



Кубанский государственный аграрный университет

## Краткая инструкция по созданию тестов в системе ИНДИГО

---





## Общие требования к базам тестовых заданий (БТЗ)

- БТЗ **должна** иметь структуру (вопросы, разделенные на разделы)
- БТЗ **должна** содержать вопросы как минимум одной из четырех форм тестовых заданий (закрытая, открытая, упорядочивание, соответствие)
- Каждый раздел БТЗ **должен** содержать не менее 15 тестовых заданий.
- Ответственность за некорректные формулировки заданий, ответов, структуры, возможные опечатки и неточности **несет автор** БТЗ

Полный список требований к БТЗ установлен в положении Пл КубГАУ 2.5.28 «Порядок организации и проведения компьютерного тестирования обучающихся»



<https://kubsau.ru/upload/university/docs/pol/sig/107.pdf?793>



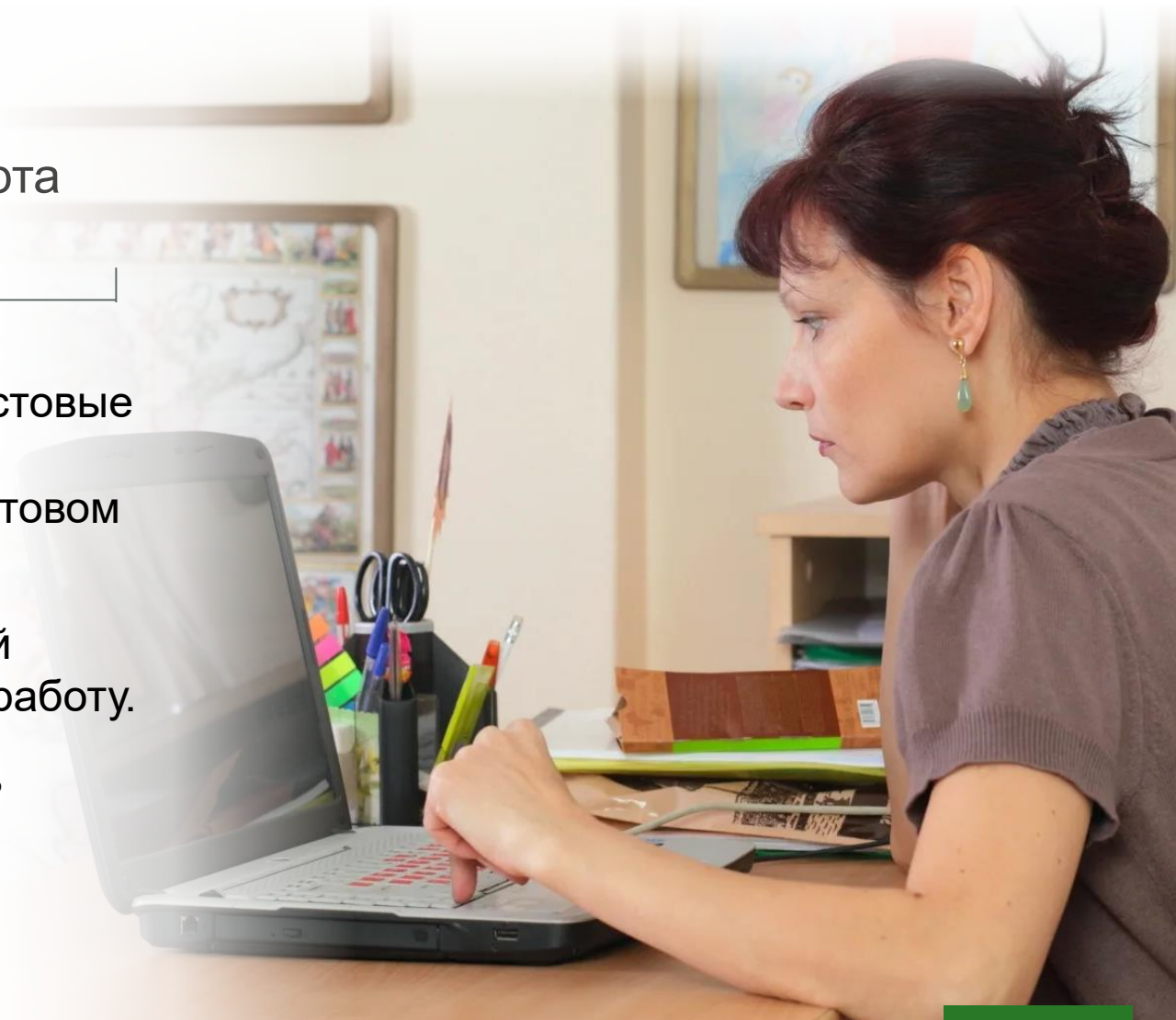
## Создание теста в ИНДИГО

- Подготовка файлов с вопросами для импорта
- Импорт вопросов в программу

**!** Прежде всего вам необходимо подготовить текстовые файлы с вопросами для импорта в программу ИНДИГО. Сделать это можно в привычном текстовом редакторе WORD.

По каждой теме желательно сделать отдельный файл. Это сильно упростит вам последующую работу.

Для корректного импорта файлы должны иметь внутри специальную разметку. Рассмотрим ее подробно.





## Разметка файлов

Вопросы в файле  
отделяются друг от друга  
пустыми строками.

В первой строке  
располагается текст  
вопроса.

Содержимое  
последующих строк  
зависит от типа вопроса.

Медь имеет кристаллическую решетку: ...

простая кубическая

\*кубическая гранецентрированная

кубическая объемно-центрированная

гексагональная

На поверхности стального слитка, соприкасающейся с изложницей, образуются

\*мелкие равноосные кристаллы

крупные равноосные кристаллы

столбчатые вытянутые кристаллы

Анизотропия – это ...

изменение плотности металла

\*различие свойств в различных кристаллографических плоскостях

различное кристаллическое строение

Полиморфизмом (аллотропия) называется ...

различный удельный вес

\*существование одного металла в виде нескольких кристаллических решеток

разные температуры плавления

несовершенство кристаллического строения

Структура сплава образуется мелкозернистой при ...

малой степени переохлаждения (медленное охлаждение)

\*большой степени переохлаждения (быстрое охлаждение)

при степени переохлаждения равной нулю



## Разметка файлов

### Обратите внимание:

переносы (знак абзаца) не допускаются внутри строки вопроса или варианта ответа.

Программа воспримет это как ошибку.

Представлен пример из WORD (для удобства включены непечатаемые символы)

Очень·длинная·формулировка·вопроса¶

Вариант·ответа·1¶

Вариант·ответа·2¶

Вариант·ответа·под·номером·три¶

Вариант·ответа·4¶

Очень·длинная·формулировка·¶

вопроса¶

Вариант·ответа·1¶

Вариант·ответа·2¶

Вариант·ответа·под¶

номером·три¶

Вариант·ответа·4¶





## ЗАКРЫТАЯ ФОРМА ВОПРОСОВ. ВЫБОР ОДНОГО ВАРИАНТА ОТВЕТА

Правильный ответ помечается символом звездочка \*

### Пример оформления вопроса

Основоположник античной диалектики, автор слов "В одну реку нельзя войти дважды"?

Фалес

\*Гераклит

Протагор

Платон

### Пример отображения вопроса на экране испытуемого

Основоположник античной диалектики, автор слов "В одну реку нельзя войти дважды"?

