

Методы создания тестовых заданий

Элемент курса «тест» позволяет преподавателю проектировать и составлять тест из набора вопросов.

- Вопросы теста и ответы на них могут быть перетасованы (случайным образом).
- Вопросы могут содержать изображения.
- Вопросы выбираются случайным образом из наборов (категорий) вопросов.
- Вопрос сохраняются в категориях для более легкого доступа и категории могут быть доступны из любого курса сайта.
- Тесты автоматически оцениваются и могут быть переоценены, если вопросы изменяются. Тесты могут иметь срок сдачи, после которого они становятся недоступными.
- Число попыток сдачи теста определяется преподавателем.
- Каждая попытка может зависеть от результатов предыдущей.
- Метод выставления отметки может использовать самый высокий балл, последний результат, нижний балл или средний балл.
- Студенты могут получать отзыв на выполненный тест и/или правильные ответы.
- Студентам может быть разрешено просмотреть результаты последней попытки или не разрешено.
- Вопросы могут вводиться вручную через интерфейс сайта или импортироваться в различных форматах.

Процесс создание тестов в системе СКИФ.ДО происходит в три этапа:

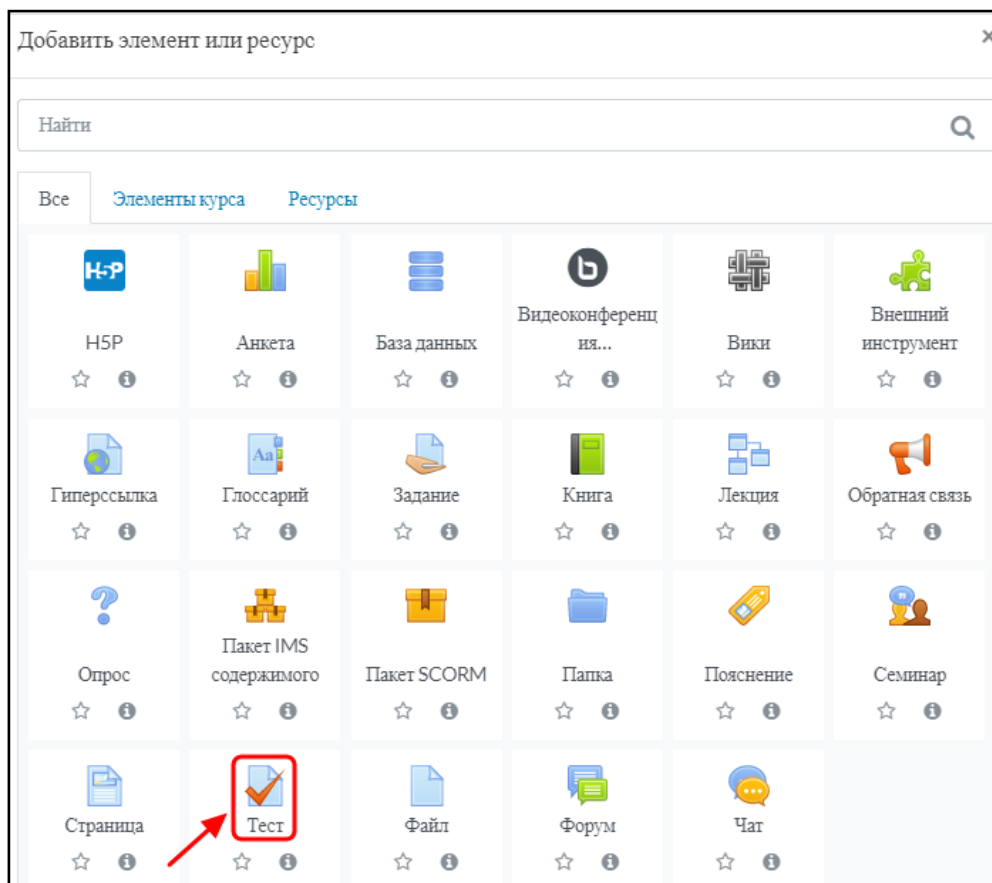
1. [создание тестовой оболочки и настройка параметров тестирования](#);
2. [наполнение банка вопросов](#);
3. [наполнение тестовой оболочки вопросами из банка](#).

Создание тестовой оболочки и настройка параметров тестирования

При включенном режиме редактирования в нужном разделе нажмите на кнопку «Добавить элемент или ресурс».



Из предложенных вариантов на вкладке «элементы курса» нужно выбрать «Тест»:



Теперь нужно настроить тест. Обязательные параметры для заполнения отмечены восклицательным знаком.

▼ Общее

Название



Вступление

Rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, text color, background color, underline, strikethrough, subscript, superscript, bulleted list, numbered list, indent, and outdent. Below the toolbar is a large empty text area.

Отображать описание / вступление на странице курса

В системе СКИФ.ДО заданы стандартные настройки теста, вы можете задать только название теста и нажать кнопку «Сохранить и вернуться к курсу», оставив остальные параметры по умолчанию.

Доступны следующие типы вопросов:

- Вопрос с несколькими ответами может поддерживать один правильный ответ или несколько
- Краткий ответ (слово или фраза)
- Вопросы типа "Да/Нет"
- Вопросы на сопоставление
- Произвольные вопросы
- Вопросы с числовым ответом (указывается интервал)
- Вопросы со вписываемыми ответами в тексте на месте пробелов
- Внедряемые описательный текст и графика

Основные параметры стандартных настроек теста:

- Синхронизация / Ограничение по времени = 60 минут
- При истечении времени попытки отправляются автоматически, не дожидаясь завершения тестирования пользователем
- Количество попыток = разрешено только 1 попытка
- Максимальная оценка = результаты оцениваются исходя из 100 баллов
- Все вопросы показываются на 1 странице

Дополнительные параметры настройки теста:

«Синхронизация» позволяет установить период доступности теста, а также ограничение по времени. Для этого необходимо включить пункты, поставив «галочки» возле них:

▼ **Синхронизация**

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------------------------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|--|
| Начало тестирования | <input type="text" value="24"/> | <input type="text" value="February"/> | <input type="text" value="2021"/> | <input type="text" value="10"/> | <input type="text" value="00"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Включить |
| Окончание тестирования | <input type="text" value="24"/> | <input type="text" value="February"/> | <input type="text" value="2021"/> | <input type="text" value="18"/> | <input type="text" value="00"/> | <input checked="" type="checkbox"/> Включить |
| Ограничение времени | <input type="text" value="60"/> | <input type="text" value="мин."/> | <input checked="" type="checkbox"/> Включить | | | |
| При истечении времени | <input type="text" value="Открытые попытки отправляются автоматически"/> | | | | | ▼ |

Во вкладке «Оценка» можно указать проходной балл, если это необходимо, а также установить количество доступных попыток:

▼ **Оценка**

| | | |
|--------------------|--|---|
| Категория оценки | <input type="text" value="Без категории"/> | ▼ |
| Проходной балл | <input type="text"/> | |
| Количество попыток | <input type="text" value="Неограничено"/> | ▼ |
| Метод оценивания | <input type="text" value="Высшая оценка"/> | ▼ |

▼ **Оценка**

Категория оценки ?

