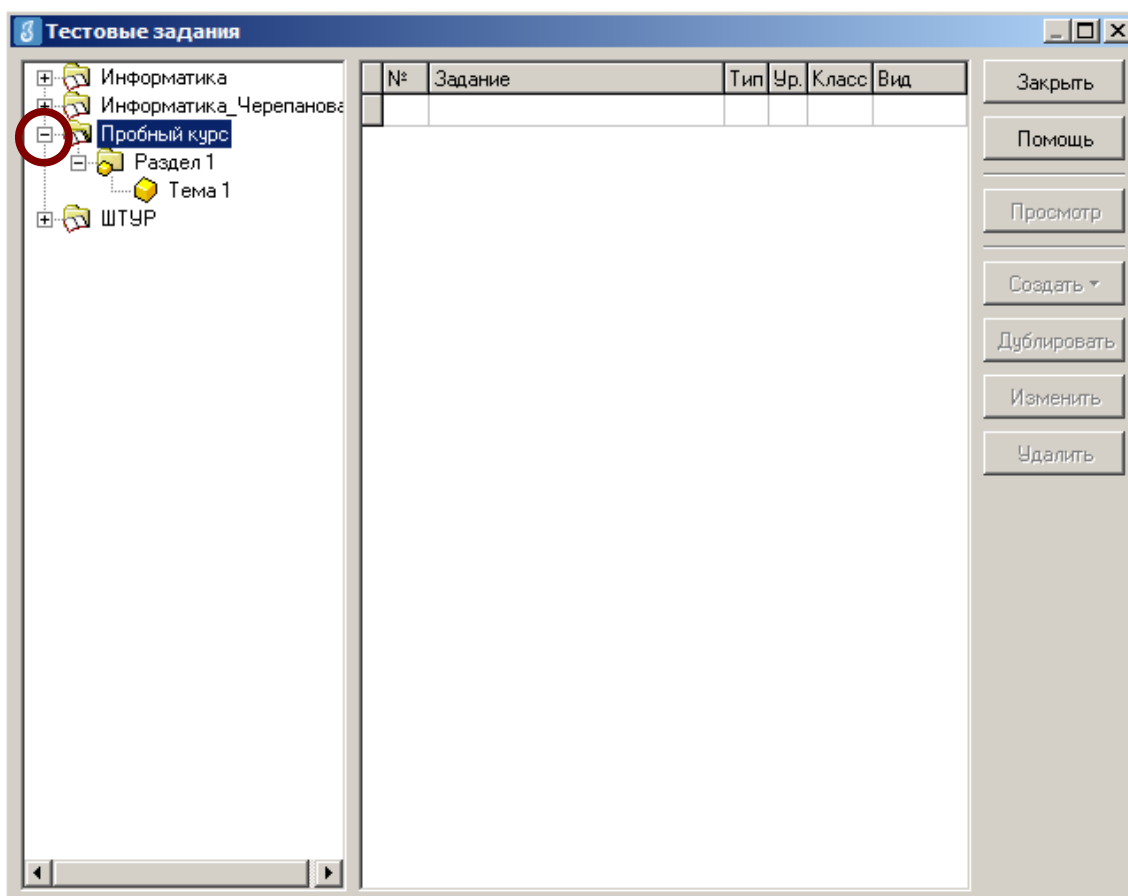


12. Нажать кнопку «Закреть», расположенную внизу окна. Появится начальное окно программы.

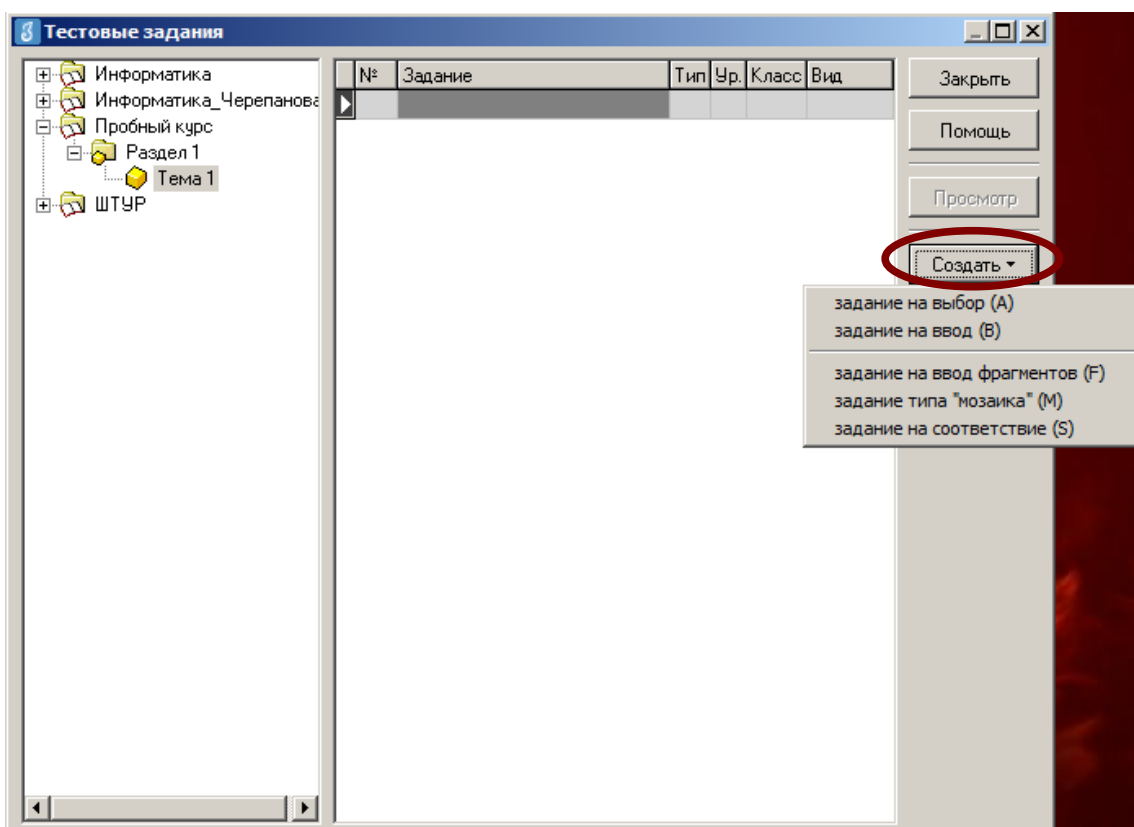


13. Выбрать второй пункт меню «Тестовые задания».

14. Появится окно, разделённое на две части. В левой части окна будет показана структура курса. Для выбора нужной темы в нужном разделе надо нажимать изображение плюса до появления на экране нужной темы.



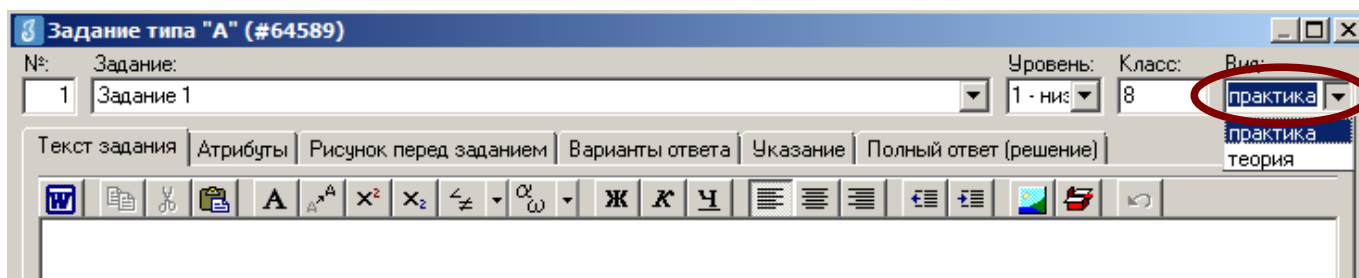
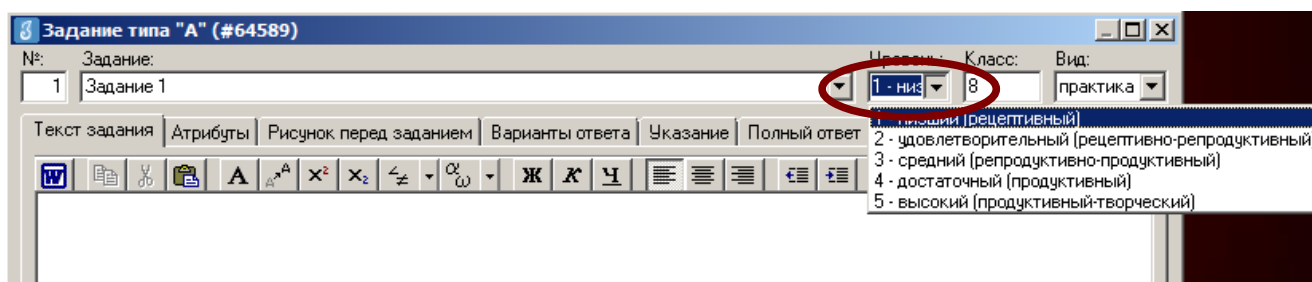
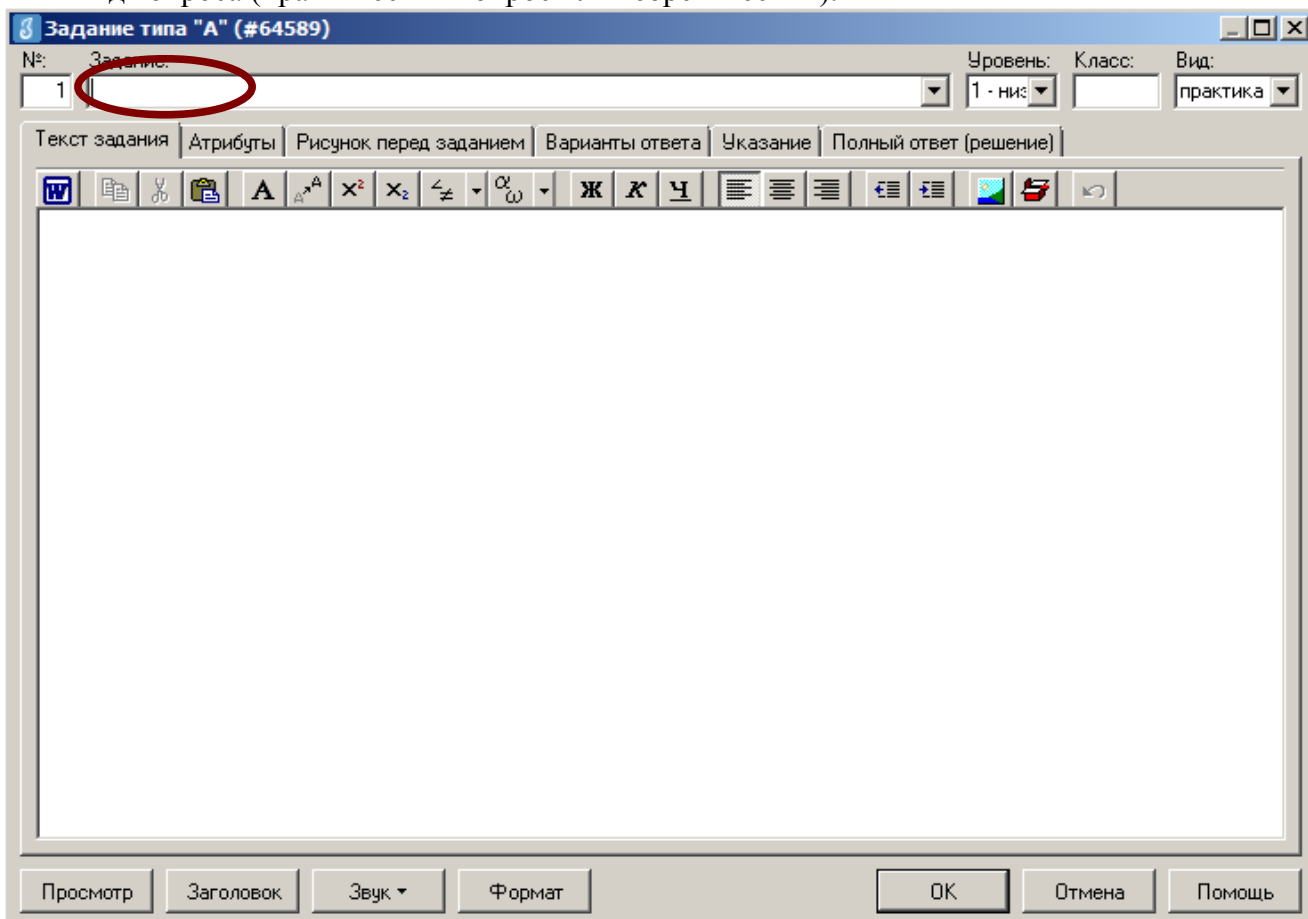
15. В правой части окна будут показываться созданные вопросы по данной теме. Для создания вопроса надо нажать кнопку «Создать», расположенную справа.