Пояснение

Гераклит

Протагор

Фалес

Платон



## ЗАКРЫТАЯ ФОРМА ВОПРОСОВ. ВЫБОР НЕСКОЛЬКИХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА

Правильные ответы помечаются символом решетка #

### Пример оформления вопроса

Укажите философские категории:

#материя

#сознание

власть

интеграция

#бытие

революция

### Пример отображения вопроса на экране испытуемого

Укажите философские категории:

Пояснение

- бытие
- интеграция
- власть
- материя
- сознание
- революция



## ОТКРЫТАЯ ФОРМА ВОПРОСОВ (ВВОД С КЛАВИАТУРЫ)

Правильный ответ обрамляется в квадратные скобки [ответ]. Тип ввода определяется автоматически (числовой или текстовый). Для чисел с плавающей точкой в качестве разделителя дробной части может использоваться точка или запятая.

### Примеры оформления вопроса

Кто из античных философов является основоположником формальной логики?

[Аристотель]

Введите число Пи с точностью до сотых:

[3,14]

### Пример отображения вопроса на экране испытуемого

Введите число Пи с точностью до сотых:





## УСТАНОВКА СООТВЕТСТВИЯ

В каждой строке указывается пара «фиксированная строка = вариант ответа». Если варианты ответа повторяются, то они будут считаться одним вариантом ответа. Если необходимо, чтобы число вариантов ответа было больше числа фиксированных строк, то необходимо использовать ввод оставшихся вариантов ответа без фиксированных строк: «= вариант ответа».

### Пример оформления вопроса

Соотнесите слово с его переводом: wall =  
стена

window = окно

bath = ванна

door = дверь

= балкон

= крыша

### Пример отображения вопроса на экране испытуемого

Слово	Перевод
wall	выберите ответ ▼
window	выберите ответ ▼
bath	выберите ответ ▼
door	выберите ответ ▼



## РАССТАНОВКА В НУЖНОМ ПОРЯДКЕ

Элементы упорядочивания размещаются в правильной последовательности без использования каких-то специальных символов

### Пример оформления вопроса

Расположите в хронологическом порядке имена правителей Руси:

Владимир Мономах

Александр Невский

Иван IV Грозный

Пётр I Великий

Екатерина II Великая

### Пример отображения вопроса на экране испытуемого

Расположите в хронологическом порядке имена правителей Руси:  
*(перемещайте варианты ответов указателем мыши вверх или вниз)*

1. ⚡ Владимир Мономах

2. ⚡ Александр Невский

3. ⚡ Иван IV Грозный

4. ⚡ Екатерина II Великая

5. ⚡ Пётр I Великий

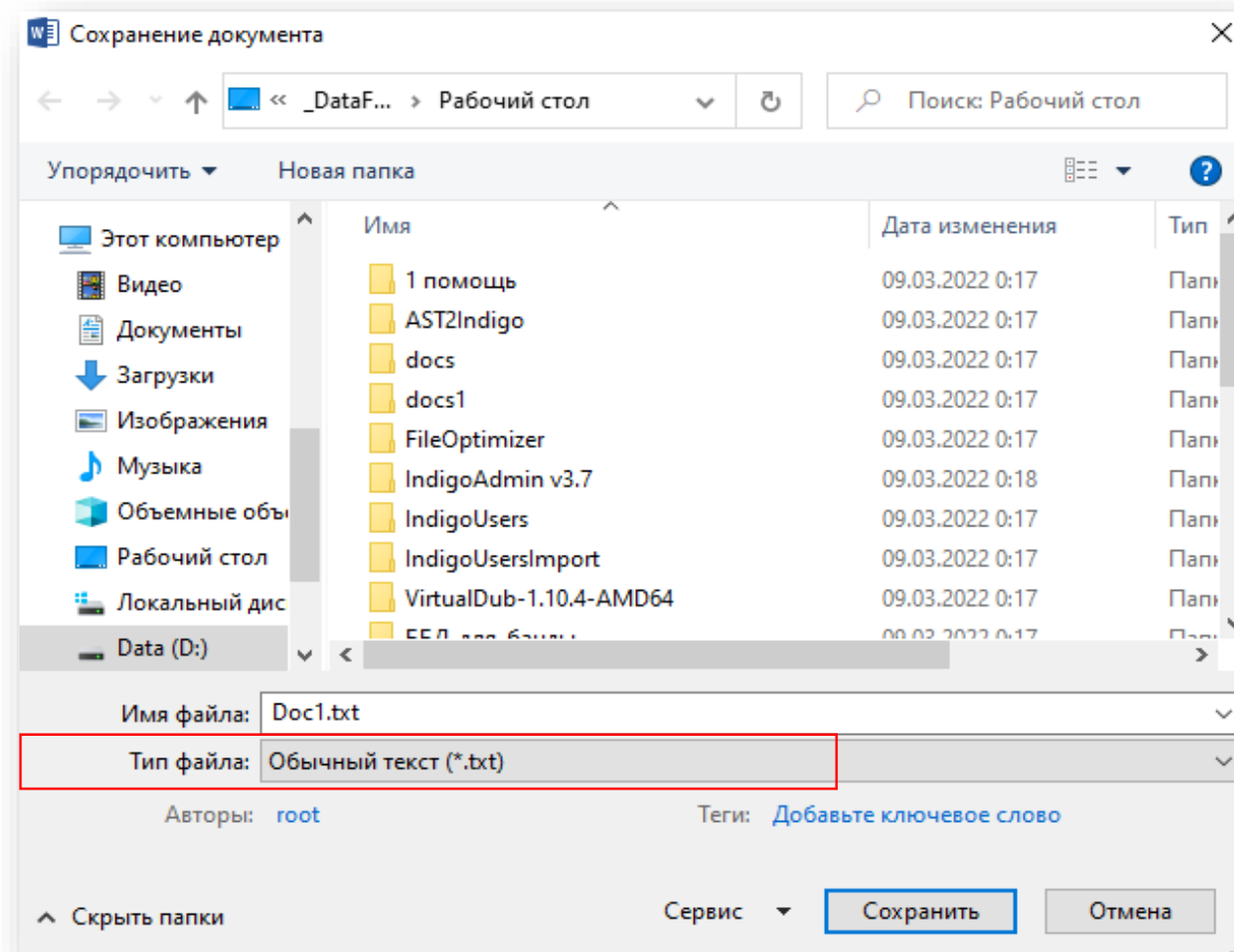


## Создание теста в ИНДИГО

После окончания подготовки файлов в WORD их **необходимо сохранить** в формате текстового документа (\*.txt)

Для этого выбираем «Сохранить как...» и в поле Тип файла выбираем Обычный текст

Если файл будет иметь расширение \*.doc или \*.docx, его импорт в ИНДИГО будет невозможен





## Создание теста в ИНДИГО

Программу для создания тестов ИНДИГО можно скачать по ссылке <https://indigotech.ru/download>

Вам необходим полный инсталляционный пакет.

Программа полностью бесплатна для одного пользователя.

Ее можно использовать как в университете, так и дома.

Подключения к сети не требуется.

Установка программы стандартная.