Проходной балл ?

Количество попыток

Метод оценивания ?

Базовый параметр

Этот параметр определяет минимальную оценку, необходимую для сдачи. Это значение учитывается при отслеживании выполнения элементов или курса; оценки выше проходного балла выделяются в журнале зеленым цветом, а ниже проходного балла - красным.

Высшая оценка

«**Настройки просмотра**» позволяет регулировать отображение элементов теста для студентов в разные периоды просмотра:

▼ **Настройки просмотра**

| Во время попытки | Сразу после попытки | Позже, но только пока тест открыт | После того, как тест будет закрыт |
|---|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Попытка ? | <input checked="" type="checkbox"/> Попытка | <input checked="" type="checkbox"/> Попытка | <input checked="" type="checkbox"/> Попытка |
| <input checked="" type="checkbox"/> Правильн ли ответ ? | <input type="checkbox"/> Правильн ли ответ | <input type="checkbox"/> Правильн ли ответ | <input checked="" type="checkbox"/> Правильн ли ответ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Баллы ? | <input checked="" type="checkbox"/> Баллы | <input checked="" type="checkbox"/> Баллы | <input checked="" type="checkbox"/> Баллы |
| <input checked="" type="checkbox"/> Отзыв на ответ ? | <input checked="" type="checkbox"/> Отзыв на ответ | <input checked="" type="checkbox"/> Отзыв на ответ | <input checked="" type="checkbox"/> Отзыв на ответ |
| <input checked="" type="checkbox"/> Общий отзыв к вопросу ? | <input checked="" type="checkbox"/> Общий отзыв к вопросу | <input checked="" type="checkbox"/> Общий отзыв к вопросу | <input checked="" type="checkbox"/> Общий отзыв к вопросу |
| <input checked="" type="checkbox"/> Правильный ответ ? | <input type="checkbox"/> Правильный ответ | <input type="checkbox"/> Правильный ответ | <input checked="" type="checkbox"/> Правильный ответ |
| <input type="checkbox"/> Итоговый отзыв к тесту ? | <input checked="" type="checkbox"/> Итоговый отзыв к тесту | <input checked="" type="checkbox"/> Итоговый отзыв к тесту | <input checked="" type="checkbox"/> Итоговый отзыв к тесту |

Если на тест установлено 2 и более попыток, то во вкладке «**Дополнительные ограничения**» на попытки можно установить принудительную задержку между попытками:

Дополнительные ограничения на попытки

Необходим пароль

Необходим сетевой адрес

Принудительная задержка между первой и второй попытками мин. Включить

Принудительная задержка между последующими попытками мин. Включить

Безопасность браузера

Блокировать одновременные подключения

[Показать меньше ...](#)

Во вкладке ограничение доступа на усмотрение преподавателя добавляются ограничения на прохождения теста:

Ограничение доступа

Ограничения доступа

Пусто

ДОБАВИТЬ ОГРАНИЧЕНИЕ...

Добавить ограничение...

| | |
|----------------------|--|
| Дата | Предотвращать доступ до (или от) указанной даты и времени. |
| Оценка | Необходимо, чтобы студенты достигли указанной оценки. |
| Группа | Разрешить только студентам, которые принадлежат к определенной группе, или всем группам. |
| Профиль пользователя | Управление доступом на основе полей в профиле студента. |
| Набор ограничений | Добавить набор вложенных ограничений с применением сложной логики. |

Отмена

На примере показано установление ограничение по группам. Т.е. из всех записанных на курс групп тест будет доступен только двум выбранным. Обратите внимание на «перечеркнутый глазик» около слова «Студент» – он обеспечивает выполнение условия недоступности теста пользователям, которые не зачислены в указанные группы.

Студент должен соответствовать любому из нижеследующих условий

Группа Глобальная группа 1- ✕

или

Группа Глобальная группа 2- ✕

ДОБАВИТЬ ОГРАНИЧЕНИЕ...

Следующий пример демонстрирует создание набора ограничений.

Набор ограничений Добавить набор вложенных ограничений с применением сложной логики.

1

Отмена

Студент должен соответствовать нижеследующему условию

Пусто × **Задать**

ДОБАВИТЬ ОГРАНИЧЕНИЕ...

2

ДОБАВИТЬ ОГРАНИЧЕНИЕ...

Дата Предотвращать доступ до (или от) указанной даты и времени.

3

Студент должен соответствовать нижеследующему условию

Студент должен соответствовать нижеследующему условию

Дата от 24 February 2021 09 : 00 ×

ДОБАВИТЬ ОГРАНИЧЕНИЕ...

4

ДОБАВИТЬ ОГРАНИЧЕНИЕ...

Дата Предотвращать доступ до (или от) указанной даты и времени.

5

Студент должен соответствовать нижеследующему условию

Студент должен соответствовать всем из нижеследующих условий

Дата от 24 February 2021 09 : 00

Дата до 24 February 2021 10 : 30

ДОБАВИТЬ ОГРАНИЧЕНИЕ...

ДОБАВИТЬ ОГРАНИЧЕНИЕ...

6

Группа Разрешить только студентам, которые принадлежат к определенной группе, или всем группам.

7

Студент должен соответствовать нижеследующему условию

Студент должен соответствовать всем из нижеследующих условий

Дата от 24 February 2021 09 : 00

Дата до 24 February 2021 10 : 30

Группа Глобальная группа 1-

ДОБАВИТЬ ОГРАНИЧЕНИЕ...