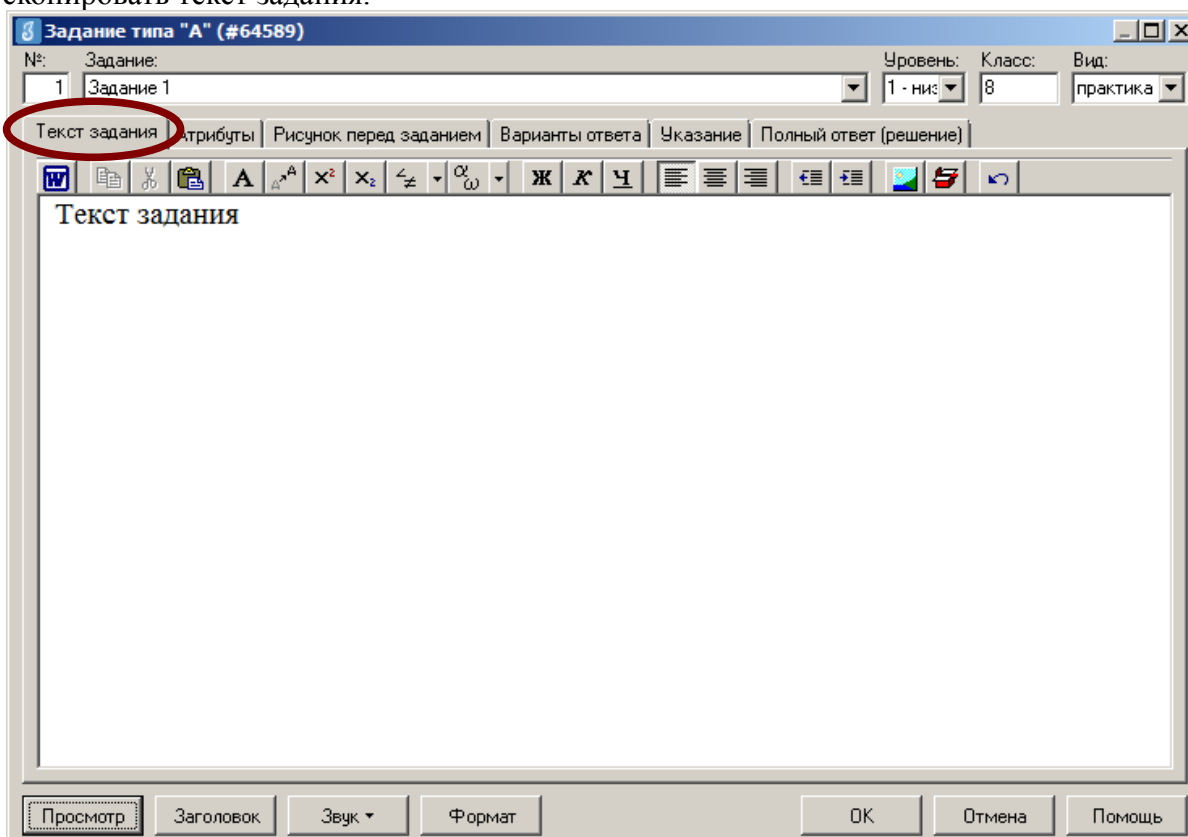
16. Из предложенного списка вариантов вопросов выбрать нужный. Варианты будут предоставлены следующие:

- задание на выбор (A)
- задание на ввод (B)
- задание на ввод фрагментов (F)
- задание типа «мозаика» (M)
- задание на соответствие (S)

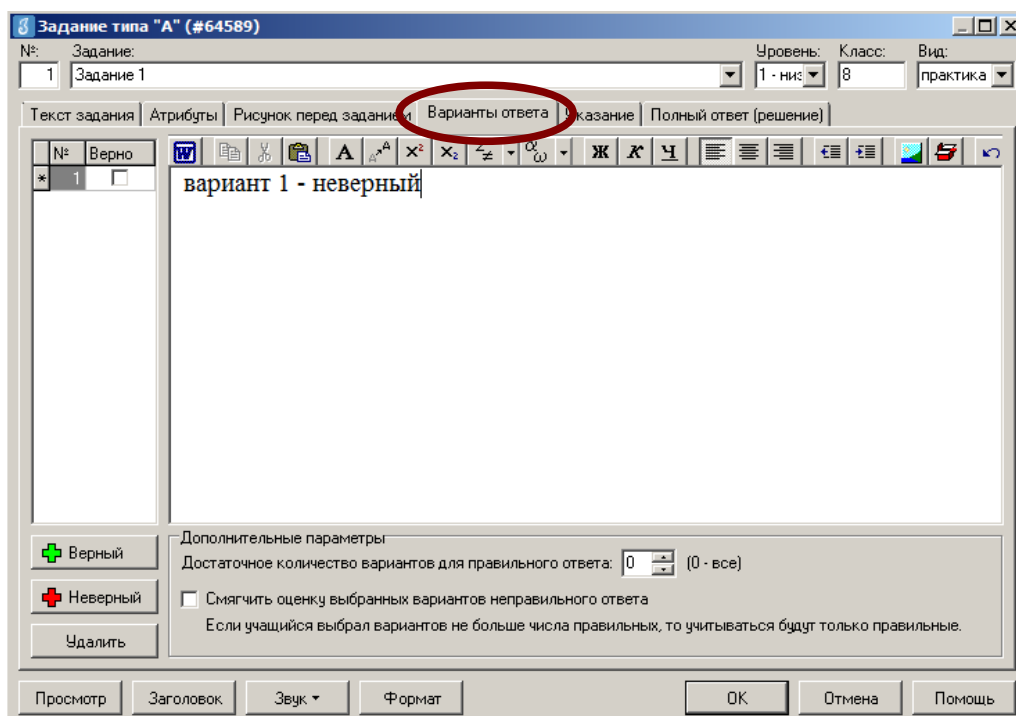
17. Вне зависимости от выбора типа вопроса, в верхней строчке «Задание» надо ввести название вопроса. Правее можно выбрать уровень вопроса (низший, удовлетворительный, средний, достаточный или высокий — оценивается разным количеством баллов), класс и вид вопроса (практический вопрос или теоретический).



18. Ниже расположены вкладки, содержание которых различается в зависимости от типа задания. Но первая вкладка для всех одинакова и называется «Текст задания». При выборе этой вкладки (она открывается автоматически первой) в области для ввода надо набрать или скопировать текст задания.



19. При создании вопроса типа А (на выбор) надо перейти во вкладку «Варианты ответа» и набрать варианты ответа, верные из них пометить галочкой слева в столбце «верно». При создании вопроса типа В (на ввод) надо перейти во вкладку «Ответ». Правильный ответ набирается в окне «Ответ:», синонимы перечисляются ниже. При создании вопроса типа S (на соответствие) надо перейти во вкладку «Соответствие» и набрать в верхней и нижней частях окна варианты, соответствующие друг другу. Далее нажать кнопку «Добавить» в левой части окна и сформировать ещё один вариант ответа.



**Задание типа "А" (#64589)**

№: Задание: 1 Задание 1      Уровень: 1 - низ      Класс: 8      Вид: практика

Текст задания | Атрибуты | Рисунок перед заданием | **Варианты ответа** | Указание | Полный ответ (решение)

№	Верно
1	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>
* 3	<input checked="" type="checkbox"/>

Вариант 3 - верный

**+** Верный      **+** Неверный      Удалить

Дополнительные параметры  
 Достаточное количество вариантов для правильного ответа: 0 (0 - все)  
 Смягчить оценку выбранных вариантов неправильного ответа  
 Если учащийся выбрал вариантов не больше числа правильных, то учитываться будут только правильные.

Просмотр    Заголовок    Звук    Формат    ОК    Отмена    Помощь

**Задание типа "В" (#64593)**

№: Задание: 2 Задание 2      Уровень: 1 - низ      Класс: 8      Вид: теория

Текст задания | Атрибуты | Рисунок перед заданием | **Ответ** | Указание | Полный ответ (решение)

Ответ:  
 Информатика      Для записи в бланк - не более 15 символов.