После завершения установки используются параметры подключения по умолчанию:

IP/хост: 127.0.0.1

Логин: admin

Пароль: 12345

INDIGO: Администратор

**Авторизация в системе**

IP/Хост: 127.0.0.1

Логин: admin

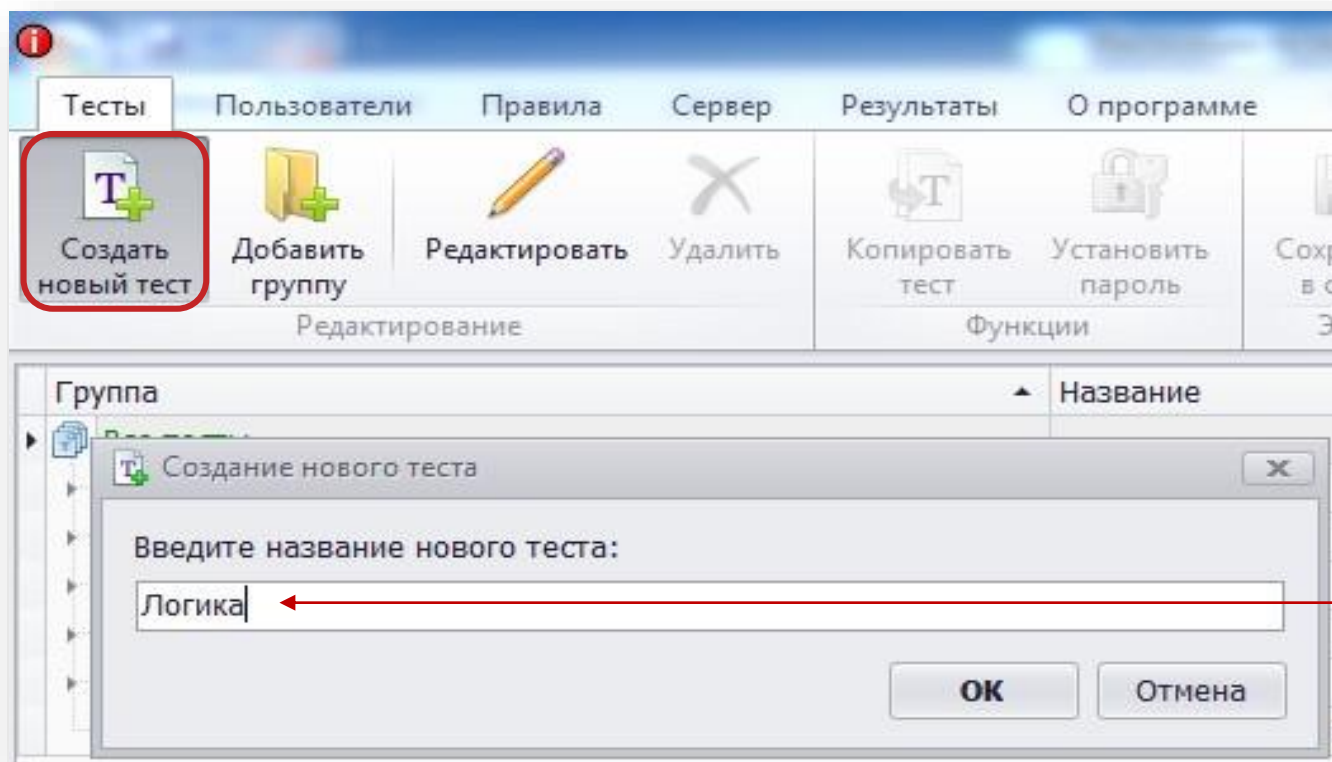
Пароль: \*\*\*\*\*  Запомнить

**Вход** **Отмена**



## Создание теста в ИНДИГО

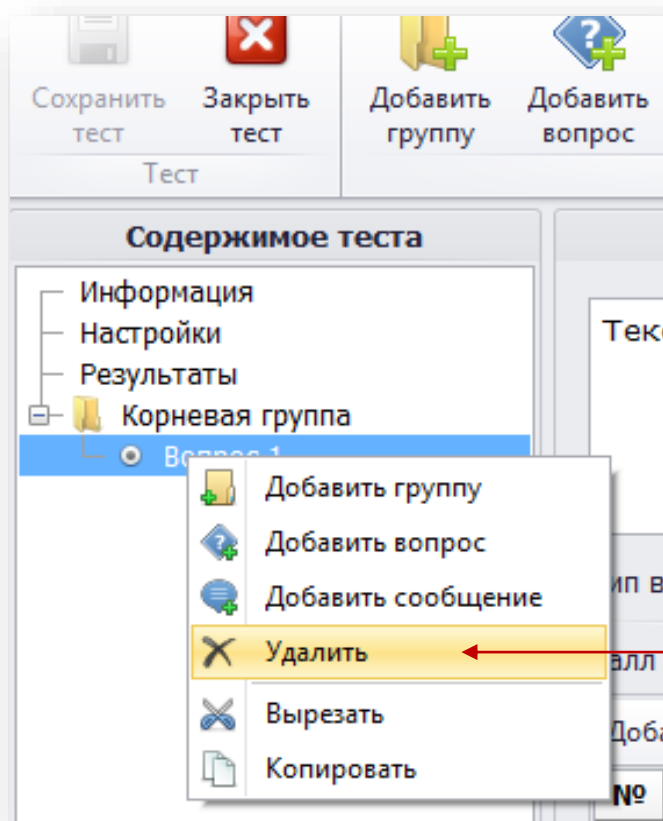
Запускаем систему ИНДИГО, создаем новый тест, задаем ему название





## Создание теста в ИНДИГО

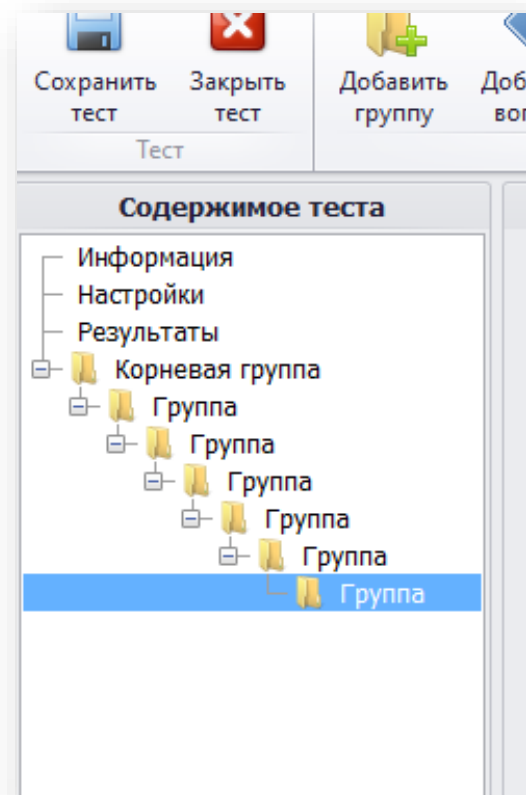
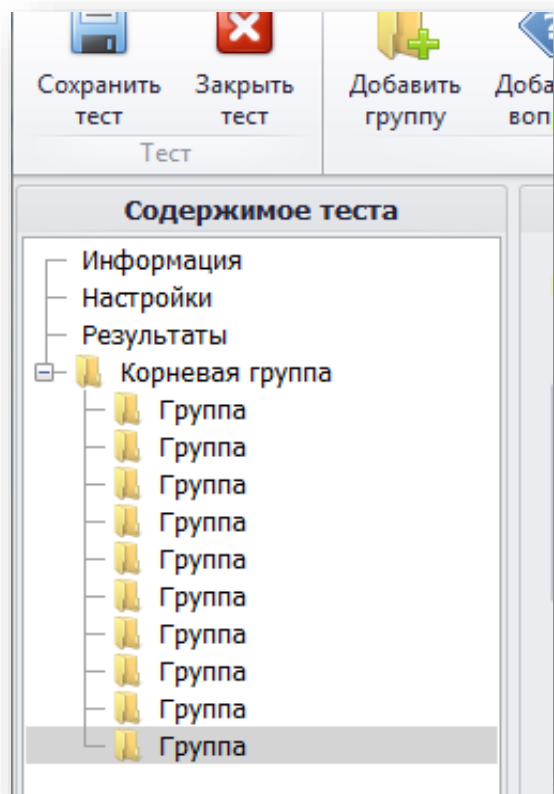
Удаляем вопрос для примера, щелкнув правой кнопкой мышки на нем и выбрав Удалить