ДОБАВИТЬ ОГРАНИЧЕНИЕ...

На шаге 8 нужно снова добавить ограничение «Набор» и повторить все действия со 2-го по 7-ой шаг.

Таким образом создастся следующий набор условий:

тест доступен 24 февраля с 9:00 до 10:30 участникам группы 1-02 ПЛА,
тест доступен 24 февраля с 10:30 до 12:00 участникам группы 2-02 ПЛА.

Студент: соответствовать: из нижеперечисленных условий

Студент: соответствовать: из нижеперечисленных условий

Дата: : ✕

Дата: : ✕

Группа: ✕

Дата

Студент: соответствовать: из нижеперечисленных условий

Дата: : ✕

Дата: : ✕

Группа: ✕

После произведённых настроек теста необходимо их сохранить.

СОХРАНИТЬ И ВЕРНУТЬСЯ К КУРСУ

Наполнение банка вопросов

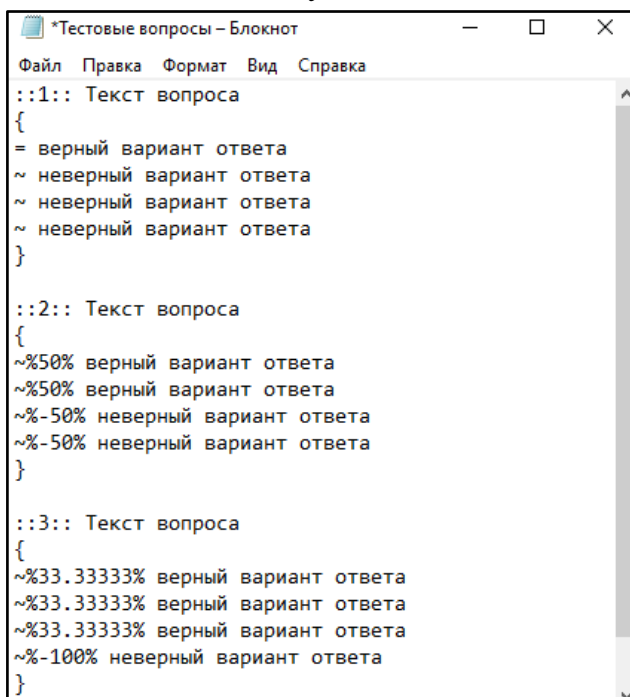
Рассмотрим два способа создания банка вопросов.

1. [Загрузка вопросов из файла.](#)
2. [Ввод тестовых заданий через меню сайта.](#)

Первый способ – загрузка вопросов из файла.

Необходимо создать текстовый файл и внести в него вопросы в соответствующем формате ([формат Gift. Быстрое создание тестовых вопросов](#)).

Откройте «Блокнот» и внесите базу тестовых заданий:

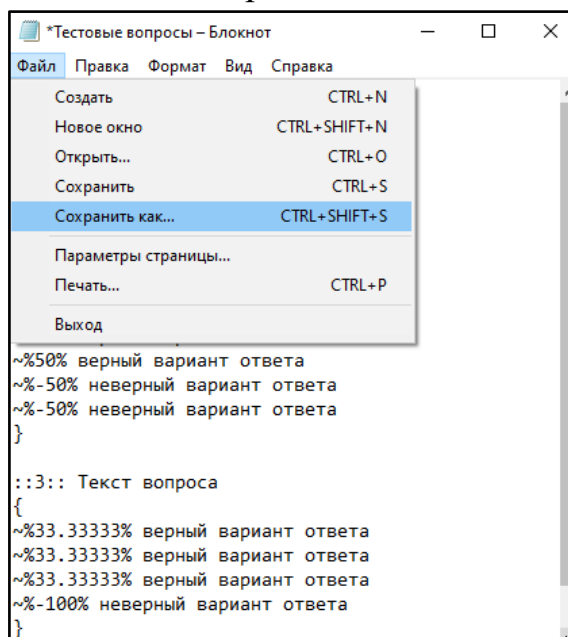


```
*Тестовые вопросы – Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
::1:: Текст вопроса
{
= верный вариант ответа
~ неверный вариант ответа
~ неверный вариант ответа
~ неверный вариант ответа
}

::2:: Текст вопроса
{
~%50% верный вариант ответа
~%50% верный вариант ответа
~%-50% неверный вариант ответа
~%-50% неверный вариант ответа
}

::3:: Текст вопроса
{
~%33.33333% верный вариант ответа
~%33.33333% верный вариант ответа
~%33.33333% верный вариант ответа
~%-100% неверный вариант ответа
}
```

Нажмите на «Файл», затем «Сохранить как»:

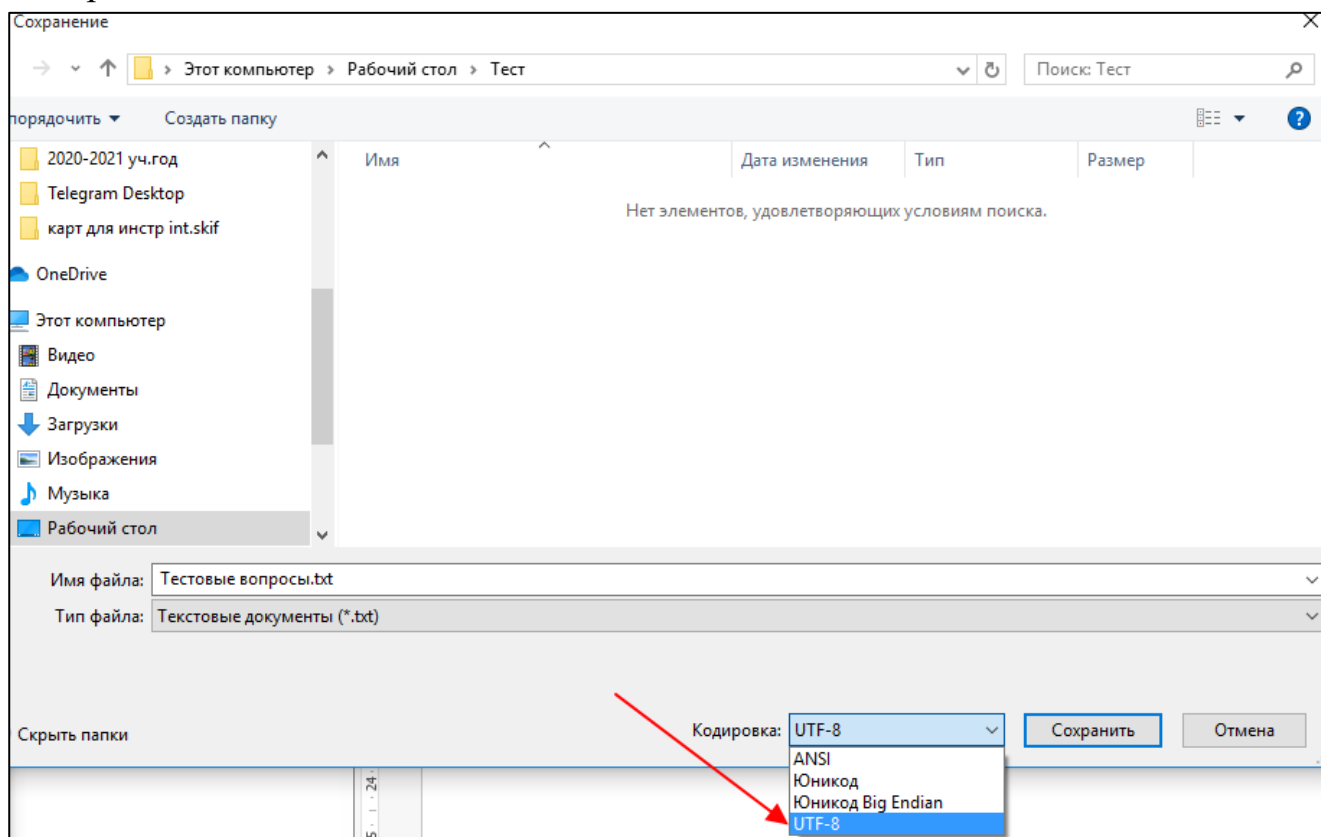


```
*Тестовые вопросы – Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка
Создать          CTRL+N
Новое окно      CTRL+SHIFT+N
Открыть...      CTRL+O
Сохранить       CTRL+S
Сохранить как...  CTRL+SHIFT+S
Параметры страницы...
Печать...       CTRL+P
Выход

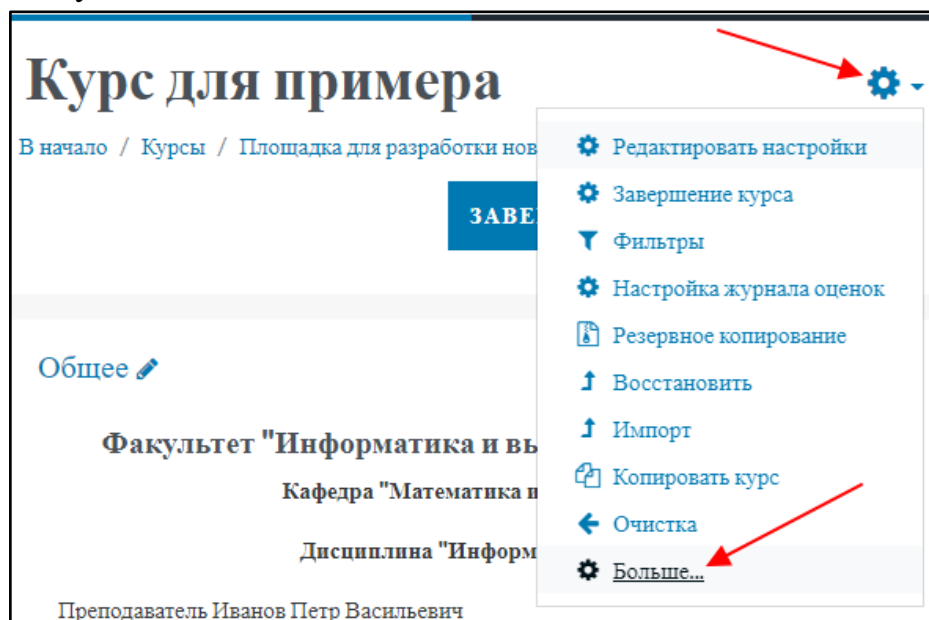
~%50% верный вариант ответа
~%-50% неверный вариант ответа
~%-50% неверный вариант ответа
}

::3:: Текст вопроса
{
~%33.33333% верный вариант ответа
~%33.33333% верный вариант ответа
~%33.33333% верный вариант ответа
~%-100% неверный вариант ответа
}
```

Смените кодировку на **UTF-8**, выберите нужную папку и нажмите кнопку «Сохранить».



Чтобы перейти в банк вопросов курса, нажмите на значок шестерёнки, откройте вкладку «Больше»:






Выберите «Категории» в банке вопросов:

| Управление курсом | |
|-------------------------------|---|
| Управление курсом | Пользователи |
| | Редактировать настройки Завершение курса Фильтры Настройка журнала оценок Резервное копирование Восстановить Импорт Копировать курс Очистка |
| Отчеты | Разбивка по компетенциям Журнал событий События в реальном времени Отчет о деятельности Участие в курсе |
| Значки | Управление значками Добавить новый значок |
| Банк вопросов | Вопросы Категории Импорт Экспорт |









В разделе «Добавить категорию» выберите, в какую будет вложена новая создаваемая категория, введите название и нажмите кнопку «Добавить категорию».





▼ **Добавить категорию**


Родительская категория  Верхний уровень для Курс для примера 

Название  Категория 1


Информация о категории

        x_2 x^2



ИД-номер 

ДОБАВИТЬ КАТЕГОРИЮ






Обязательные для заполнения поля в этой форме помечены  .

Теперь нужно перейти в созданную категорию. Для этого нажмите на ссылку (название категории):

Категории вопросов для «Курс: Курс для примера»

- Категория 1 (0)   
- По умолчанию для Курс_пример (0)

Категория по умолчанию для общих вопросов в контексте «Курс_пример».

Перейдите на вкладку «Импорт».

Выберите нужный вам формат файла, часто используется GIFT. Если у вас вопросы с картинками, то выбирайте формат Gift with medias format.

Затем подгрузите файл с вопросами и нажмите кнопку «Импорт».