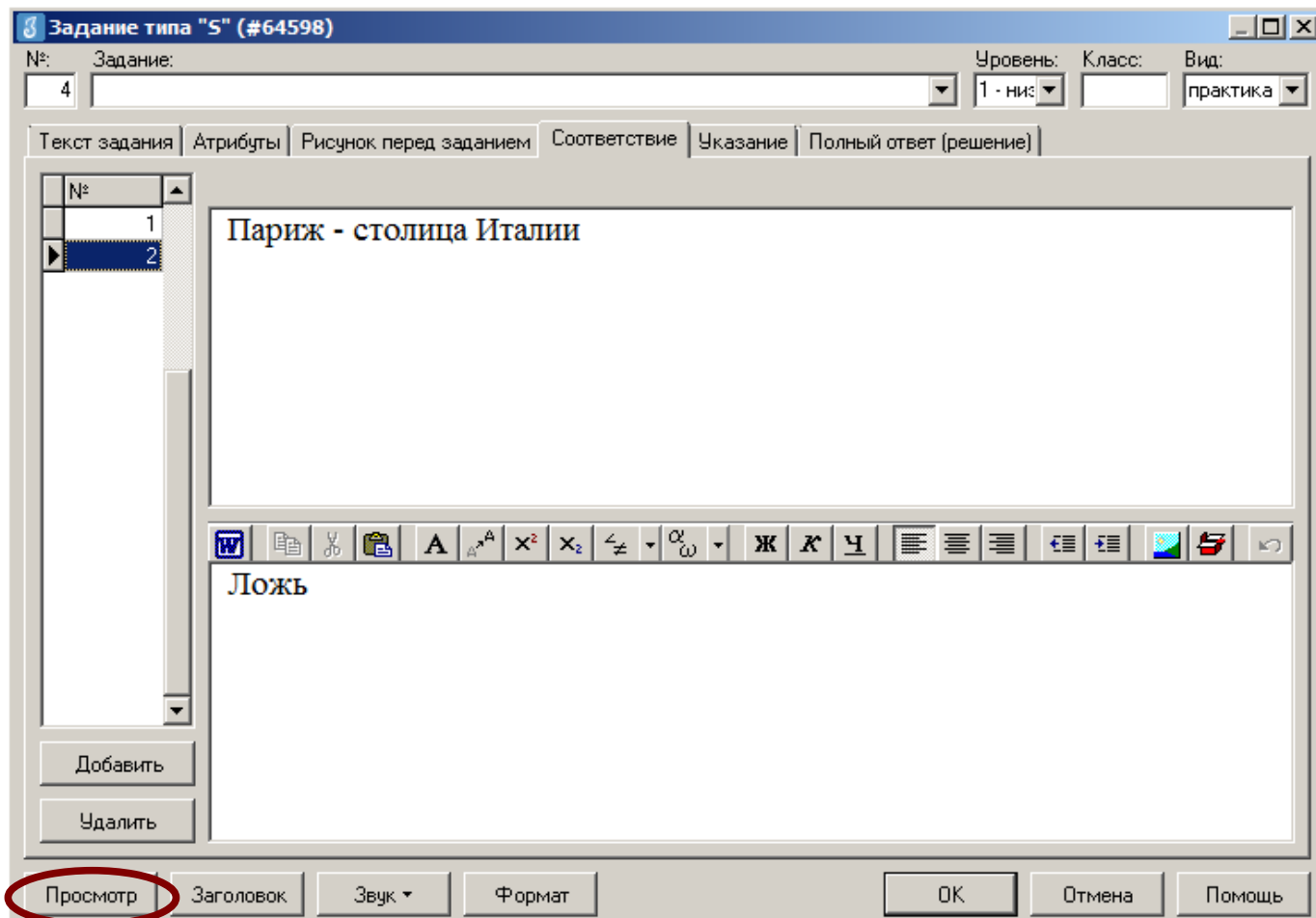
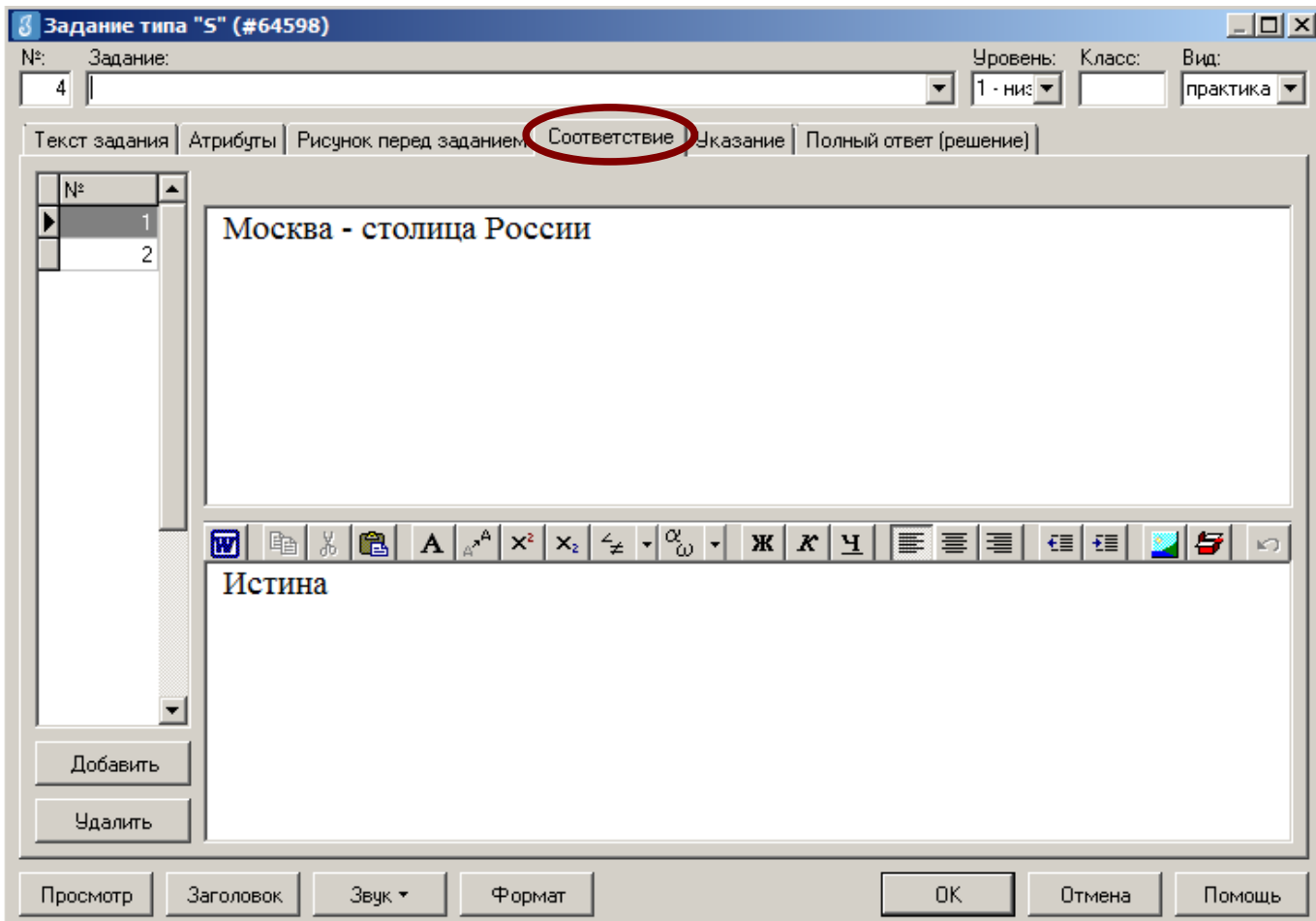
Синонимы (дополнительные варианты ответа):  
 \* ИНФОРМАТИКА  
 информатика  
 Кол-во: 1

Регистрозависимый  
 Если установить флажок, то "АПЕЛЬСИН" и "апельсин" будут считаться разными строками.

Не учитывать любые пробелы  
 Если установить флажок, то идентичными будут считаться строки "x+y" и "x + y".  
 В противном случае отсекаются только пробелы в начале и конце строк,  
 а также множественные пробелы рассматриваются как один.

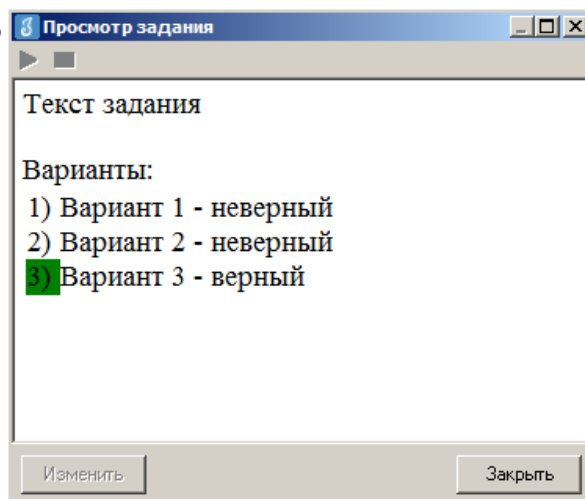
Пояснение для ответа:  
 Пояснение будет размещено в тесте под строкой ввода и поможет учащемуся правильно ввести ответ (примеры пояснений: в минутах, только число, слово целиком).  
 Более сложные пояснения размещайте в тексте задания.

Просмотр    Заголовок    Звук    Формат    ОК    Отмена    Помощь

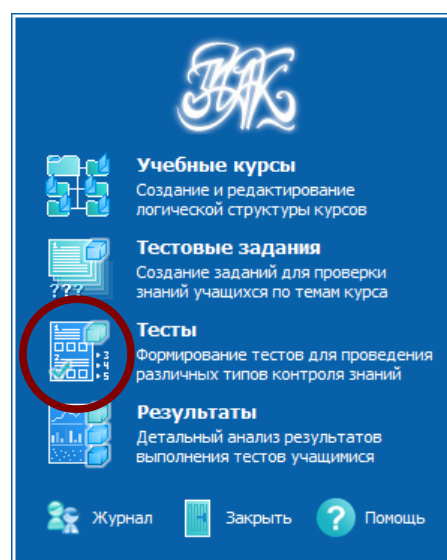




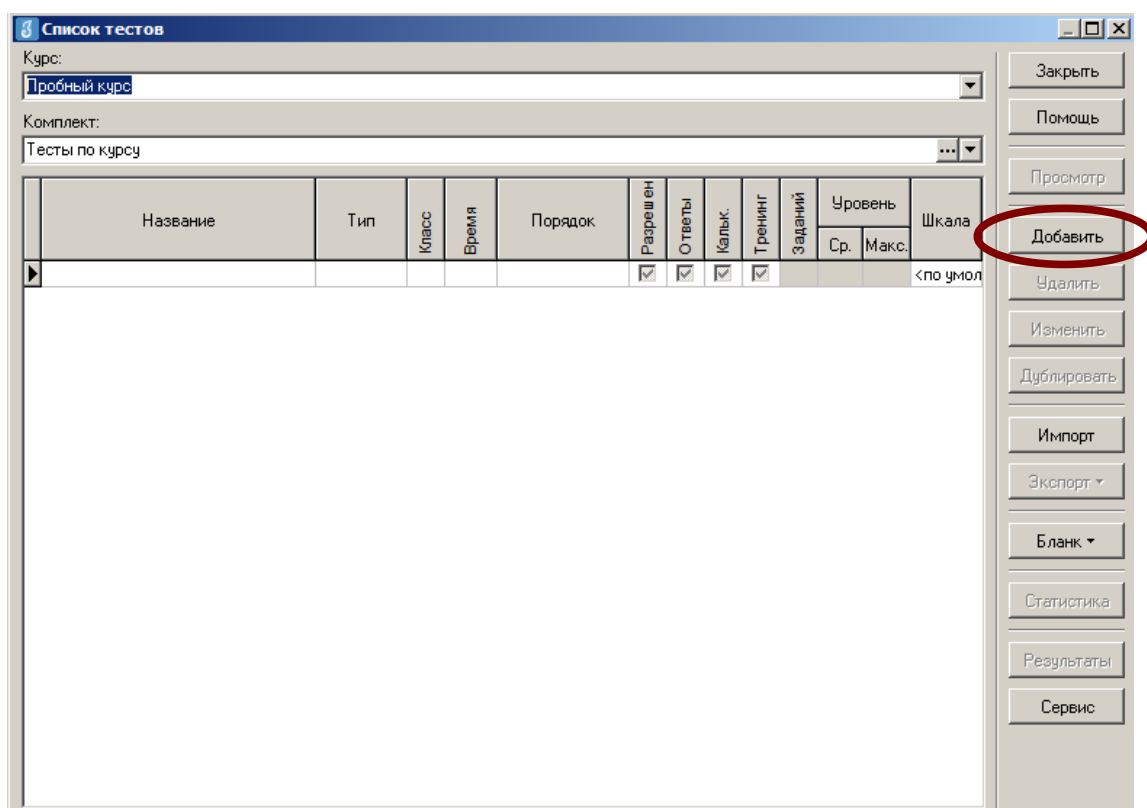
20. Созданный вопрос можно посмотреть. Для этого нажать в нижней части окна кнопку «Просмотр». Правильный ответ будет выделен зелёным фоном.



