Импорт тестов в Moodle

Формат **GIFT** - это наиболее подходящий формат для экспорта текстовых вопросов в текстовый файл. Он разработан для облегчения создания вопросов. GIFT поддерживает вопросы множественного выбора, верно/неверно, краткий ответ, вопросы на соответствие, численные вопросы и вопросы с пропущенными словами. Вопросы различных типов могут быть совмещены в одном файле, формат также поддерживает названия вопросов, комментарии к вариантам ответов, отзыв и процентное оценивание.

Формат **Gift with medias format** - это наиболее подходящий формат для экспорта вопросов, которые содержат **изображения** в тексте вопроса или ответов. Вопросы различных типов могут быть совмещены в одном файле, формат также поддерживает названия вопросов, комментарии к вариантам ответов, отзыв и процентное оценивание. Отличие от формата **GIFT** лишь в использовании дополнительного кода и формата импортируемых файлов.

Откройте любой текстовый редактор. Например, блокнот.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ 3

2. ТИПЫ ВОПРОСОВ 5

2.1 Описание 5

2.2 Множественный выбор 5

2.3 Краткий ответ 6

2.4 Верно/неверно 8

2.5 На соответствие 8

2.6 Числовой ответ 9

2.7 Вычисляемый 10

2.8 Вложенные ответы 10

2.9 Эссе 11

3. ДОБАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ТЕКСТ ВОПРОСА 12

4. ИМПОРТ ВОПРОСОВ В СИСТЕМУ 13

4.1 Вопросы без изображений 13

4.2 Вопросы с изображениями 14

5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ 16

5.1 Определение форматирования текста для вопроса 16

1. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ

1) **Специальные символы** ~ = # { } :

Эти символы ~ = # { } : контролируются фильтром и не могут быть использованы в тесте вопроса. Они участвуют в разделении частей вопроса, и называются "Символы управления." Но иногда вам приходится использовать эти символы в тексте вопроса, например, в математических формулах. Путь для решения таких проблем - "пропуск" символов управления. Он заключается в том, что перед символом управления необходимо поставить обратный слеш "\".

При обработке вопроса обратный слеш удаляется и не отображается в Moodle.

2) **Каждый вопрос в GIFT не содержит пустых строк.**

3) **Все вопросы оформляются по одному виду:**

```
::Название вопроса::Текст вопроса{
Варианты ответов
}
```

Название вопроса видно только преподавателю, а студентам оно не доступно.

4) **Между собой вопросы разделяются как минимум одной пустой строкой.**

```
::Название вопроса::Текст вопроса{
Варианты ответов
}

::Название вопроса::Текст вопроса{
Варианты ответов
}
```

5) **Комментарии к вопросам.** Они являются не обязательными и используются для упрощения работы с вопросами как подсказка для создателя файла. Комментарии не импортируются в Moodle. Все строки, которые начинаются с двойного обратного слеша (//) не учитываются фильтром.

```
//Текст комментария
::Название вопроса::Текст вопроса{
Варианты ответов
}
```

Пример:

```
//Вопрос из учебника Сергеевой Н.В. Тестовые задания для студентов
::Вопрос 1::Текст вопроса{
Варианты ответов
}
```

6) **Комментарии на варианты ответов**. Они являются не обязательными и используются как подсказка студентам, уже после того как он даст ответ. Комментарий на вариант ответа пишется после ответа и знака "#".

Примечания:

- Для вопросов множественного выбора, комментарий отображается только для варианта, выбранного учеником.
- Для краткого ответа комментарий отображается только когда ученик введет и отправит правильный ответ.
- Для вопросов верно/неверно может быть 2 комментария - для случая когда ученик отвечает правильно и неправильно.

Пример:

```
  ::Название вопросов::Выберите правильный вариант ответа {
   ~неправильный ответ#комментарий к неправильному ответу
   ~другой неправильный ответ#комментарий к нему
   =правильный ответ#Очень хорошо!
}
```

2. ТИПЫ ВОПРОСОВ

2.1 Описание

Описание: Вопрос "описание" вообще не требует ответа. Т.к. не является вопросом, а представляет собой информационную страницу с кратким текстом, которые можно поместить между отдельными вопросами.

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе
::Вопрос-описание::Данный тест содержит следующие темы….	Информация Данный тест содержит следующие темы….