## Создание теста в ИНДИГО

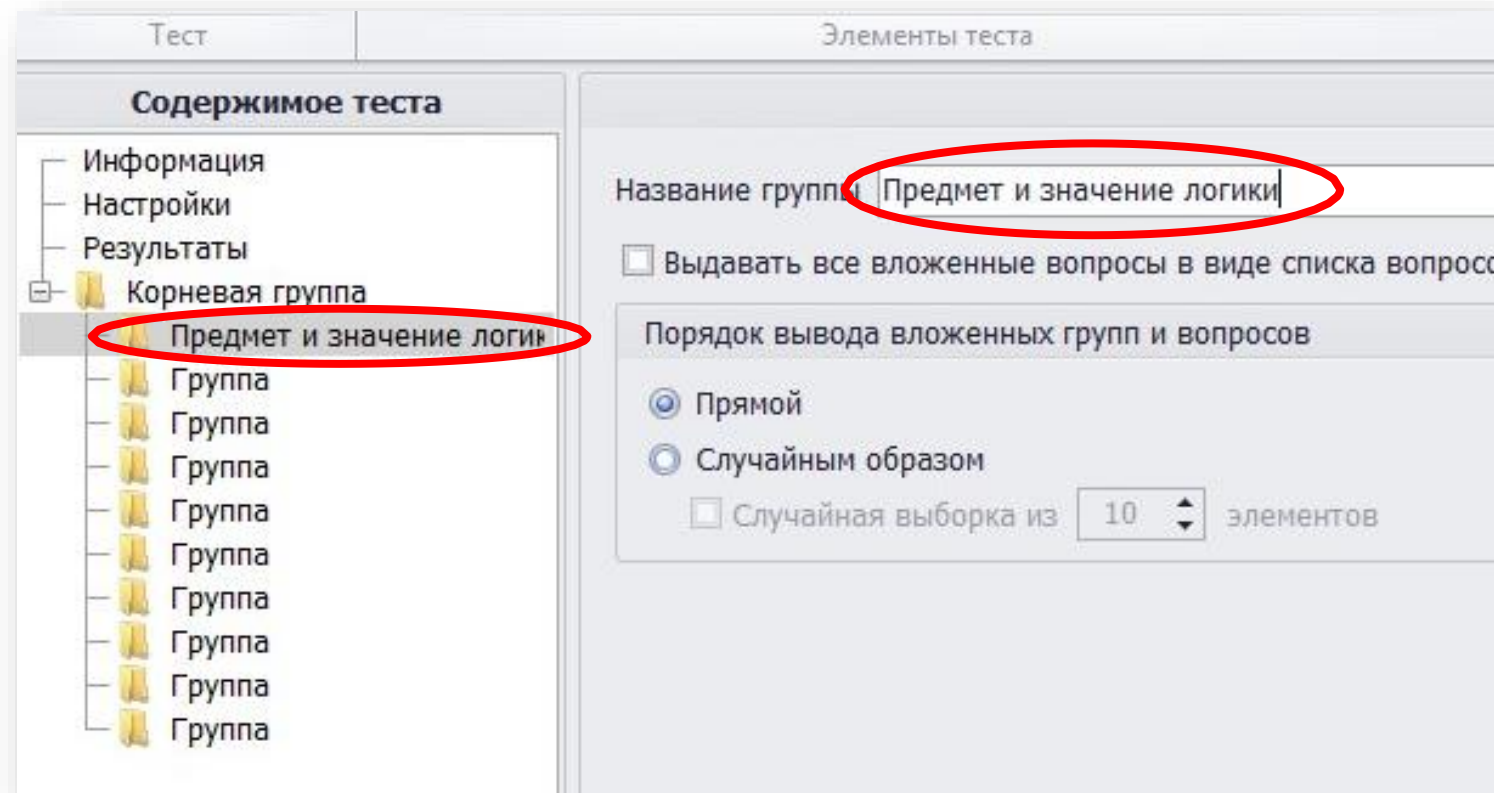
**ВАЖНО:** все группы должны являться вложением в корневую группу.  
Каскадное вложение групп друг в друга является **ошибкой!**





## Создание теста в ИНДИГО

Последовательно переименовываем созданные группы.  
Для этого щелкаем элемент группы слева и переименовываем его в правой части окна