21. После создания банка тестовых заданий можно переходить к формированию из них тестов. Для этого надо закрыть предыдущее окно, тем самым понав опять на первое окно. Выбрать третий пункт меню «Тесты».



22. Откроется окно «Список тестов», где в нижней части окна вначале будет пусто. Для создания первого теста нажать кнопку «Добавить», расположенную справа.



23. Откроется диалоговое окно «Добавление теста». Набрать «Название», можно выбрать тип теста (обычный или с группами заданий), класс, время на выполнение, шкалу оценивания, порядок заданий и ещё несколько параметров, ставя галочки. (При создании контрольного теста, а не тренировочного, рекомендуется снимать галочку с переключателя «Показывать правильные ответы по завершении»).

Добавление теста

Название:  
Тест 1 по теме 1

Тип: обычный Класс: 8 Время на выполнение:

Шкала оценивания:  
<по умолчанию>

Порядок заданий:  
По уровню

Разрешено выполнение теста  
 Показывать правильные ответы по завершении  
 Доступ к калькулятору  
 Тренинг (доступ к теории, указанию и решению)

OK Отмена

24. Если надо ограничить время выполнения теста, нажать на кнопку с изображением будильника в правой части окошечка «Время на выполнение». В появившемся окне установить галочку «Ограничить» и выставить необходимое количество часов или минут и нажать кнопку «OK».

Добавление теста

Название:  
Тест 1 по теме 1

Тип: обычный Класс: 8 Время на выполнение: 00:40

Шкала оценивания:  
<по умолчанию>

Порядок заданий:  
По уровню

Разрешено выполнение теста  
 Показывать правильные ответы по завершении  
 Доступ к калькулятору  
 Тренинг (доступ к теории, указанию и решению)

OK Отмена

Время выполнения

Ограничить

Часы: 0 Минуты: 40

OK Отмена

25. Если надо поменять шкалу оценивания, то надо нажать на стрелку справа на окошечке «Шкала оценивания».

Добавление теста

Название:  
Тест 1 по теме 1

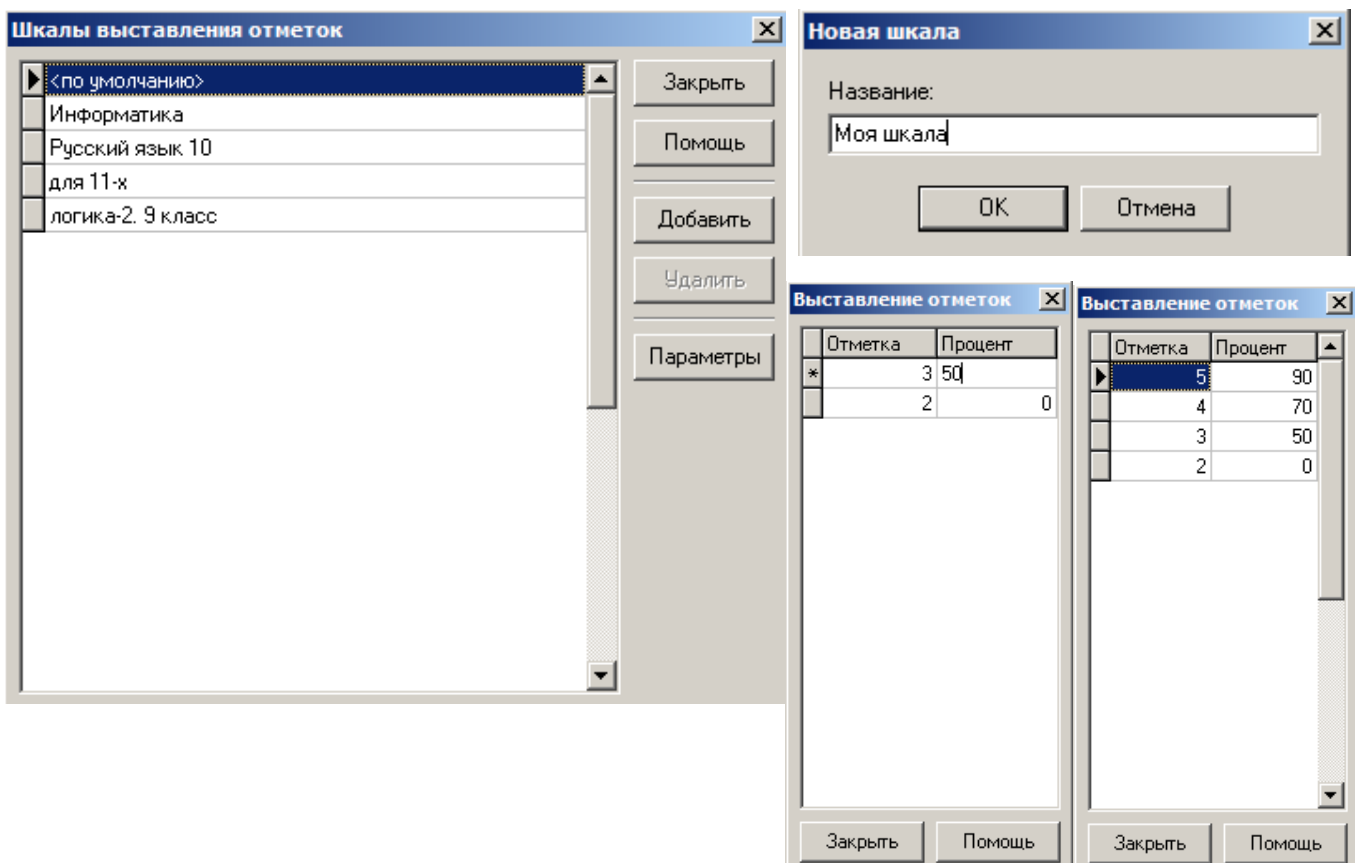
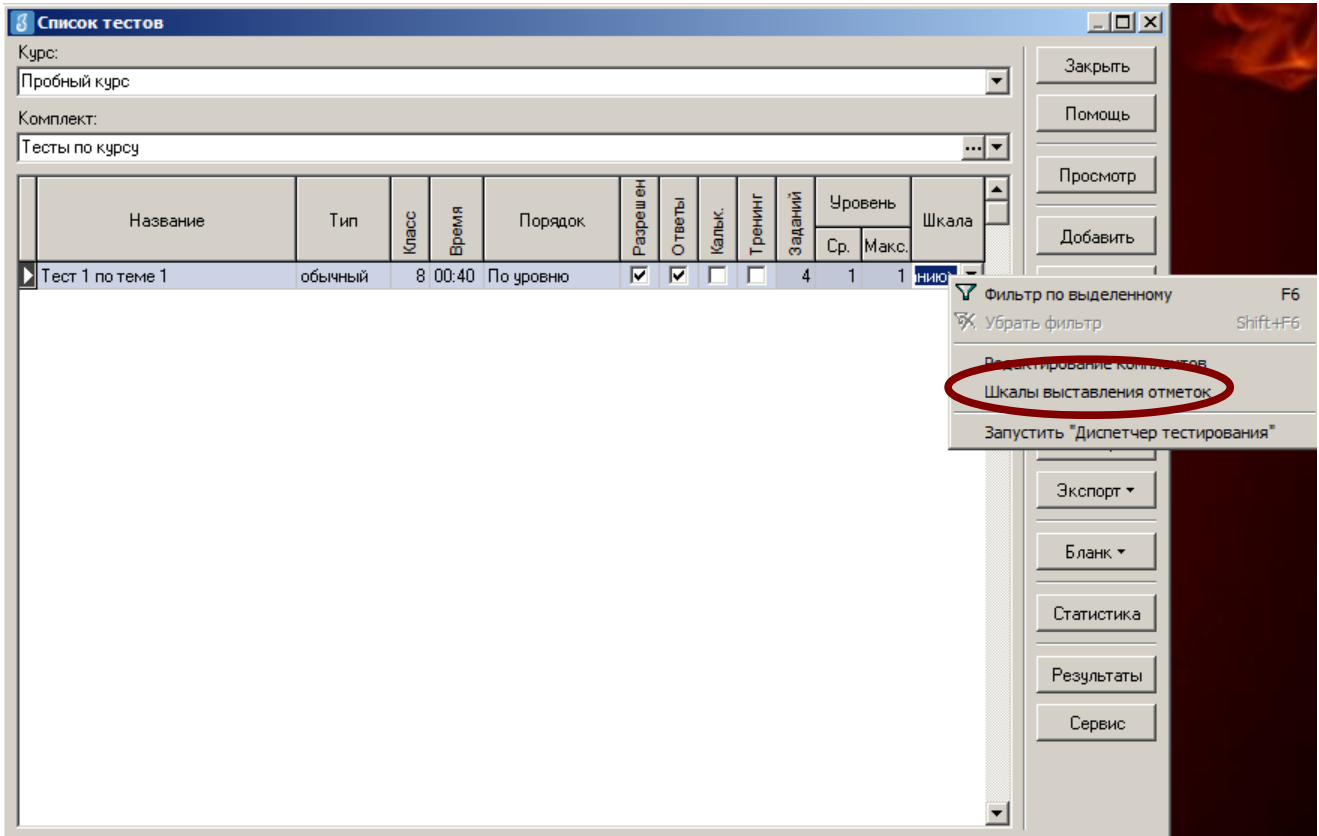
Тип: обычный Класс: 8 Время на выполнение: 00:40

Шкала оценивания:  
<по умолчанию>  
<по умолчанию>  
Информатика  
Русский язык 10 для 11-х  
логика-2. 9 класс