2.2 Множественный выбор

Описание: Студент выбирает ответ на вопрос из нескольких предложенных ему вариантов, причем вопросы могут предполагать один или сразу несколько правильных ответов.

Для вопросов типа "Множественный выбор" неправильные варианты ответов начинаются со знака тильды(~), правильные - знаком равенства (=).

Для удобства варианты ответов могут быть написаны каждый с новой строки.

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе

::Вопрос 1::Кто похоронен в могиле Гранта?
{
~Грант
~Джефферсон
=Никто
}
	Кто похоронен в могиле Гранта?
	
	Выберите один ответ:
	a. Никто
	b. Грант
	c. Джефферсон

Формат пропущенное слово автоматически вставляет в предложение линию пропущенного слова (_____). Используя формат пропущенного слова, поместите ответы в то место, где должно быть пропущенное слово.

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе
::Вопрос 1::Ленин {~похоронен =родился ~живет} в Симбирске	Ленин _____ в Симбирске. Выберите один ответ: ○ a. родился ○ b. живет ○ c. похоронен

В системе предусмотрена возможность выбора одного или нескольких правильных ответов. Для этого используются веса.

Для множественного выбора могут заданы веса после тильды (~). Значение веса с обоих сторон заключается в знак % (например, %50%). Эта опция может быть скомбинирована с комментариями на варианты ответов.

Сумма процентных весов ответов должна составлять 100%, в обратном случае Moodle выдаст сообщение об ошибке. Для предотвращения этого необходимо просто внимательно проверять сумму, а также включать негативные (отрицательные) веса в неправильные варианты ответов.

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе

::Вопрос 1::Какие цвета используются в светофоре?
{
~синий
~%50%красный
~%50%желтый
~фиолетовый
~белый
}
	Какие цвета используются в светофоре?
	
	Выберите один или несколько ответов:
	☐ a. белый
	☐ b. синий
	☐ c. красный
	☐ d. желтый
	☐ e. фиолетовый

2.3 Краткий ответ

Описание: Ответом на вопрос является слово или короткая фраза, допускается несколько правильных ответов с различными оценками. Ответы оцениваются путем сравнения с разными образцами ответов, в которых могут использоваться подстановочные знаки.

Ответы в вопросе "Краткий ответ" начинаются знаком равенства(=), показывающим правильный ответ. Ответы не должны содержать тильду.

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе

::Вопрос 1::Кто похоронен в могиле Гранта?{
=никто
=никого
}
	Кто похоронен в могиле Гранта?
	Ответ:

Если в тексте вопроса использовать комбинацию из _ (нижней линии), то поле ввода ответа появится сразу в тексте. Длина поля зависит от количества _

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе

::Вопрос 1::Ленин _____ в Симбирске{
=родился
}
	Ленин в Симбирске

В системе предусмотрена возможность указания нескольких правильных ответов. Для этого используются веса.

Для краткого ответа знака равенства (=) значение веса с обоих сторон заключается в знак % (например, %50%). Эта опция может быть скомбинирована с комментариями на варианты ответов.

Пример вопроса «Краткий ответ»:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе

::Вопрос 2::Иисус Христос из: {
=%25%Вифлеема#Он родился тут, но вырос в другом городе.
=%50%Галилея#Вы должны быть более определенным.
=%100%Назарета#Да! Это правильный ответ!
}
	Иисус Христос из:
	Ответ:

2.4 Верно/неверно

Описание: При ответе на вопрос, студент выбирает между двумя вариантами «Верно» и «Неверно».

Ответ должен быть написан как {TRUE} или {FALSE}, или сокращенно {T} или {F}.

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе
::Вопрос 1::Ленин родился в Симбирске{TRUE}	Ленин родился в Симбирске Выберите один ответ: ○ Верно ○ Неверно

2.5 На соответствие

Описание: Каждому элементу ответов первой группы нужно сопоставить элемент ответов второй группы.

Вопросы на соответствие не поддерживают процентное оценивание.

Совпадающие пары начинаются знаком (=) и разделяются знаком "->". Должны быть как минимум три совпадающие пары.