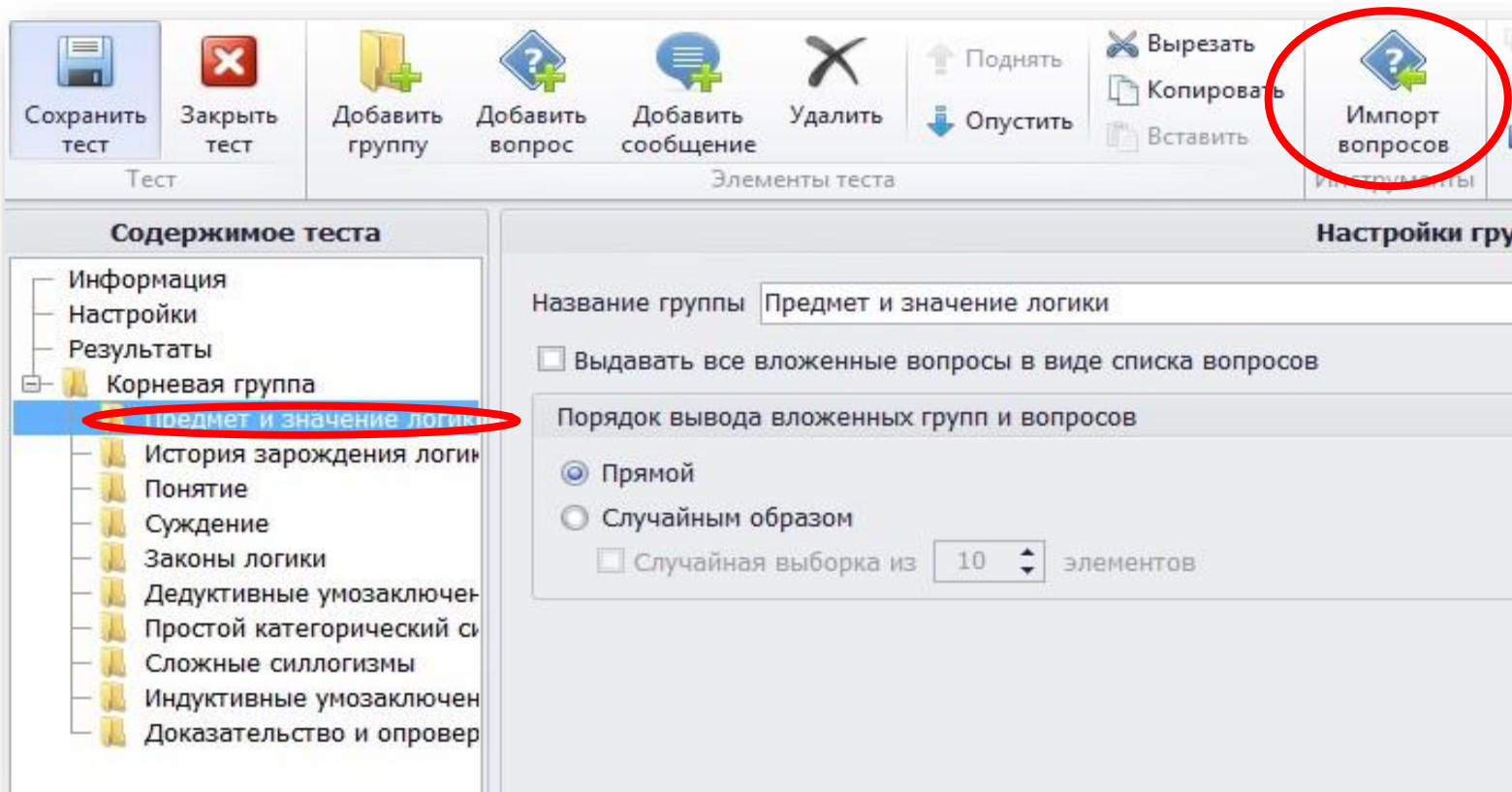






## Создание теста в ИНДИГО

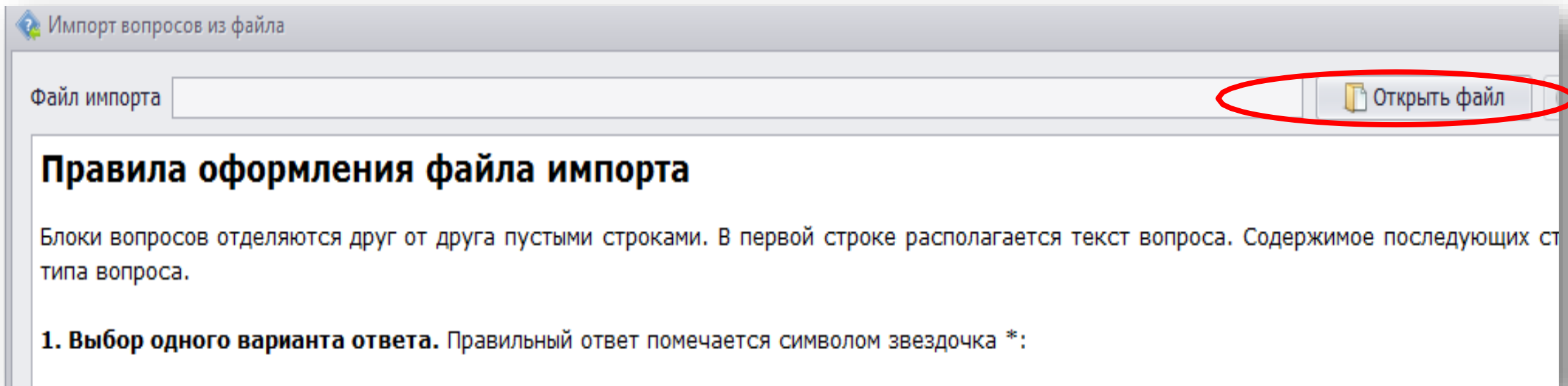
После этого приступаем к импорту вопросов. Для этого **последовательно выделяем элементы структуры слева** и нажимаем кнопку **Импорт вопросов**





## Создание теста в ИНДИГО

В появившемся окне нажимаем кнопку **Открыть файл** и указываем местоположение текстового файла, содержащего вопросы необходимой темы

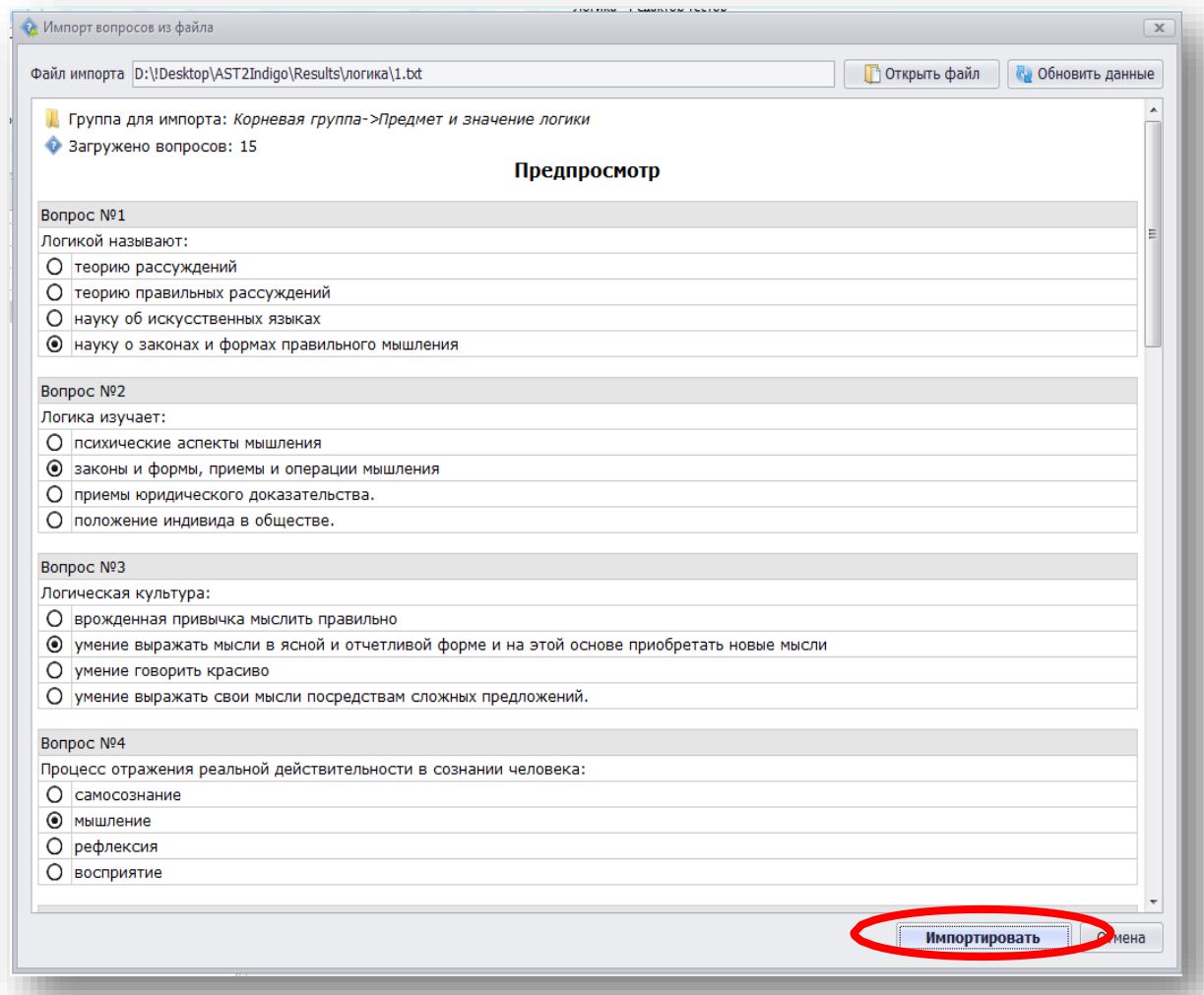




## Создание теста в ИНДИГО

Если на предварительном просмотре нет ошибок, то нажимаем кнопку **Импортировать**.