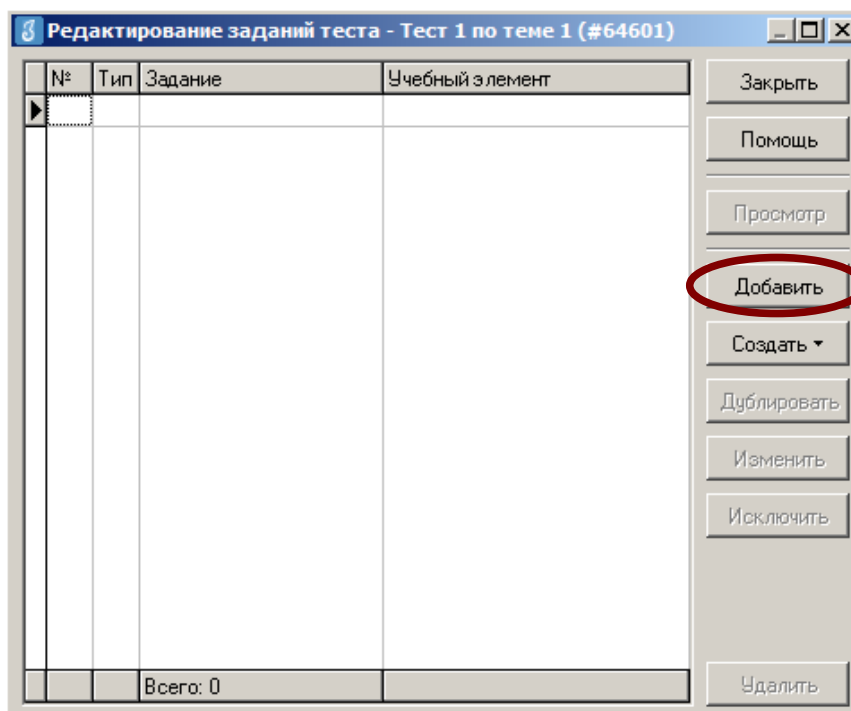
Показывать правильные ответы по завершении  
 Доступ к калькулятору  
 Тренинг (доступ к теории, указанию и решению)

OK Отмена

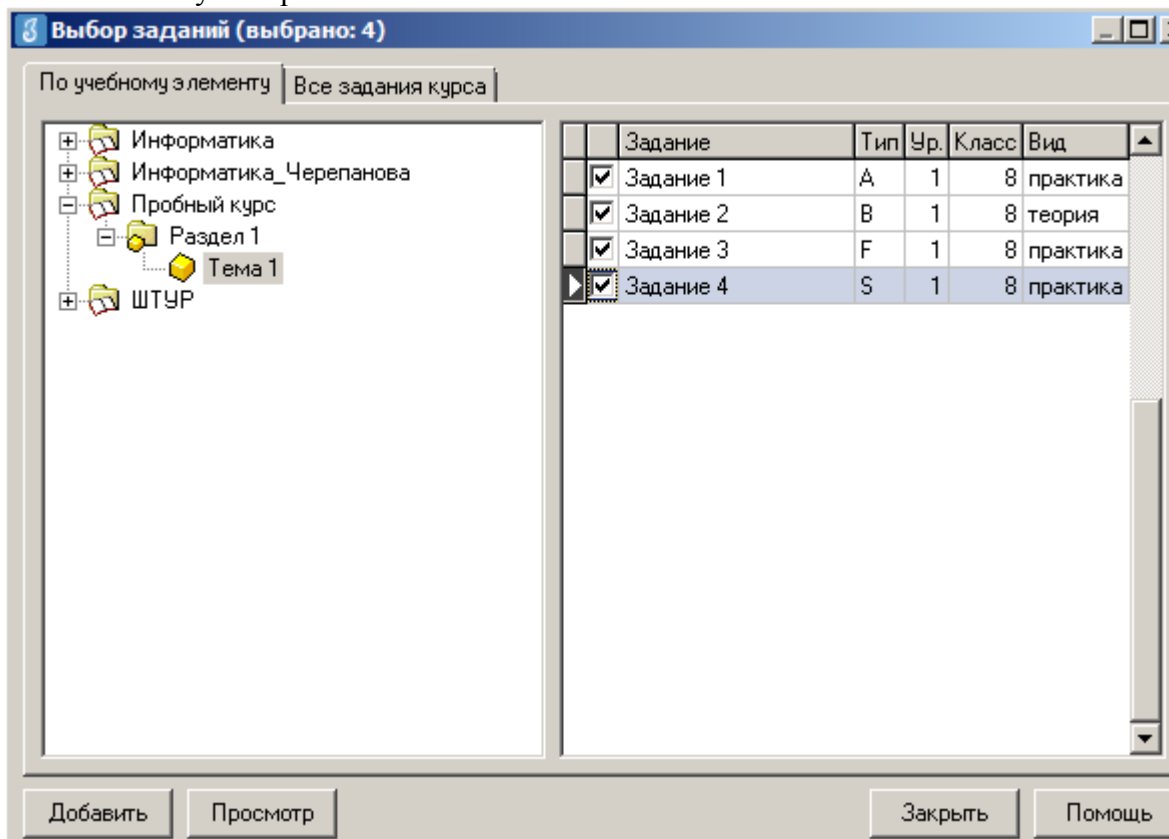
26. Если же шкалу надо создать собственную, то сделать это можно только после создания теста. Для этого нажать в строке с тестом в столбце «Шкала» правой кнопкой мышки на ячейке «по умолчанию» и в открывшемся контекстном меню выбрать пункт «Шкалы выставления оценок». Откроется окно, в правой части которого нажать кнопку «Добавить», выбрать название новой шкалы, нажать кнопку «ОК», потом выбрать эту новую шкалы одним нажатием левой кнопкой мыши и нажать кнопку «Параметры», расположенную справа. После этого задать шкалу выставления оценок (в левом столбце указывается оценка, в правом — процент выполнения тестовых заданий).



27. Теперь надо добавить в тест вопросы из банка тестовых заданий. После нажатия кнопки «ОК» в окне «Добавление теста» появится окно «Редактирование записей теста». Так как банк тестовых заданий уже сформирован, то надо нажать кнопку «Добавить», расположенную в правой части окна.



28. Откроется окно выбора заданий, разделённое на две части. В левой части будет показана структура курса, в правой части при выборе темы для тестирования появятся вопросы. Вопросы, которые надо добавить в тест должны быть отмечены галочками. Можно добавлять вопросы из разных тем. После того, как все вопросы теста будут выделены, надо нажать кнопку «Закрыть» в нижней части окна.



29. Теперь опять открыто окно «Редактирование заданий теста». Можно ещё добавить вопросы в тест, какой-либо вопрос изменить или продублировать для дальнейшего изменения. После этого надо закрыть редактирование заданий теста.
30. Созданный тест можно посмотреть. Для этого в правой части окна нажать кнопку «Просмотр». В открывшемся окне можно тест пройти, тем самым его проверить. Для учеников тест будет отображаться в таком же виде. Может только различаться порядок вопросов и порядок ответов (задаётся в параметрах к тесту — см. п.24).

The screenshot shows a software window titled "Тест 1 по теме 1". The window contains a list of four test questions, each with a "Текст задания" (Question text) field and an "Ответ:" (Answer) field. The first question, "Задание A1", has a text field containing three options: "1) Вариант 1 - неверный", "2) Вариант 2 - неверный", and "3) Вариант 3 - верный". Its answer field contains three radio buttons labeled "1)", "2)", and "3)". The other three questions, "Задание B1", "Задание F1", and "Задание S1", have empty text and answer fields. At the bottom of the window, there are two buttons: "Завершить" (Finish) on the left and "Закреть" (Close) on the right. Each question header has a set of small icons (lightbulb, key, folder, hand, list) to its right.

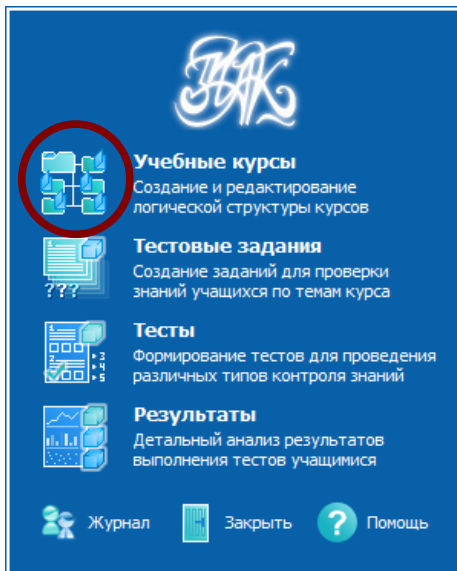
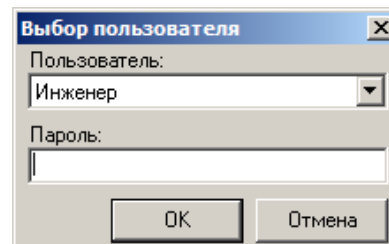
## ② Сохранение курса, тестов

Для сохранения всего курса необходимо:

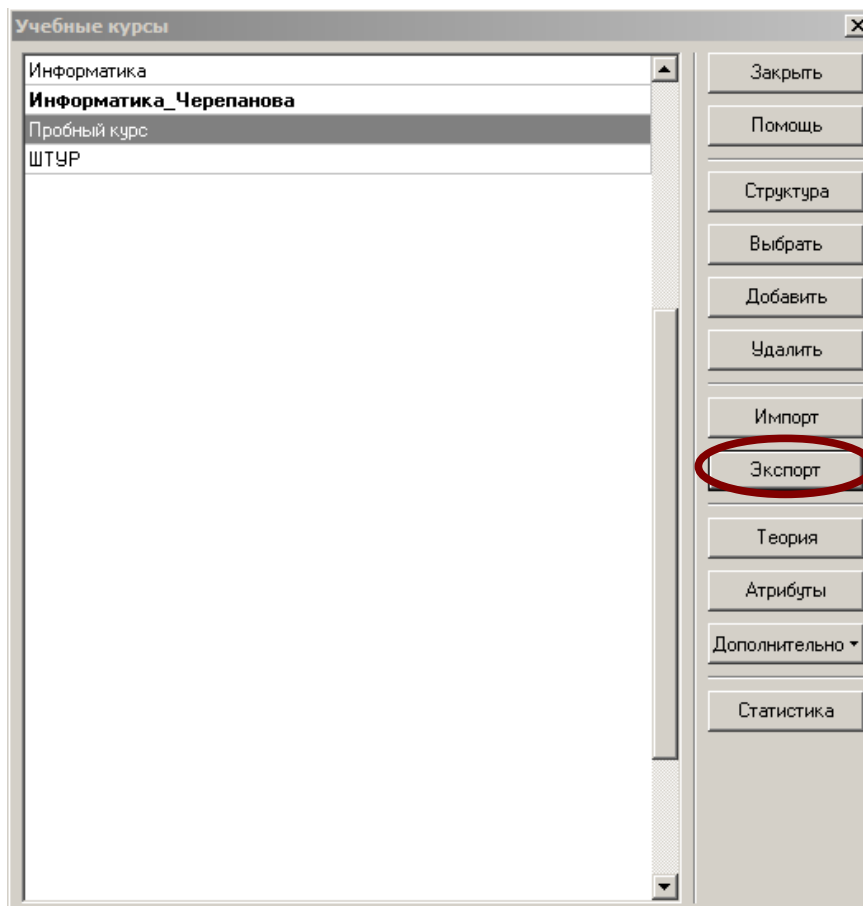
1. Запустить программу «Знак».