::Название вопроса:: Укажите …{

=подвопрос1 -> подответ1

=подвопрос2 -> подответ2

=подвопрос3 -> подответ3

}

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе	

::Вопрос 1:: Укажите столицы государств: {
=Канада -> Оттава
=Италия -> Рим
=Япония -> Токио
=Индия -> Нью Дели
}
	Укажите столицы государств:
	Индия Выберите...
	Япония Выберите...
	Канада Выберите...
	Италия Выберите...
		Укажите столицы государств:
		Канада Выберите...
		Выберите...
		Рим
		Нью Дели
		Токио
		Оттава
		Япония
		Италия
		Индия Выберите...

2.6 Числовой ответ

Описание: то же, что и краткий ответ, только на выполнение вычислительных операций, числовой ответ может иметь заданный интервал предельно допустимой погрешности отклонения от правильного значения.

Секция ответа в числовом вопросе должна начинаться с решетки (#). Числовой ответ может включать погрешность, которая пишется после правильного ответа и отделяется двоеточием. Например, если правильный ответ находится в диапазоне от 1.5 до 2.5, тогда вопрос должен быть написан так: {#2:0.5}. Эта запись показывает что 2 с допуском 0.5 - правильный ответ (т.е. диапазон от 1.5 до 2.5). Если погрешность не определена, то по умолчанию она устанавливается в ноль.

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе
::Вопрос 1:: Когда родился Грант? {#1822}	Когда родился Грант? Ответ:

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе

::Вопрос 2::Значение числа Пи (4 цифры после запятой)?{
#3.1415:0.0005
}
	Значение числа Пи (4 цифры после запятой)?
	Ответ:

Диапазон правильных ответов может быть также задан в таком виде:

{#Минимальное значение..Максимальное значение}.

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе
::Вопрос 3:: Значение числа Пи (3 цифры после запятой)? {#3.141..3.142}	Значение числа Пи (3 цифры после запятой)? Ответ:

Интерфейс браузера Moodle не поддерживает множественных числовых ответов, код Moodle поддерживает такую возможность, значит и GIFT тоже. Это удобно для определения интервалов правильных ответов и для процентного оценивания.

Если используются множественные ответы, то они разделяются знаком равенства подобно вопросу типа краткий ответ.

2.7 Вычисляемый

Описание: такой вопрос предлагает вычислить значение по формуле. Формула является шаблоном, в который при каждом тестировании подставляются случайные значения из указанных диапазонов. Данный тип вопроса нельзя импортировать, он создаётся **только вручную в системе**.

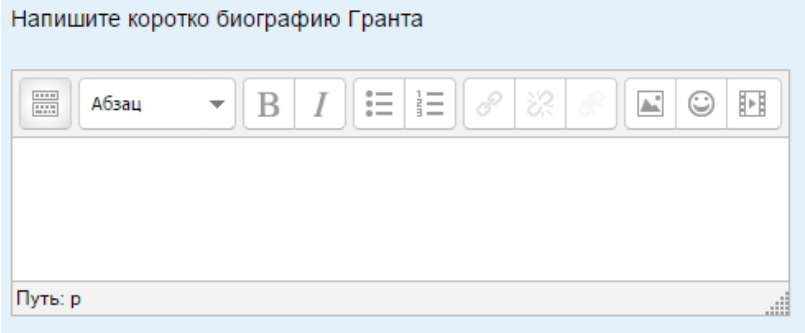
2.8 Вложенные ответы

Описание: представляют собой текст, непосредственно в который вставляются краткие ответы, числовые ответы или множественный выбор, как в «рабочей тетради». Данный тип вопроса нельзя импортировать, он создаётся **только вручную в системе**.

2.9 Эссе

Описание: Это вопрос с пустым полем для ответа. Студент кратко излагает свой взгляд на рассматриваемую проблему. В скобках ничего не нужно писать.