Общее

Импорт вопросов из файла

Импорт ! **ВЫБЕРИТЕ ФАЙЛ...**

Для загрузки файлов перетащите их сюда.

ИМПОРТ

Обязательные для заполнения поля в этой форме помечены !.

При успешном импорте вы увидите следующее:

Вопросы Категории **Импорт** Экспорт

Получение вопросов из импортируемого файла ×

Импортировано вопросов из файла - 3 ×

1. Текст вопроса

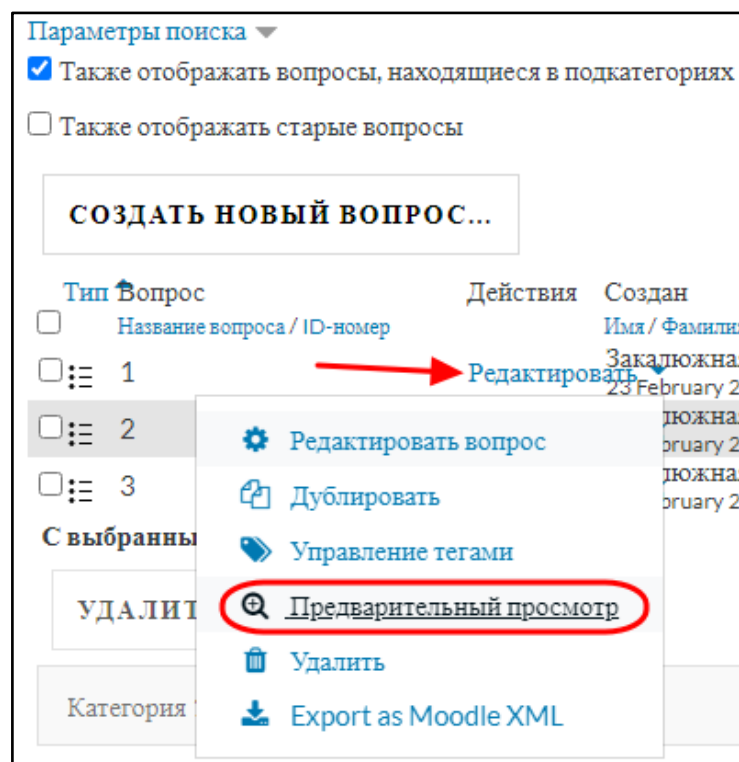
2. Текст вопроса

3. Текст вопроса

ПРОДОЛЖИТЬ

Нажмите «Продолжить».

Если вы хотите проверить вопрос, нажмите «**Редактировать**» около вопроса, затем выберите «**Предварительный просмотр**»:



Формат Gift. Быстрое создание тестовых вопросов.

Существует несколько типов вопросов. Ознакомьтесь с их названиями и оформлением:

1.1 Множественный выбор с одним верным вариантом ответа

::1::Текст вопроса

{

= верный вариант ответа

~ неверный вариант ответа

~ неверный вариант ответа

}

1.2 Множественный выбор с одним верным вариантом ответа

::2::Текст вопроса

{

~%33.33333% верный вариант ответа

~%33.33333% верный вариант ответа

~%33.33333% верный вариант ответа

~%-100% неверный вариант ответа

}

Или

```
::3::Текст вопроса
{
~%50% верный вариант ответа
~%50% верный вариант ответа
~%-50% неверный вариант ответа
~%-50% неверный вариант ответа
}
```

*сумма значений всех верных вариантов ответа =100%

сумма значений всех неверных вариантов ответа = -100%*

2. Краткий ответ

```
::4::Текст вопроса
{
=верный ответ
}
```

```
::5::Текст вопроса
{
=% 100% ВЕРНЫЙ ОТВЕТ
=% 100% верный ответ
}
```

3. На сопоставление

```
::6::Текст вопроса
{
=первая часть -> вторая часть
=первая часть -> вторая часть
=первая часть -> вторая часть
=первая часть -> вторая часть
}
```

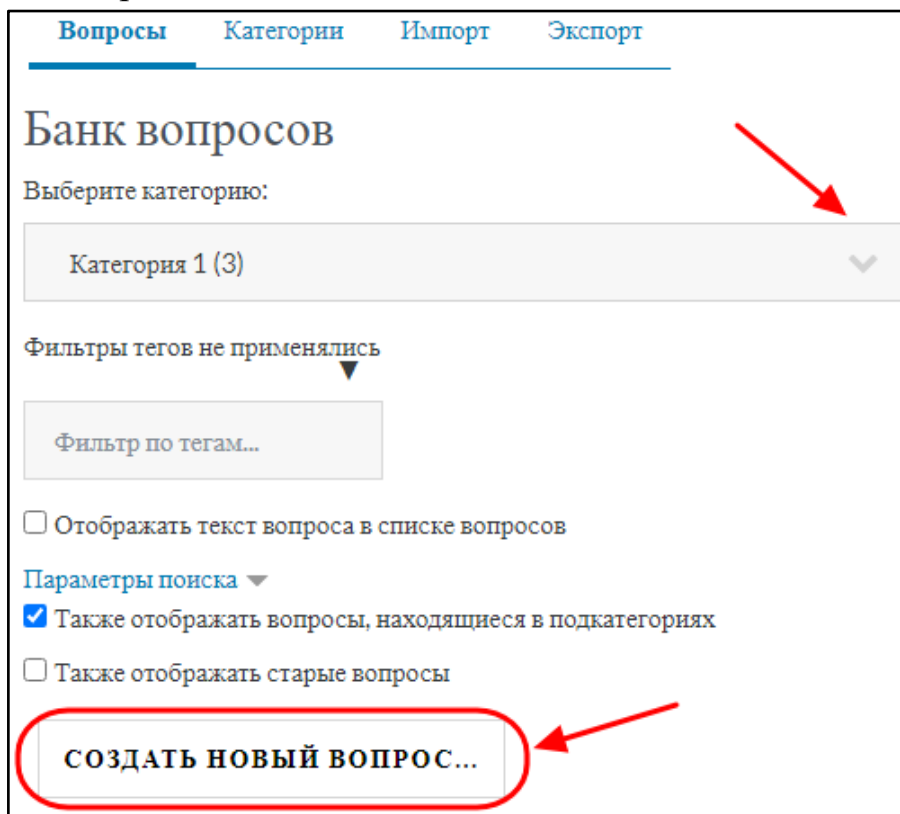
Если вам нужно добавить картинку в текст вопроса или вариант ответа, используйте следующий тег :

```
<img src=\«@@PLUGINFILE@@/папка_с_картинками/file.png»>
```

Перед загрузкой вопросов нужно будет создать zip архив, содержащий папку с картинками и файл с вопросами.