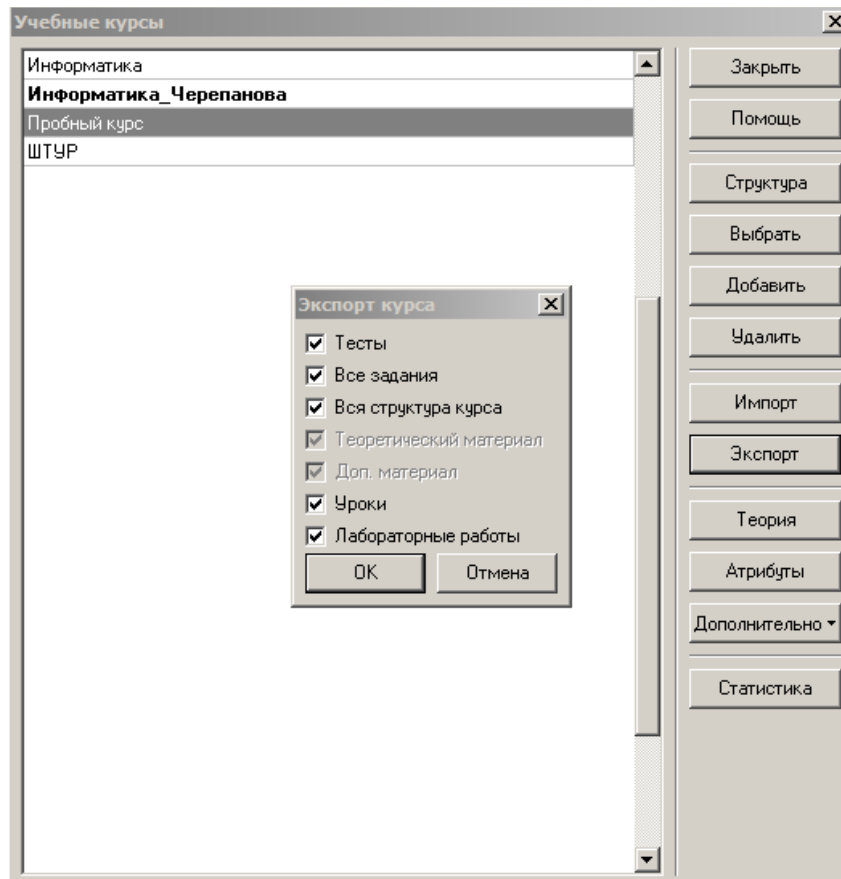
2. Зайти под пользователем «Инженер» без пароля.
3. Выбрать первый пункт меню «Учебные курса»



4. В правой части окна нажать кнопку «Экспорт»



5. Выбрать параметры экспортирования курса. Рекомендуется поставить галочки на всех элементах курса, чтобы сохранить курс полностью. Нажать кнопку «ОК».



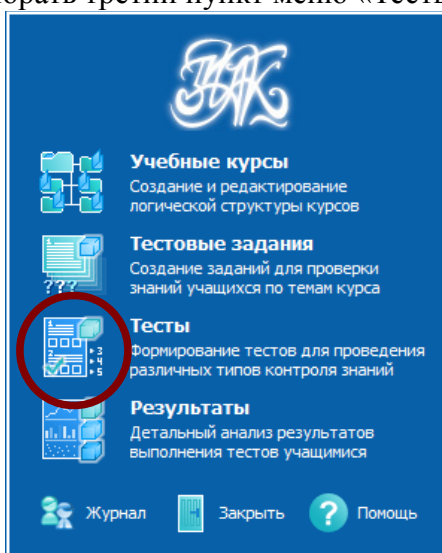
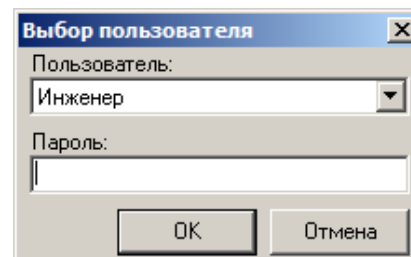
6. Выбрать имя файла и папку, куда будет сохранён курс. Рекомендуется задавать имя курса по названию предмета и фамилии учителя.
7. Нажать кнопку «Сохранить».

*Для сохранения отдельного теста курса необходимо:*

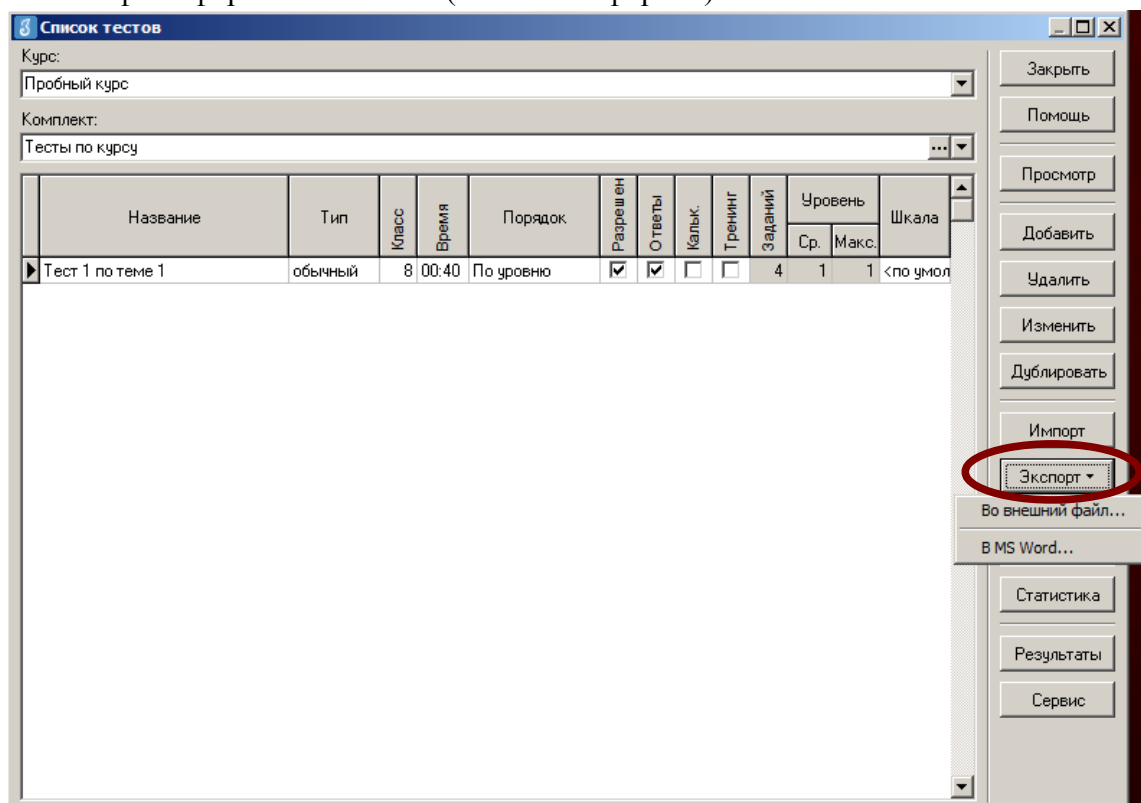
1. Запустить программу «Знак».



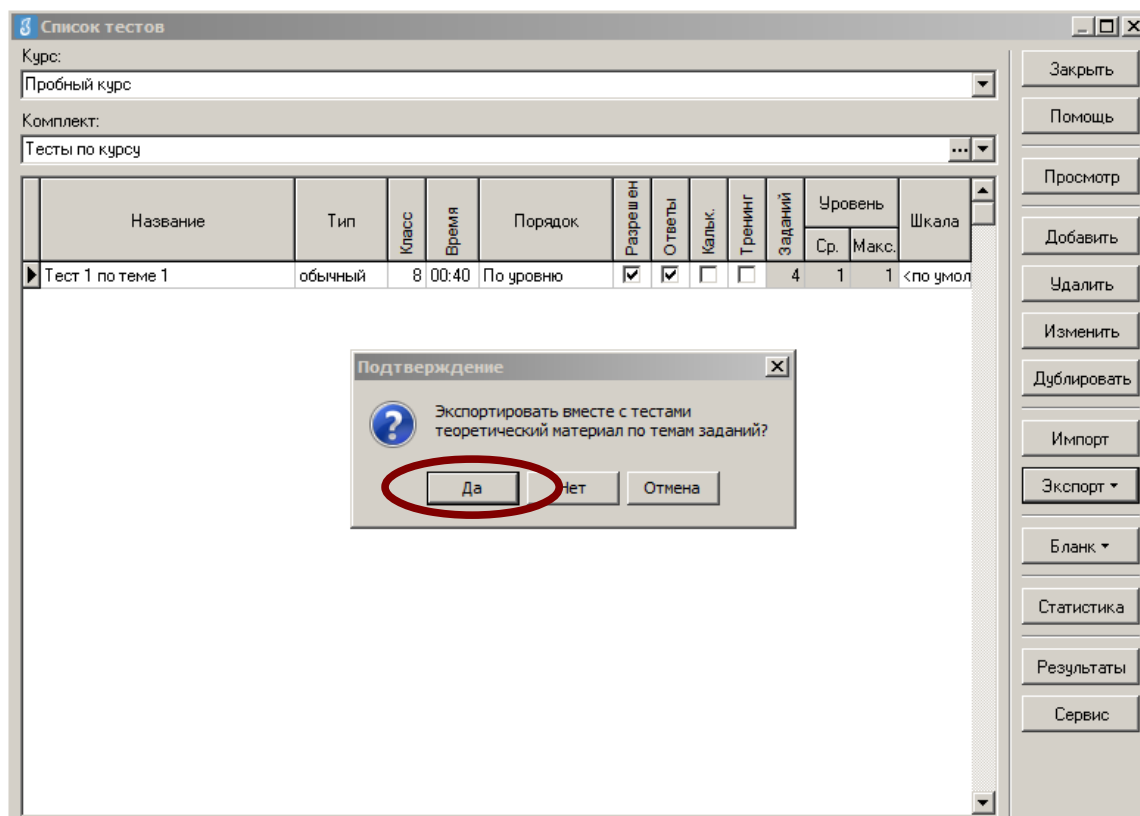
2. Зайти под пользователем «Инженер» без пароля.
3. Выбрать третий пункт меню «Тесты».