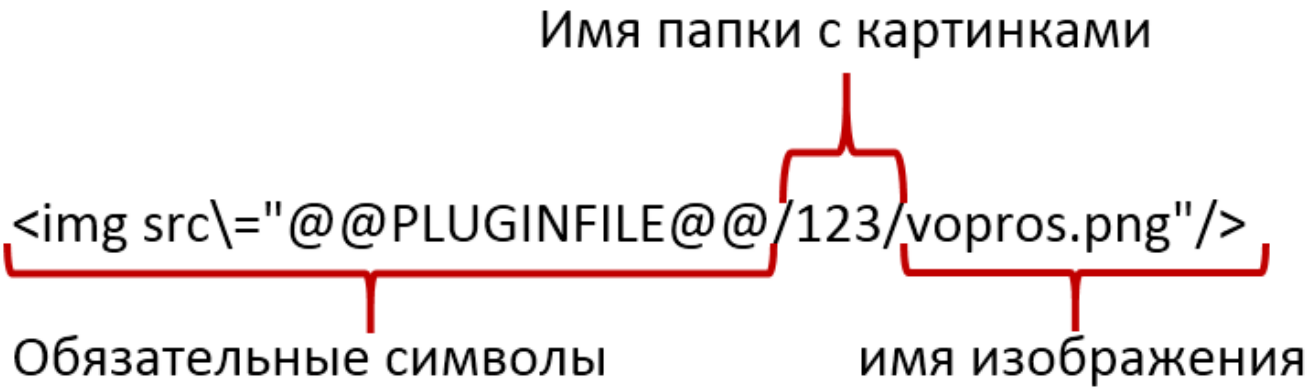
Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе
::Вопрос 1::Напишите коротко биографию Гранта {}	

3. ДОБАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ТЕКСТ ВОПРОСА

1) Все изображения, которые используются в файле с исходными данными (.doc , .txt или другого формата), необходимо поместить в одну папку. Например, имя папки «123»

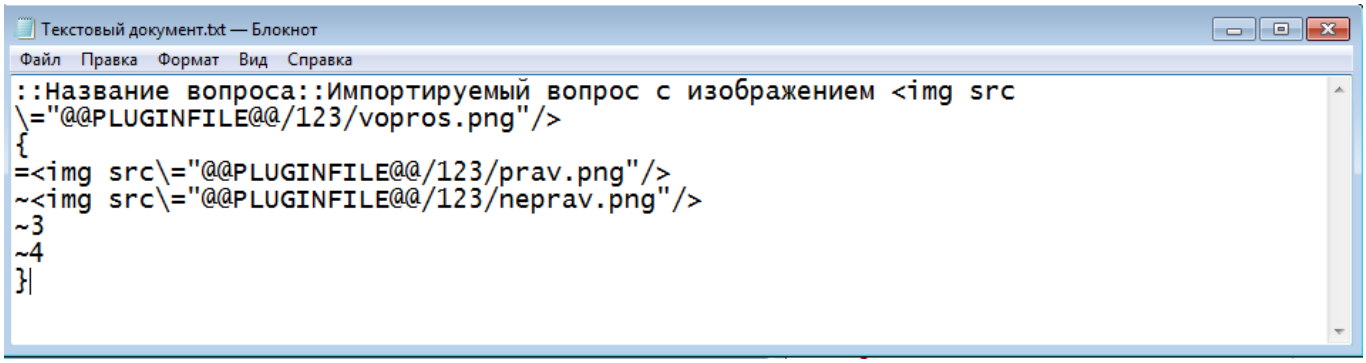
2) В тексте вопроса замените само изображение (картинку) адресом к этой картинке. Где :



ПРИМЕЧАНИЯ:

- Обязательные символы не изменяют.
- 123 – имя вашей папки.
- Важно чтобы имя изображения было в том же регистре, что и в папке. Т.е. “Vopros.png”, “VOPROS.png”, “vopros.png”, “vopros.PNG” – это всё разные файлы в понимании системы.

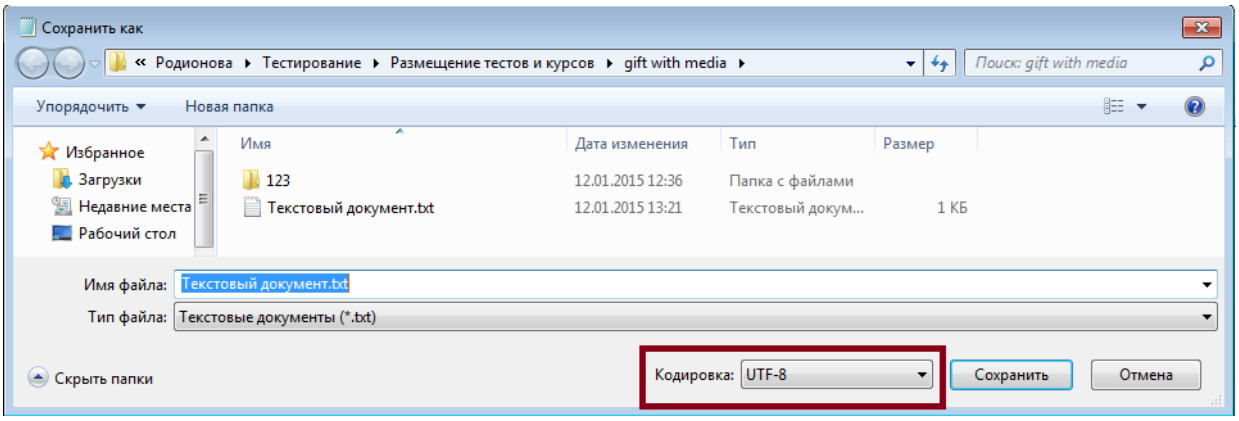
3) В результате вы получите текстовый файл без явных изображений.