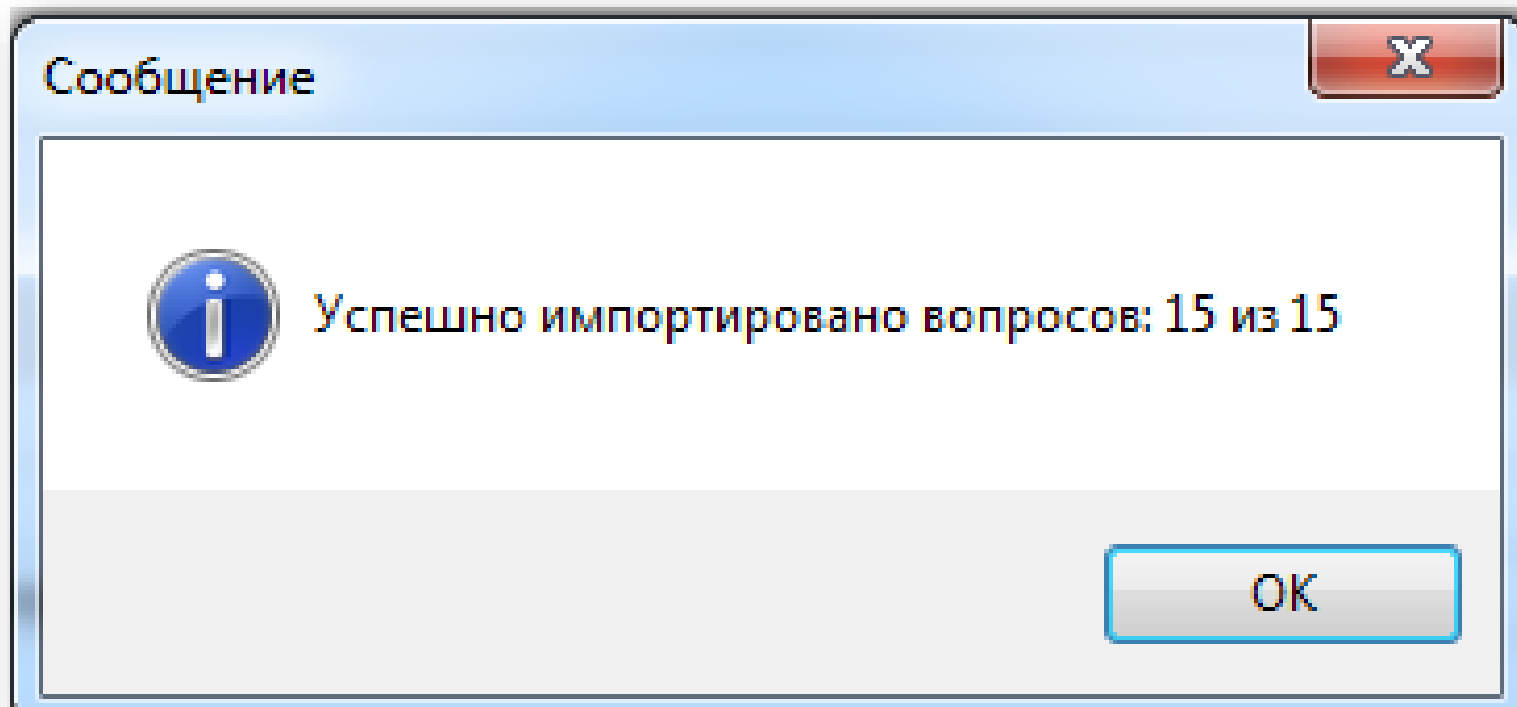
В противном случае необходимо **исправить ошибки в файле и повторить процедуру импорта**





## Создание теста в ИНДИГО

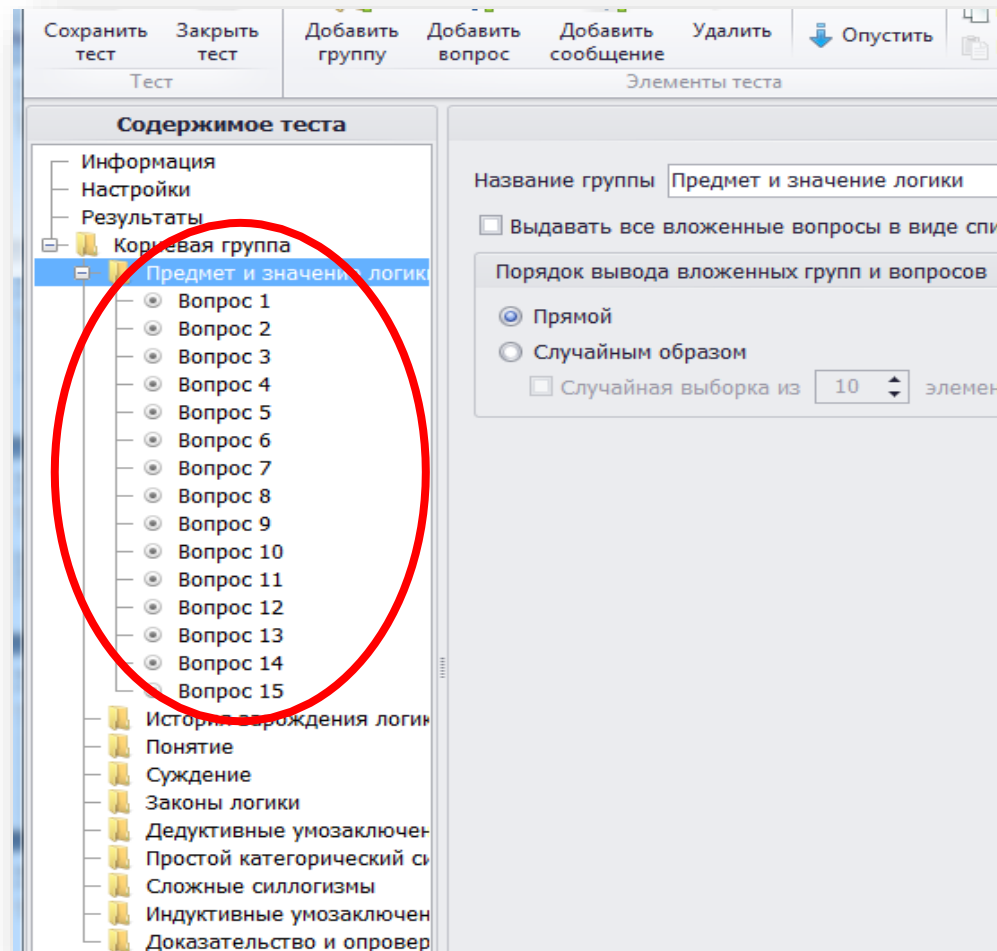
Ждем сообщения об удачном импорте вопросов, нажимаем **ОК**. Если импортируемых вопросов много, процедура может занять некоторое время





## Создание теста в ИНДИГО

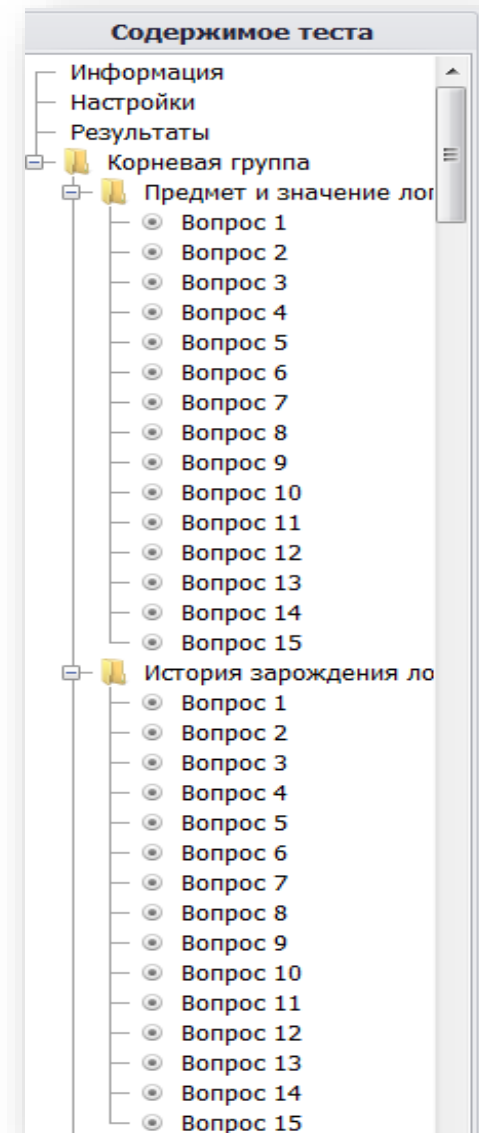
В результате видим, что первая тема заполнена вопросами