4. В списке тестов выделить нужный.
5. Нажать кнопку «Экспорт» в правой части окна. Появится контекстное меню — экспортировать во внешний файл (используется внутренний формат программы «Знак») или в файл формата MS Word (текстовый формат).



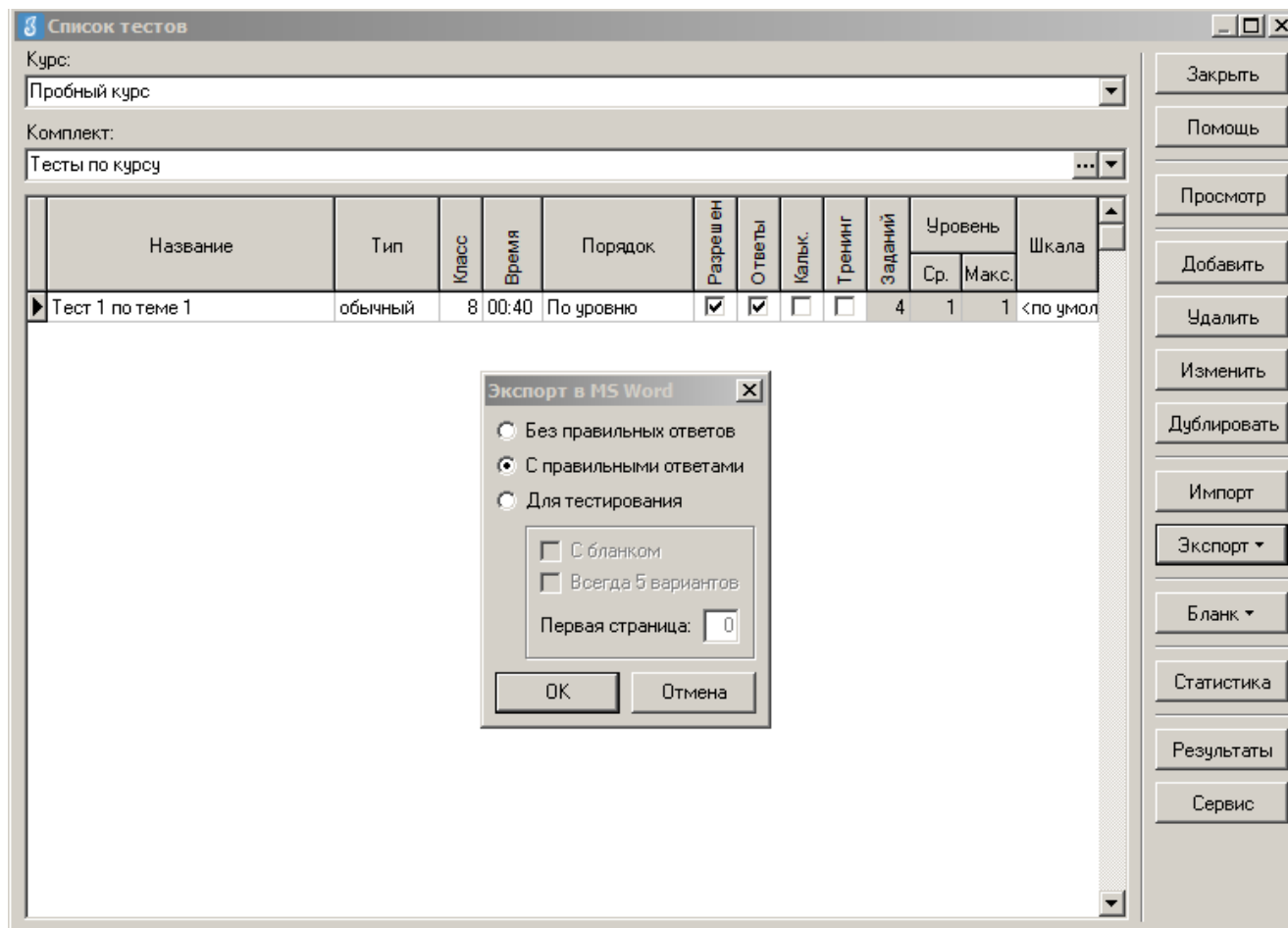
6. Для того, чтобы в дальнейшем запускать тест на других компьютерах, необходимо выбрать экспорт «во внешний файл». Далее будет задан вопрос-подтверждение «Экспортировать вместе с тестами теоретический материал по темам заданий?», надо ответить «Да». Тогда будет задан ещё один вопрос-подтверждение «Экспортировать вместе с тестами шкалы выставления оценок?», ответить «Да». Выбрать имя файла и папку для сохранения.





Рекомендуется имя теста задавать из названия предмета, класса, для которого создан тест и даты создания (можно только месяц-год).

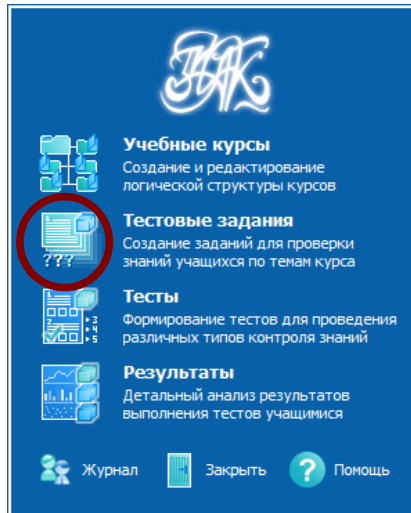
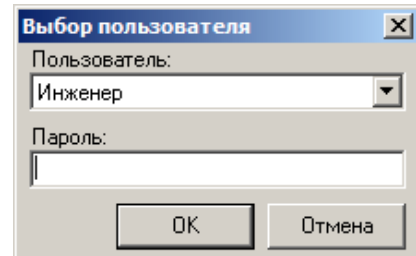
7. Если тест надо посмотреть в текстовом виде или распечатать (без правильных ответов, с правильными ответами или для тестирования), то при нажатии на кнопку «Экспорт» надо выбрать вариант экспорта «в MS Word». После экспорта работать с тестом, как с обычным текстовым документом.



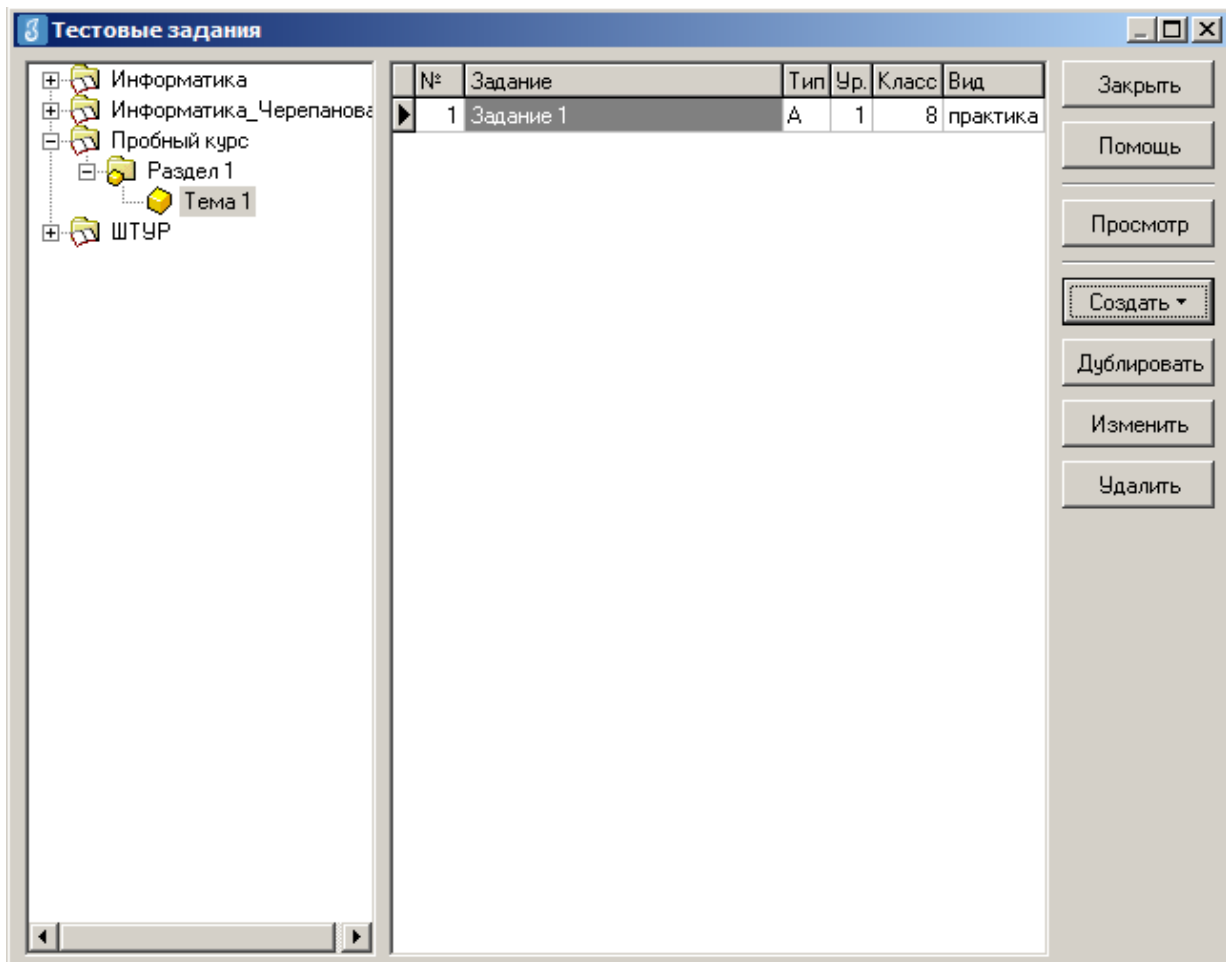
### ③ Редактирование курса, тестов

Для редактирования тестовых заданий необходимо:

1. Запустить программу «Знак».
2. Зайти под пользователем «Инженер» без пароля.
3. Выбрать второй пункт меню «Тестовые задания».



4. Выбрать раздел курса, тему в разделе.
5. Можно добавить новые вопросы, можно дублировать для дальнейшего редактирования старые, можно просто редактировать вопросы. Для этого в правой части окна расположены кнопки «Создать», «Дублировать» и «Изменить».