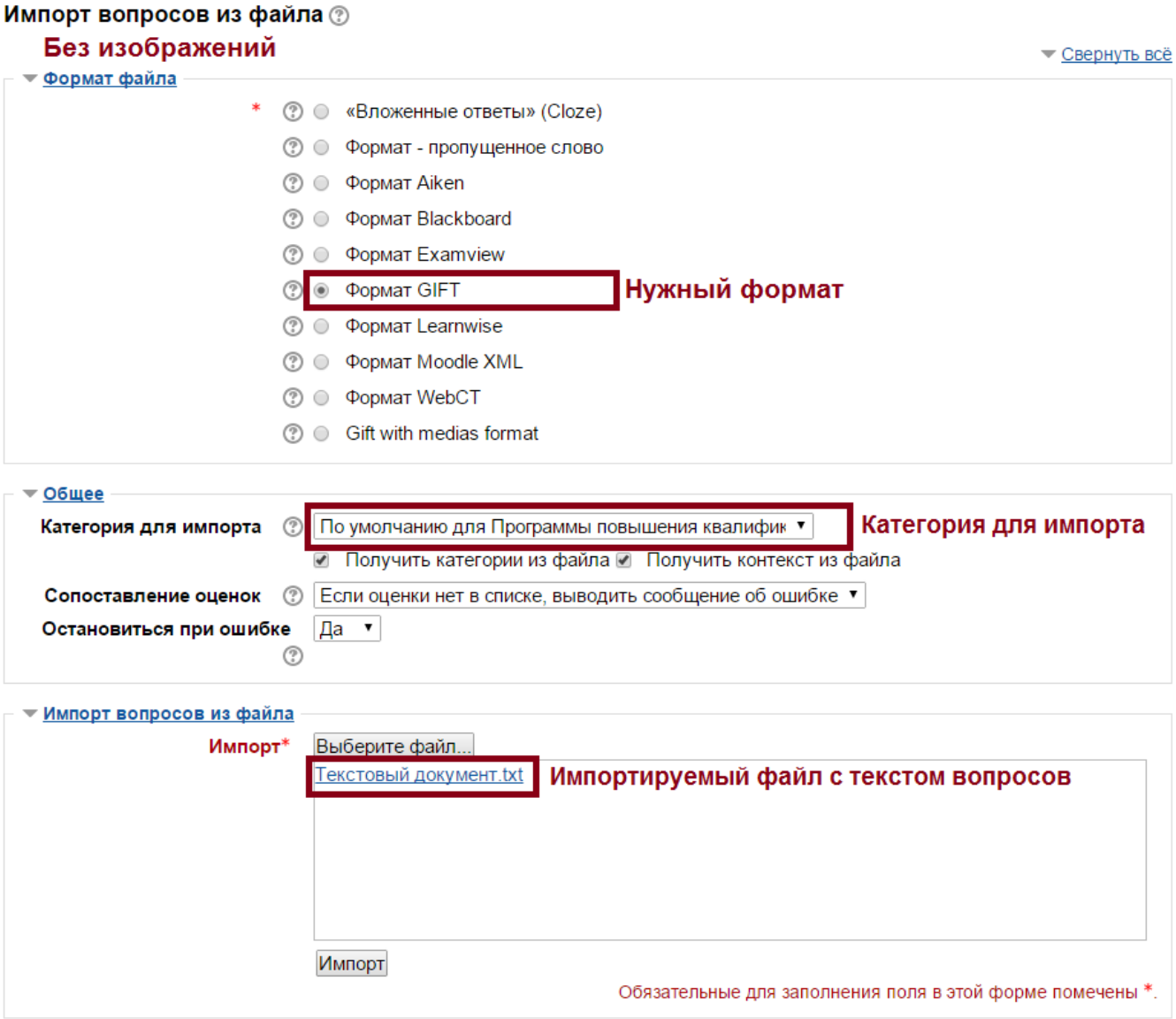
4. ИМПОРТ ВОПРОСОВ В СИСТЕМУ

4.1 Вопросы без изображений

1) Сохраните файл в кодировке UTF-8.