## Создание теста в ИНДИГО

Последовательно повторяем вышеописанную процедуру для импорта вопросов по оставшимся темам





# Создание теста в ИНДИГО

После ввода всех вопросов в систему, при необходимости можно добавить к ним графику, спецсимволы и др. во встроенном редакторе

Текст сообщения

Произвольное информационное сообщение

Текстовый процессор INDIGO поддерживает следующие возможности:

1. Произвольное форматирование текста
2. Вывод **Unicode** 這一方案比別人更好！(символов всех языков)
3. Вывод графических изображений и GIF-анимации

4. Работа с таблицами

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

5. Вставка ссылок <http://indigotech.ru/>
6. Вставка видео и аудио файлов с возможностью воспроизведения

Lindsey Stirling - Crystallize.mp3 (3.5 Mб)

0:00

7. Вставка произвольных файлов с возможностью скачивания
8. Импорт из Microsoft Word и других форматов



## Создание теста в ИНДИГО

### Важный момент.

В полях для вариантов ответов невозможна вставка картинок, формул и прочих объектов, поддерживается только текст.

Обойти это ограничение можно, вставив варианты ответов в текст вопроса и дав ссылки на них в варианты ответов.

Содержание вопроса

Развертка прямого кругового конуса верно изображена на чертеже

1 2 3

Тип вопроса  Выбор одного варианта ответа

Балл за правильный ответ   За каждый вариант ответа свой балл

Добавить Удалить Поднять Опустить Вставить из буфера Очистить

№	Вариант ответа
1	<input type="radio"/> 1
2	<input checked="" type="radio"/> 2
3	<input type="radio"/> 3





# Создание теста в ИНДИГО

Обязательно заполнить общую информацию о тесте: для кого предназначен тест, количество часов по дисциплине, форма контроля, автор и т.д.

Для этого предусмотрены поля **Составитель теста** и **Краткое описание теста**.

Главное меню

Сохранить тест, Закрыть тест, Добавить группу, Добавить вопрос, Добавить сообщение, Удалить, Поднять, Опустить, Вырезать, Копировать, Вставить, Импорт вопросов, Развернуть, Свернуть, Навигация

**Содержимое теста**

- Информация
- Настройки
- Результаты
- Корневая группа
  - История в системе социал...
  - Особенности становления
  - Русские земли в XIII-XV ве...
  - Россия в XVI-XVII веках в
  - Россия и мир в XVIII-XIX в
  - Россия и мир в первой пол
  - Россия и мир во второй по
  - Россия и мир в XXI в.

**Информация о тесте**

Название теста: История (история России, всеобщая история)

Составитель теста: Жабчик С.В., Кошокова С.Я., Салфетников Д.А., Салчинкина А.?

Краткое описание теста: Данный тест предназначен для следующих факультетов: экологии (108ч., экз), архитектурно-строительного (108ч., экз), ветеринарной медицины (108ч., экз), землеустроительного (108ч., экз), зоотехнии (108ч., экз), институту цифровой экономики и инноваций (108ч., экз), механизации (108ч., экз), прикладной информатики (108ч., экз), управления (108ч., экз), учетно-финансового (108ч., экз), финансы и кредит (108ч., экз), экономическому (108ч., экз), энергетике (ФЭ 108ч., экз) (ЭС 72ч., зач).

Дополнительная информация

Время	
Создан	21.01.2022 09:29
Последнее сохранение	21.01.2022 09:29

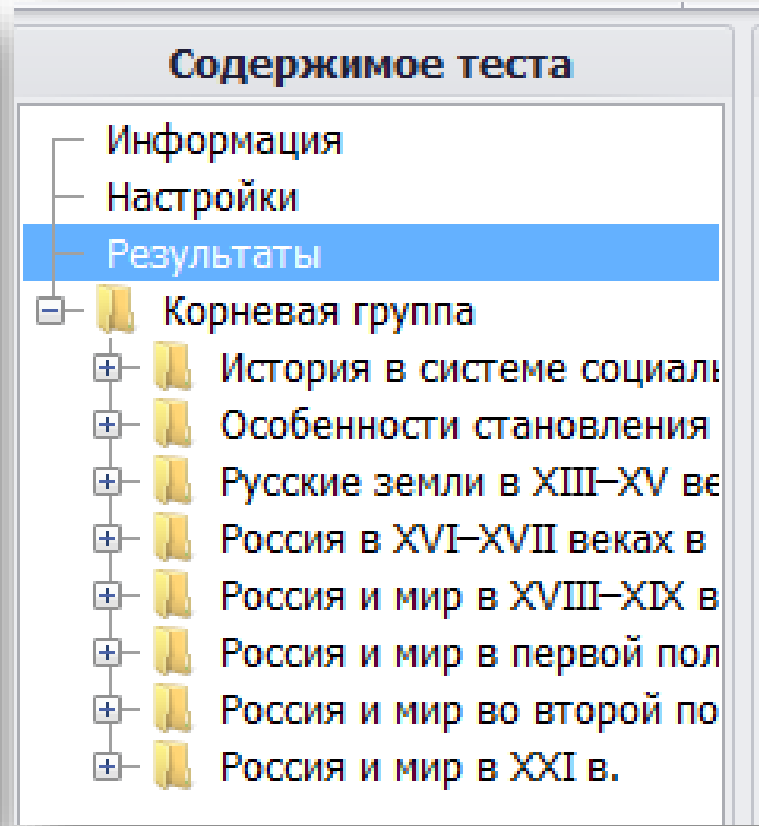
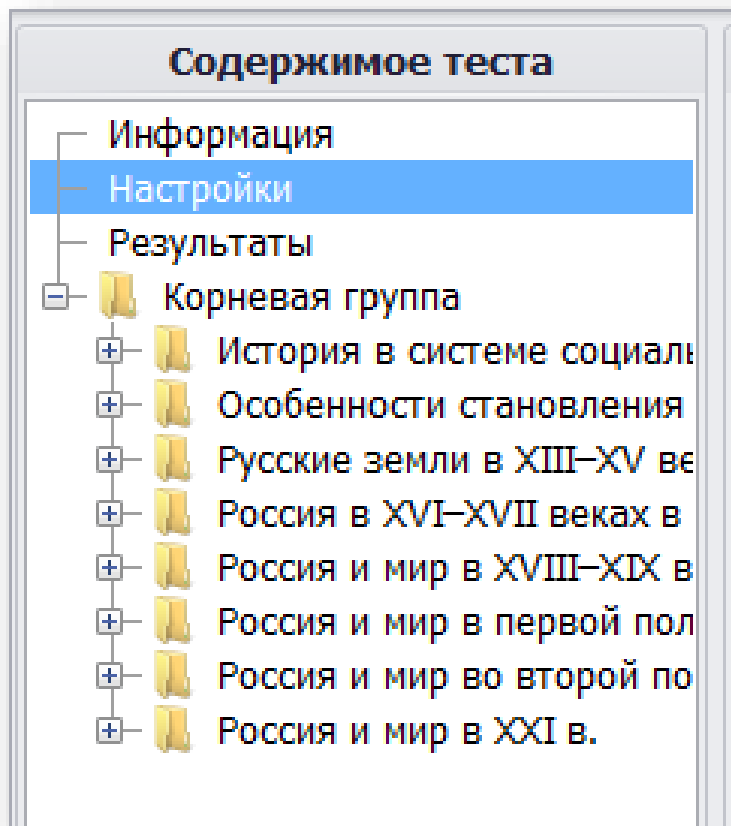
Содержимое теста	
Групп вопросов	9
Вопросов	251
Сообщений	0
Шкал	3