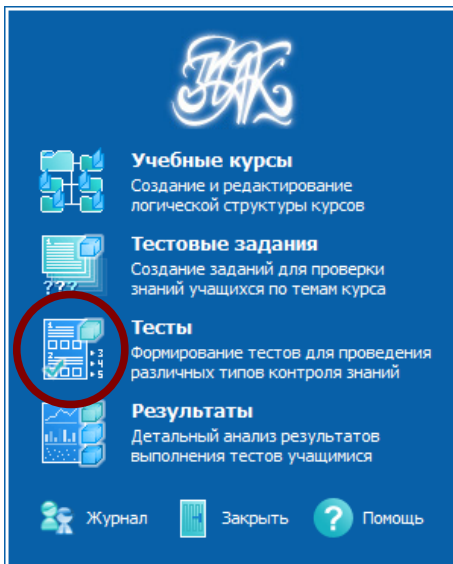
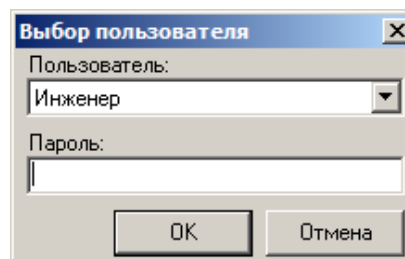


Для редактирования теста необходимо:

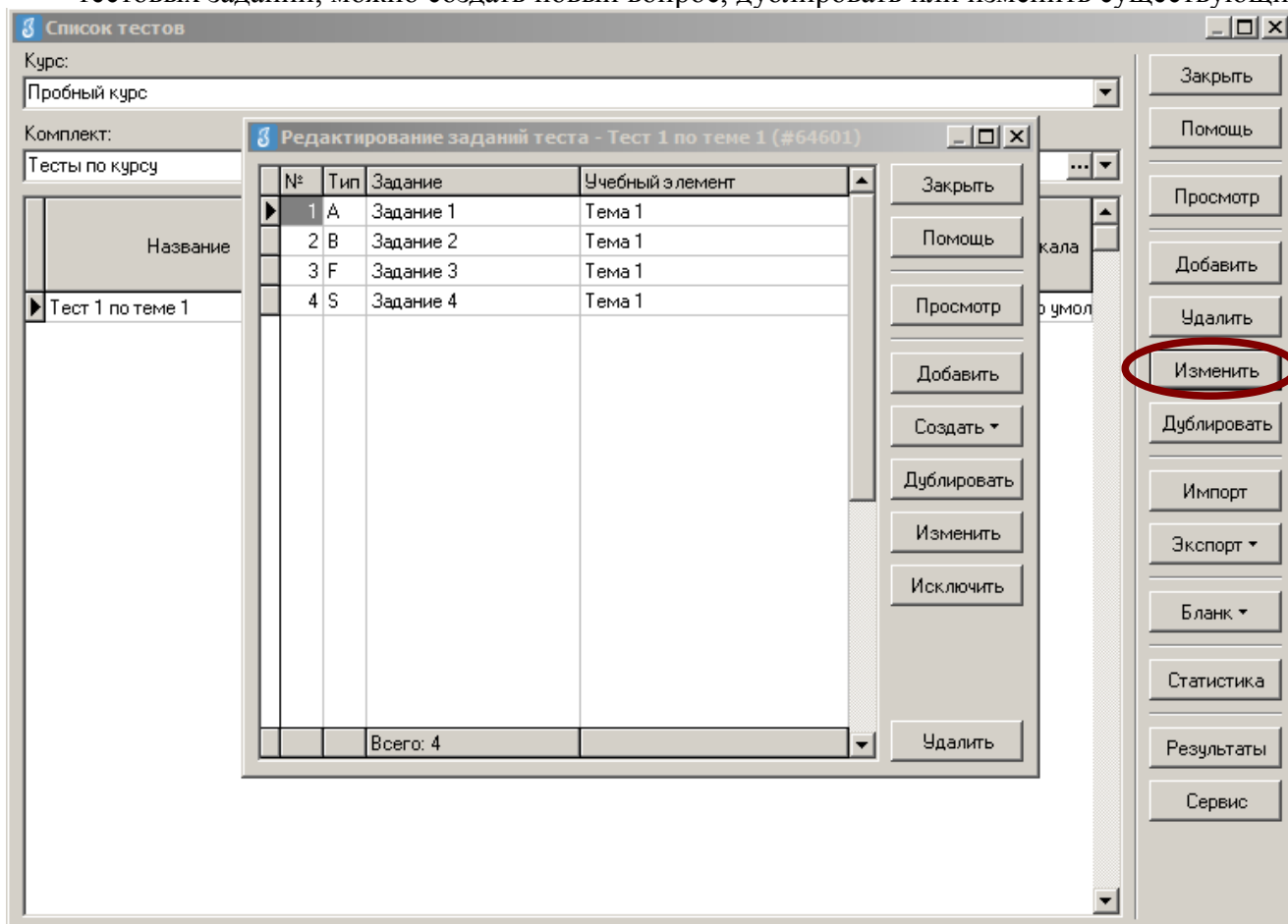
1. Запустить программу «Знак».



2. Зайти под пользователем «Инженер» без пароля.
3. Выбрать третий пункт меню «Тесты».



4. Выбрать нужный тест в курсе.
5. Нажать в правой части окна кнопку «Изменить».
6. Откроется окно «Редактирование заданий теста», рассмотренное ранее. Можно посмотреть отдельные вопросы теста, нажав кнопку «Просмотр», можно добавить вопрос из банка тестовых заданий, можно создать новый вопрос, дублировать или изменить существующий.



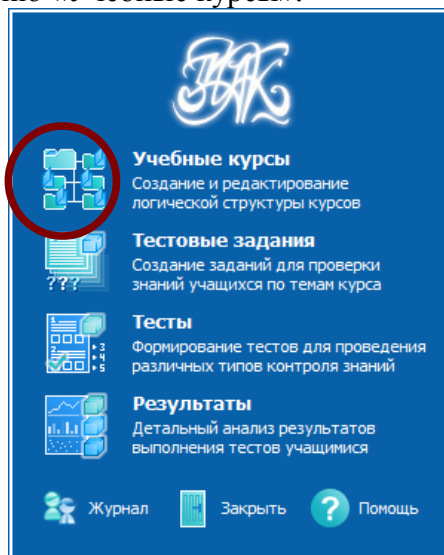
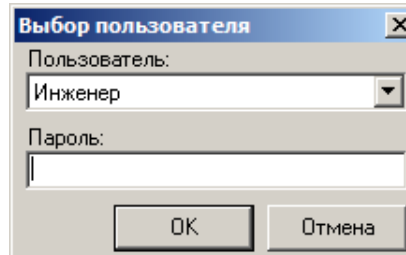
#### ④ Загрузка курса, тестов на компьютер

Для загрузки *курса* на компьютер (например, созданный или отредактированный курс на домашнем компьютере перенести на компьютер на работе и наоборот) необходимо:

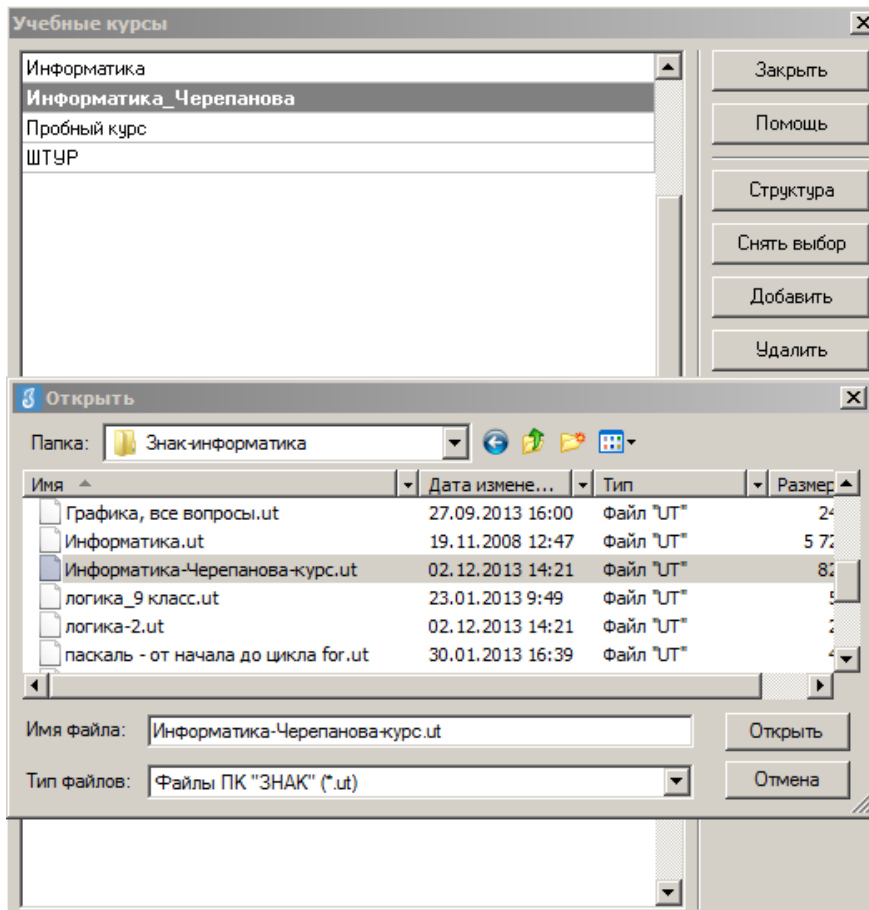
1. Загрузить программу «Знак».



2. Зайти под пользователем «Инженер» без пароля.
3. Выбрать первый пункт меню «Учебные курсы».



4. В появившемся окне нажать расположенную в правой части окна кнопку «Импорт».
5. Выбрать нужный для импорта файл.
6. Нажать кнопку «Открыть».

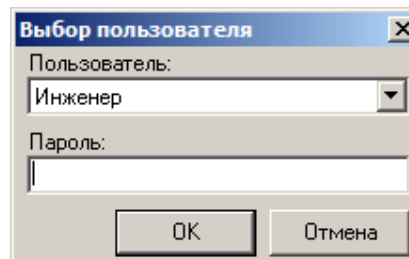


Для загрузки *теста* на компьютер (например, созданный или отредактированный тест на домашнем компьютере перенести на компьютер на работе и наоборот) необходимо:

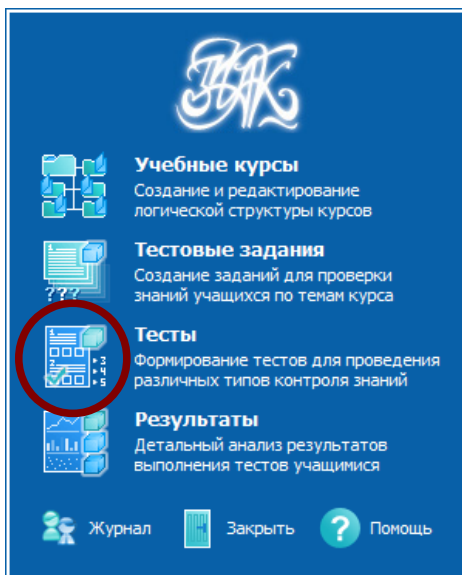
1. Загрузить программу «Знак».



2. Зайти под пользователем «Инженер» без пароля.



3. Выбрать третий пункт меню «Тесты».



4. В появившемся окне нажать расположенную в правой части окна кнопку «Импорт».
5. Выбрать нужный для импорта файл.
6. Нажать кнопку «Открыть».