2) На сайте системы СКИФ в настройках вашего курса, зайдите в «Банк вопросов» / «Импорт» и выставите настройки как на рисунке



4) После нажатия кнопки «Импорт» у вас должно появиться сообщение об удачной операции

Получение вопросов из импортируемого файла

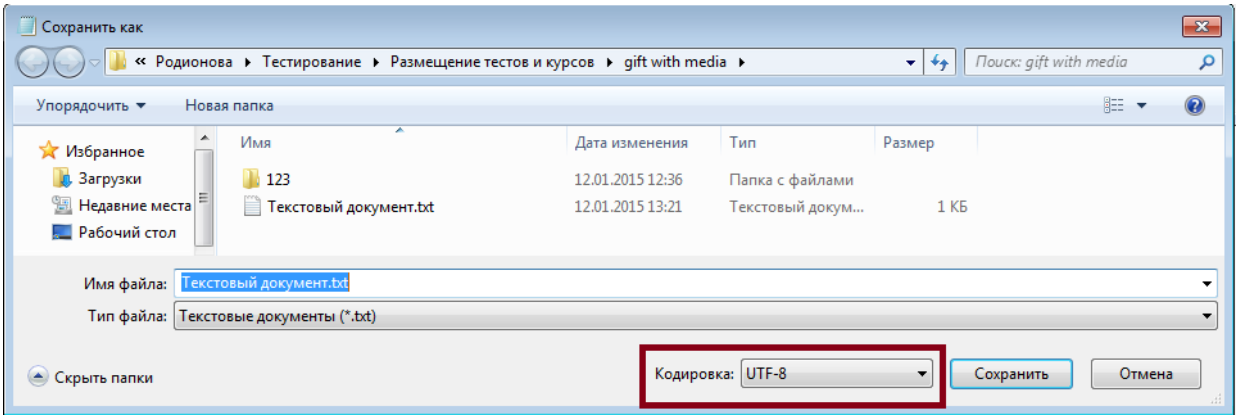
Импортировано вопросов из файла - 1