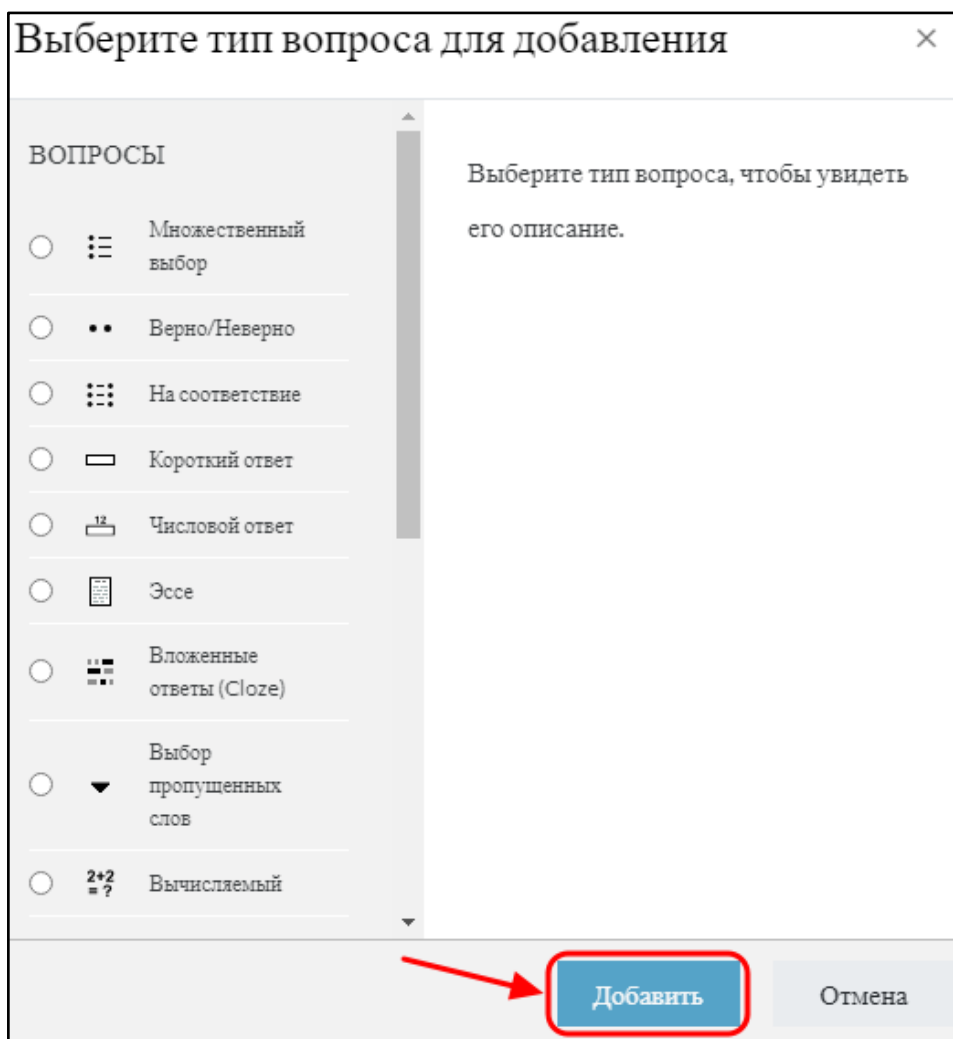
Второй способ – ввод тестовых заданий через меню.

Откройте «Банк вопросов», выберите нужную категорию и нажмите кнопку «Создать новый вопрос»:



The screenshot shows the 'Банк вопросов' (Bank of Questions) interface. At the top, there are navigation tabs: 'Вопросы' (Questions), 'Категории' (Categories), 'Импорт' (Import), and 'Экспорт' (Export). The 'Вопросы' tab is selected. Below the tabs, the title 'Банк вопросов' is displayed. A dropdown menu for selecting a category is shown, with 'Категория 1 (3)' selected. A red arrow points to this dropdown. Below the category selection, there are filter options: 'Фильтры тегов не применялись' (Tag filters not applied) and a 'Фильтр по тегам...' (Filter by tags...) button. There are also checkboxes for 'Отображать текст вопроса в списке вопросов' (Show question text in list) and 'Также отображать вопросы, находящиеся в подкатегориях' (Also show questions in subcategories), which is checked. A red arrow points to the 'СОЗДАТЬ НОВЫЙ ВОПРОС...' (CREATE NEW QUESTION...) button at the bottom, which is circled in red.

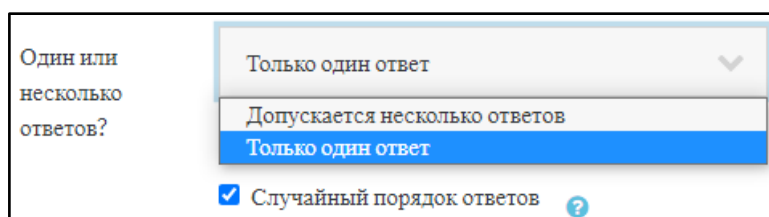
В открывшемся окне выберите нужный тип вопроса и нажмите кнопку «Добавить»:



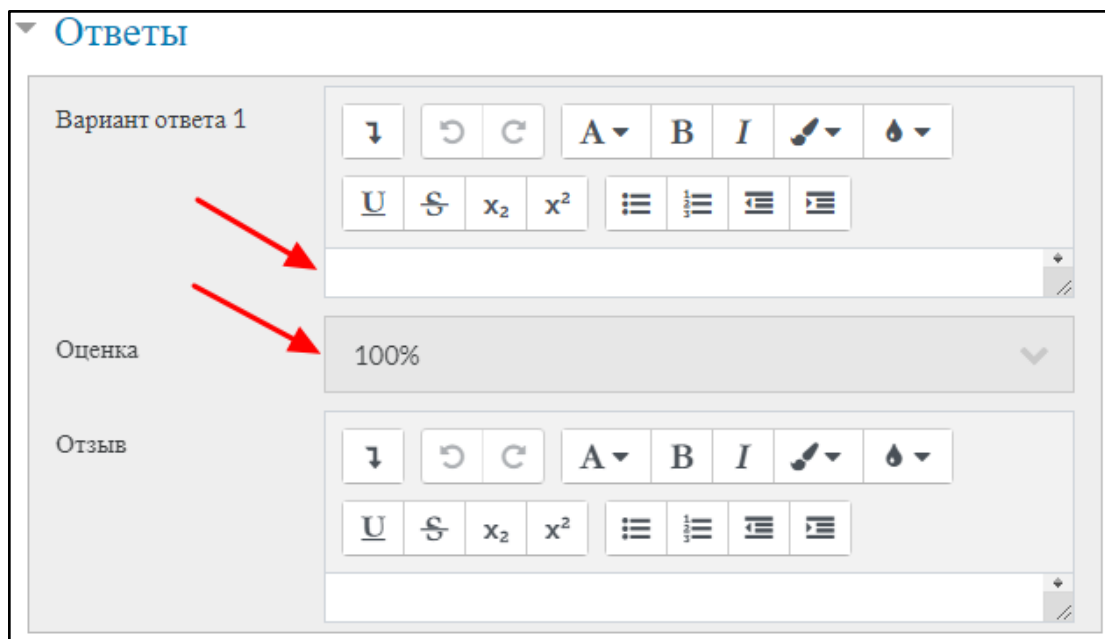
Рассмотрим вариант «Множественный выбор» с одним или несколькими правильными ответами. Для примера создадим вопрос с единственным верным вариантом. Дважды кликните на выбранном типе вопроса или нажмите внизу зеленую кнопку «Добавить».

В открывшейся форме ввода:

- 1) введите название вопроса (этот текст не виден обучающимся, можно ввести часть вопроса для ориентировки или номер)
- 2) введите тест вопроса (виден обучающемуся)
- 3) ниже во вкладке «Один или несколько ответов?» выберите нужный вариант



4) далее введите верный вариант ответа в окошке «Вариант ответа 1» и задайте оценку 100%




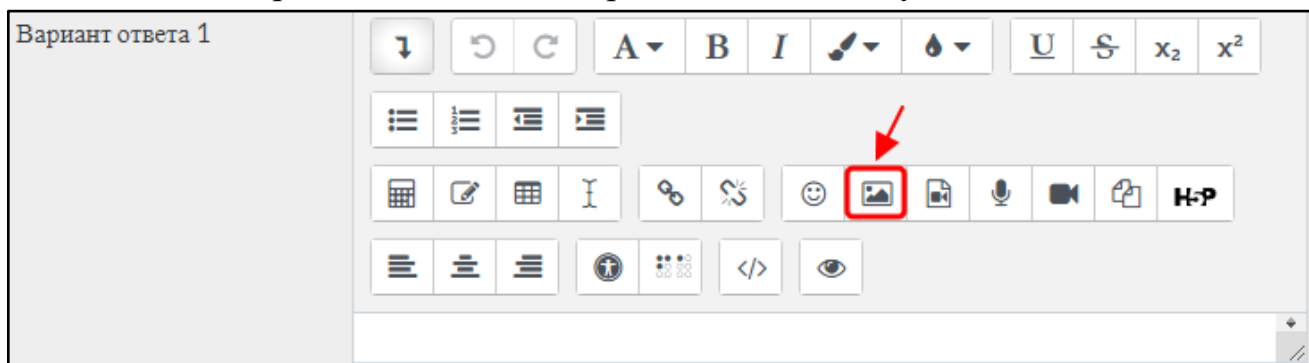
The screenshot shows a software interface for managing answers. It is titled "Ответы" (Answers) and contains three main sections: "Вариант ответа 1" (Answer variant 1), "Оценка" (Evaluation), and "Отзыв" (Feedback). Each section has a rich text editor toolbar with icons for undo, redo, bold, italic, underline, strikethrough, subscript, superscript, bulleted list, numbered list, indent, and outdent. The "Вариант ответа 1" section has a red arrow pointing to the text input field. The "Оценка" section has a dropdown menu currently set to "100%". The "Отзыв" section also has a text input field.

В оставшихся вариантах укажите неверные варианты и в графе «Оценка» оставьте значение «Пусто».

Несмотря на то, что правильный ответ введен первым, варианты ответов отобразятся обучающемуся в случайном порядке.

Если необходим вопрос с несколькими верными вариантами, то сумма оценок всех правильных ответов должна равняться 100%, а сумма всех вариантов неправильных ответов равняться отрицательному значению «-100%». Допустим, если в вопросе 4 варианта ответа, из которых 2 верных, а 2 неверных, то надо в верных ответах указать в «Оценке» по 50%, а в неверных – по -50%.

В вопросе и ответах можно использовать рисунки и формулы. Для формул предусмотрен специальный редактор (также можно сохранять в виде рисунков и добавлять рисунки). Рисунок необходимо предварительно сохранить в папке своего компьютера, затем вставить через меню по значку 



This is a close-up view of the rich text editor toolbar. A red arrow points to the "Image" icon, which is a small square with a picture of a landscape. Other icons in the toolbar include a calculator, a pencil, a grid, a text cursor, a link, a unlink, a smiley face, a document, a microphone, a video camera, a share icon, and a "H-P" icon.

Свойства изображения

Введите URL

Выбрать из хранилища...

Описание изображения для тех, у кого оно не отображается

0 / 125

Описание не обязательно

Размер

x Автоматический размер

Выравнивание

Сохранить изображение

Выбор файла

- Вложенные файлы
- Банк контента
- Файлы на сервере
- Недавно использованные файлы
- Загрузить файл**
- Загрузка файлов по URL
- Мои личные файлы
- Wikimedia

Вложение:

Выберите файл Файл не выбран

Сохранить как

Автор:

Закалочная Анна

Выберите лицензию ?

Другая

Загрузить этот файл

Необходимо поставить галочку около «Описание не обязательно»:

Свойства изображения



Введите URL

https://do.skif.donstu.ru/draftfile.php/261/user/draft/576167921/850007_1.jpg

Выбрать из хранилища...