Статистика	
Версий теста	0
Результатов	0



## Создание теста в ИНДИГО

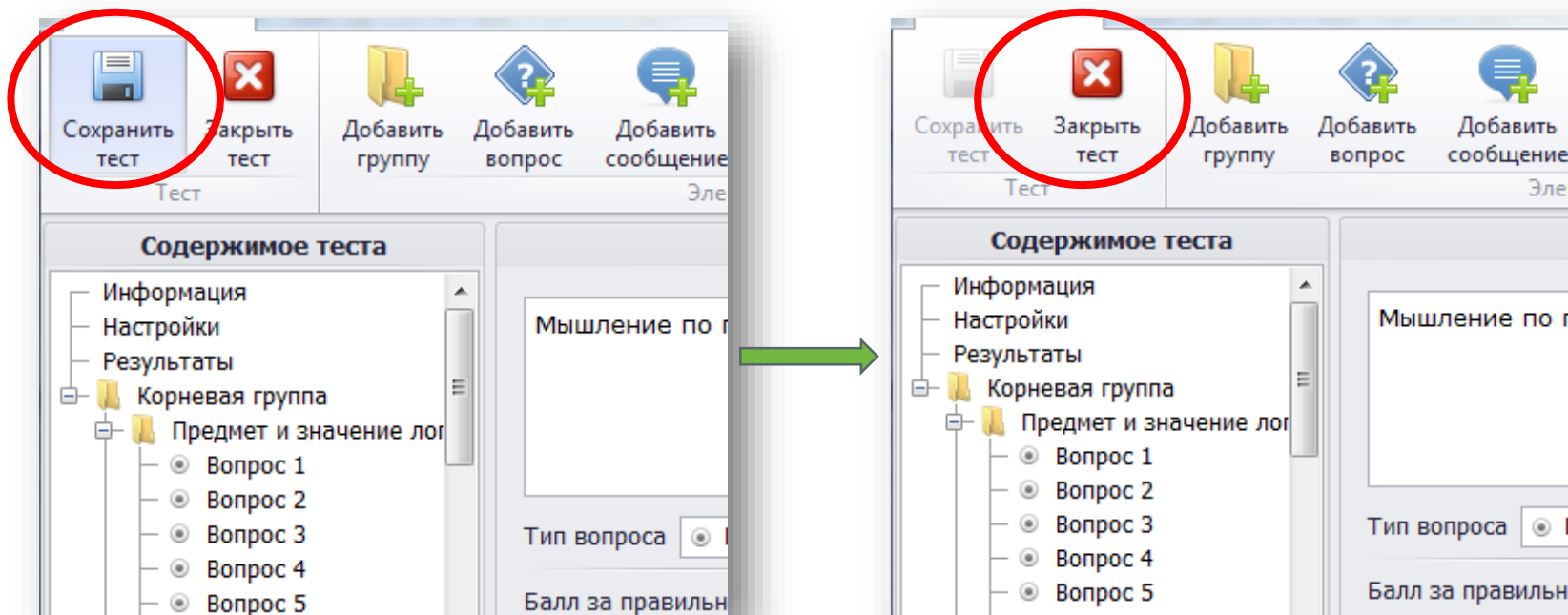
Параметры во вкладках **Настройки** и **Результаты** оставляем **без изменений!**





## Создание теста в ИНДИГО

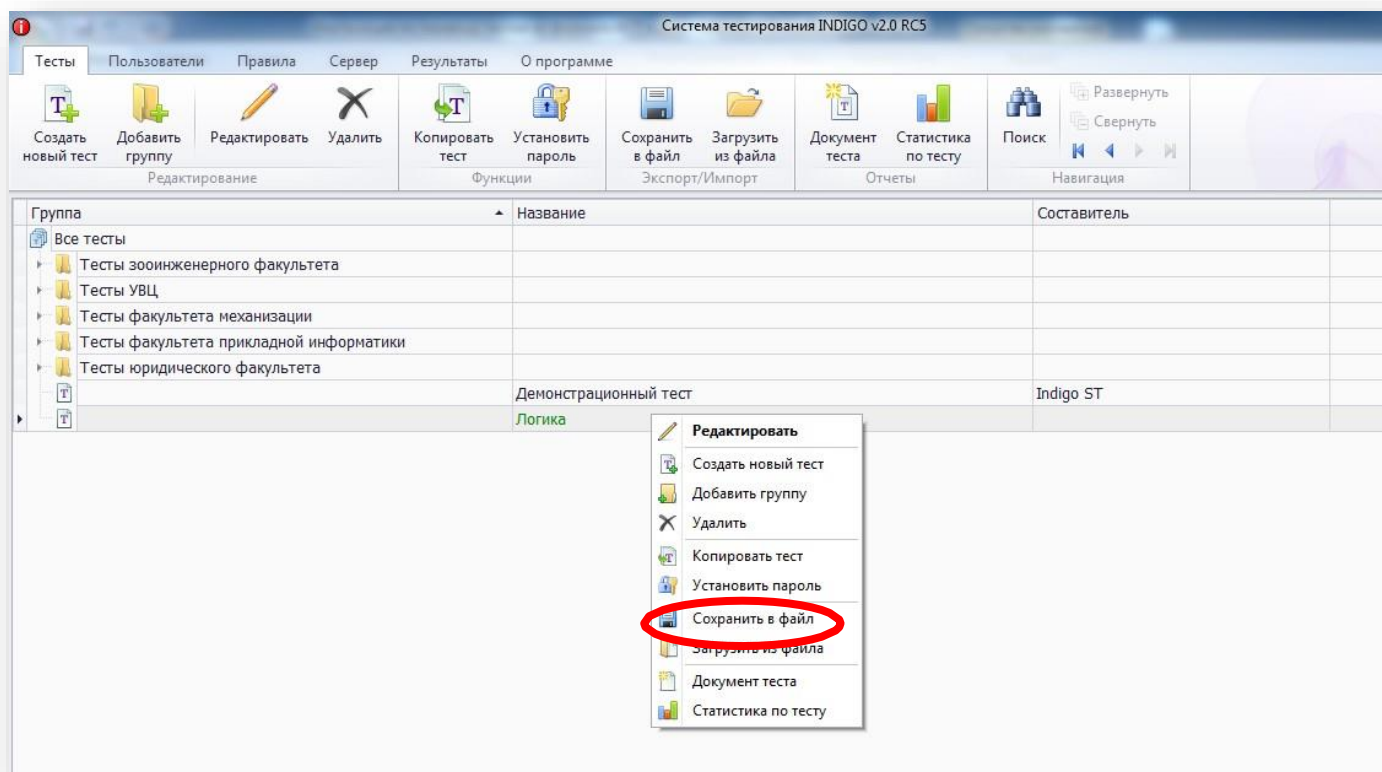
В конце редактирования необходимо нажать кнопку «**Сохранить тест**». После сохранения она станет неактивной. Нажать «**Закрывать тест**»





## Создание теста в ИНДИГО

Нажать правой кнопкой по созданному тесту, выбрать «**Сохранить в файл**». Назвать файл соответственно дисциплине. **Сохранить** его в удобное место.





# Кубанский государственный аграрный университет



Кубанский государственный аграрный университет  
350044, Россия, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13