1. Вопрос "описание" ВООБЩЕ не требует ответа

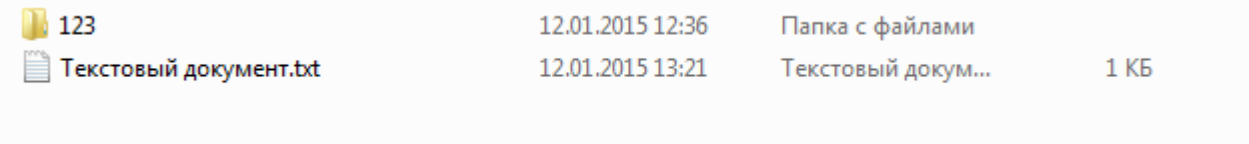
Продолжить

4.2 Вопросы с изображениями

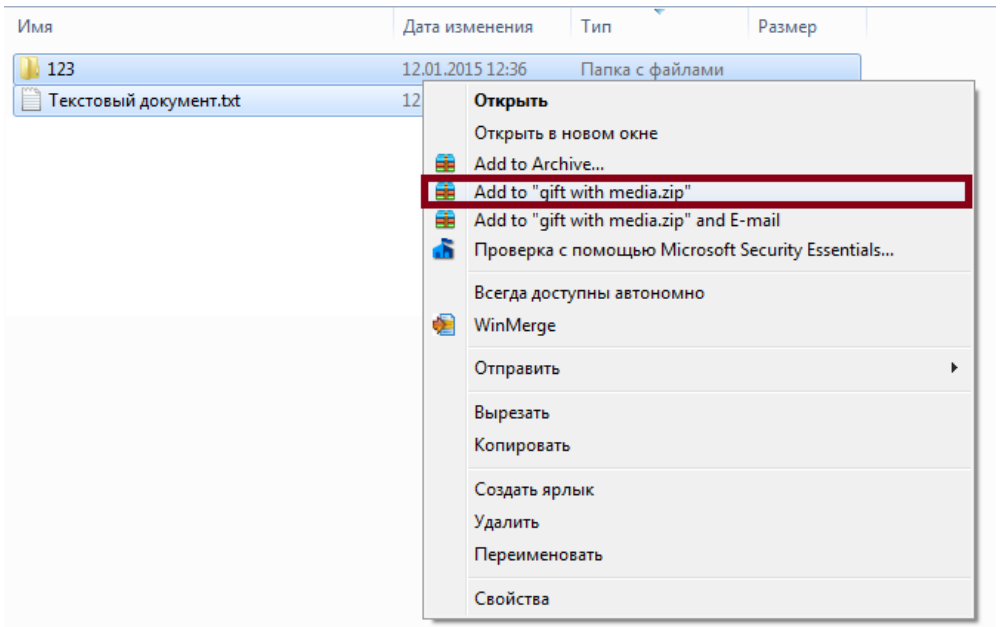
3) Сохраните файл в кодировке UTF-8.



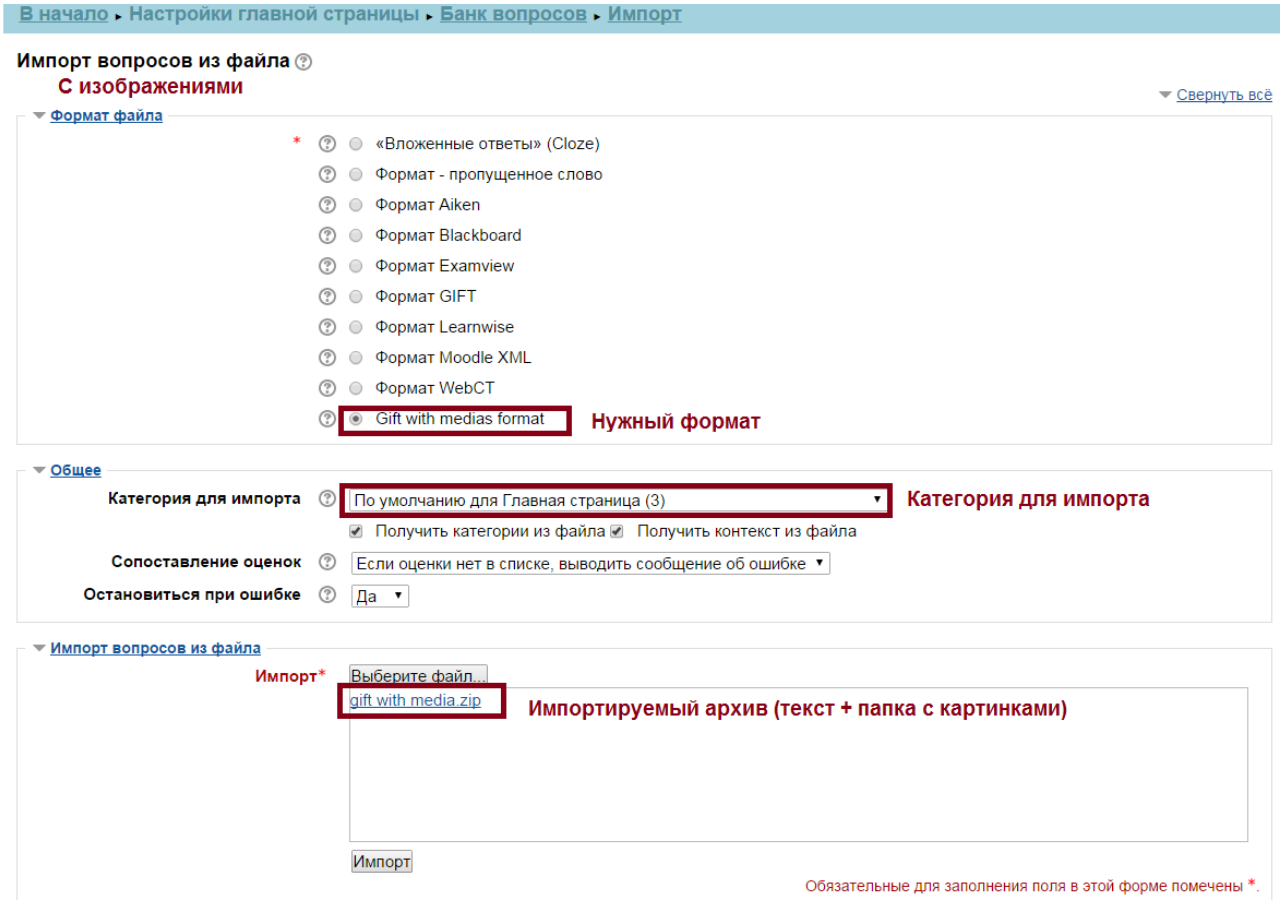
4) В результате Вы получите текстовый файл и папку с картинками.