Описание изображения для тех, у кого оно не отображается

0 / 125

Описание не обязательно

Размер

817

x

641

Автоматический размер

Выравнивание

По нижнему краю ▾

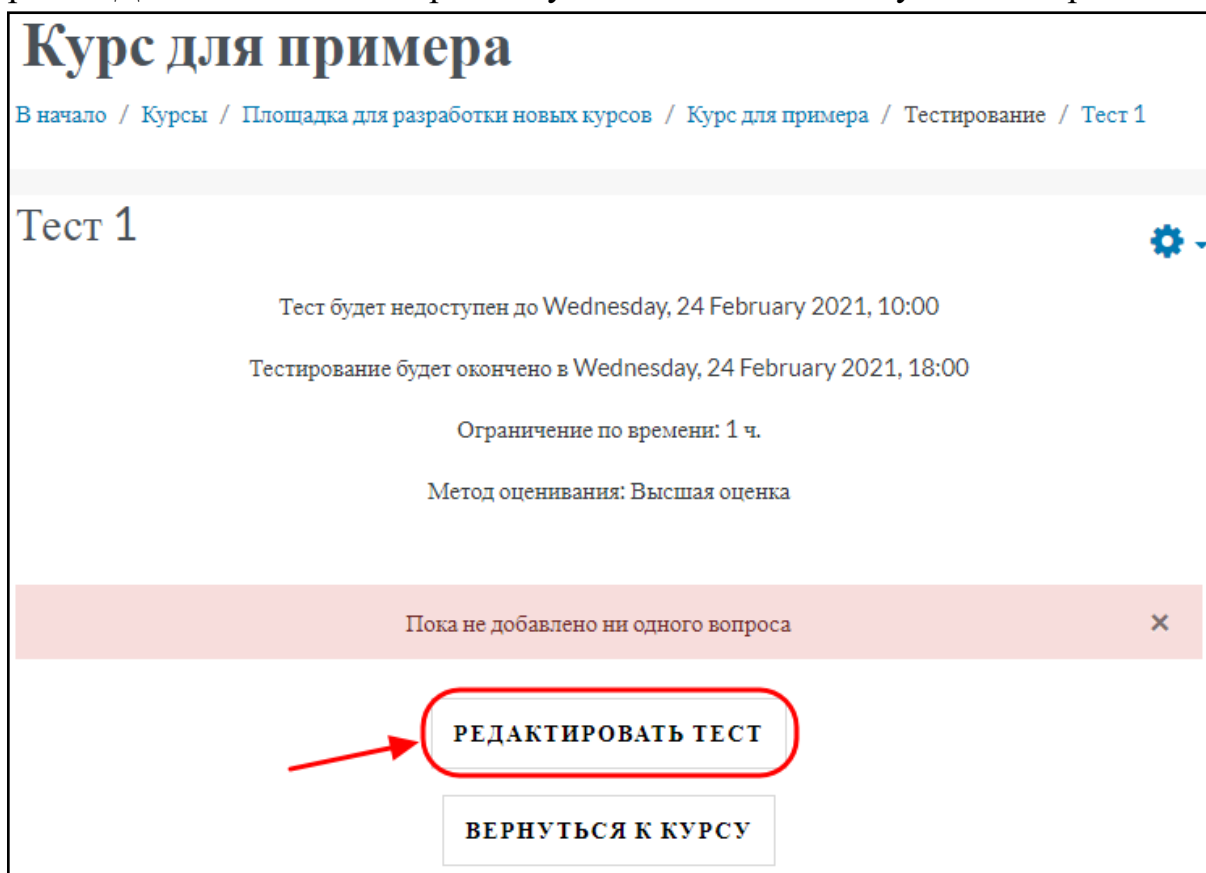


Сохранить изображение

Наполнение тестовой оболочки вопросами из банка

Изначально тестовая оболочка не содержит вопросов. Для формирования теста необходимо перейти по ссылке с названием теста, созданного в самом начале.

В пустом тесте будет отображаться фраза «Пока не добавлено ни одного вопроса». Для добавления вопросов нужно нажать на кнопку «Редактировать тест»:



Затем нажать на кнопку «Добавить».

Для добавления вопросов в тест из банка, затем выбираем нужный вариант из появившегося списка.

Чаще всего используется «Случайный вопрос», но исходить нужно из того, что требуется для конкретного мероприятия.

При формировании теста «случайными вопросами» из банка вопросов предполагает что для каждого обучающегося система будет выбирать установленное преподавателем количество вопросов из заданной категории случайным образом, что позволяет формировать уникальный набор вопросов для каждого обучающегося. Чем больше вопросов в банке тестовых заданий, тем меньше вероятности повторения вопросов у разных тестируемых.

Редактирование теста: Тест 1 [?]

Вопросы: 0 | Тест закрыт (открывается 24/02/21, 10:00) Максимальная оценка

10,00

СОХРАНИТЬ

РАСПРЕДЕЛИТЬ

ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ЭЛЕМЕНТОВ

Итоговый балл: 0,00



Перемешать [?]

Добавить ¹

+ [новый вопрос](#)

+ [из банка вопросов](#)

+ [случайный вопрос](#) ²

Выберите в категории нужную, установите количество вопросов и нажать кнопку «Добавить случайный вопрос». При необходимости можно установить галочку возле «Включать также вопросы из подкатегорий».

Добавить случайный вопрос

Добавить в конец случайный вопрос

Существующая категория Новая категория

Категория Категория 1 (43)

Включать также вопросы из подкатегорий

Теги Любые теги

Найти

Количество случайных вопросов 15

Вопросы, соответствующие этому фильтру: 43

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1

2

3

4

Можно установить максимальную оценку:

Редактирование теста: Тест 1

Вопросы: 15 | Тест закрыт (открывается 24/02/21, 10:00)

Максимальная оценка 100,00 **СОХРАНИТЬ**

Итоговый балл: 15,00

РАСПРЕДЕЛИТЬ ВЫБЕРИТЕ НЕСКОЛЬКО ЭЛЕМЕНТОВ

Теперь тест готов.

Тест 1



Тест будет недоступен до Wednesday, 24 February 2021, 10:00

Тестирование будет окончено в Wednesday, 24 February 2021, 18:00

Ограничение по времени: 1 ч.

Метод оценивания: Высшая оценка

В настоящее время этот тест недоступен

[ВЕРНУТЬСЯ К КУРСУ](#)