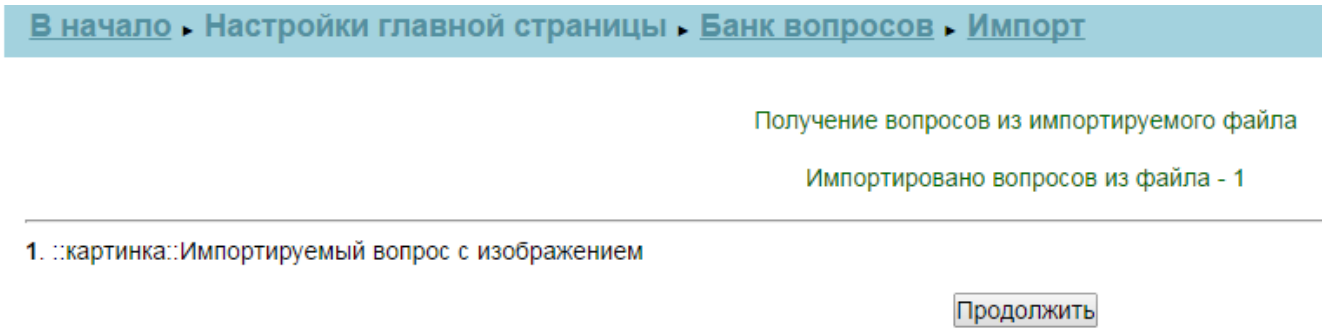
5) Заархивируйте полученные файлы в .zip архив, любым архиватором. Это будет выглядеть примерно так:



5) На сайте системы СКИФ в настройках вашего курса, зайдите в «Банк вопросов» / «Импорт» и выставите настройки как на рисунке



6) После нажатия кнопки «Импорт» у вас должно появиться сообщение об удачной операции



5. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

5.1 Определение форматирования текста для вопроса

Доступные форматы для форматирования текста: moodle (Moodle авто-формат), html (HTML формат), простой (Простой формат текста) и markdown (Markdown формат). Формат определяется в квадратных скобках перед текстом вопроса.

Основные теги для форматирования текста

Наименование	Вид тега	Использование тега
заголовок 1 уровня (высшего)	**h1**	** **Текст** **
заголовок 2 уровня	**h2**	** **Текст** **
заголовок n уровня **[значение от 1 до 6 вкл]**	**h**	**<h..>**Текст**</h..>**
параграф, абзац текста	**p**	** **Текст** **
жирный текст	**b**	****Текст****
блок выделения курсивом	**em**	****Текст****
курсив	**i**	****Текст****
гиперссылка	**a**	**Текст гиперссылки**** **Текст****
подстрочный текст	**sub**	Текст1<**sub**>Текст</**sub**>
надстрочный текст	**sup**	Текст<**sup**>Текст2</**sup**>
изображение	**img**	<**img src="**полный путь к изображению**"** />
перенос строки	**br**	** **
линия	**hr**	** **
список нумерованный	**ol**	** ** - Текст 1 - Текст 2 … ** **
список маркированный	**ul**	** ** - Текст 1 - Текст 2 … ** **
элемент списка	**li**	** **Текст** **

Специальные символы:

товарный знак - ® - ®

знак авторского права - © - ©

знак меньше, угловая скобка - < - <

знак больше, угловая скобка - > - >

пробел -

Пример:

Оформление в файле	Итоговый вид в системе
::Вопрос-описание::[html] Вопрос "описание" вообще не требует ответа	Информация Вопрос "описание" **вообще** не требует ответа