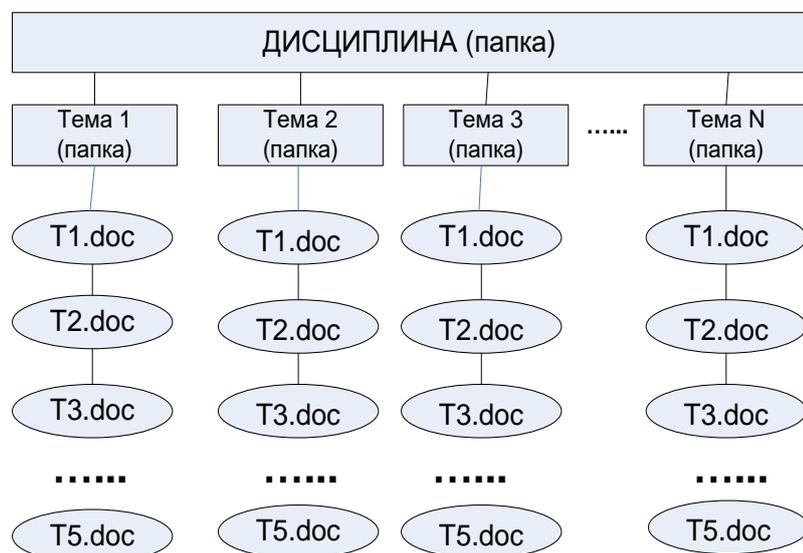


## АЛГОРИТМ СОЗДАНИЯ ФОНДА ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Фонды тестовых заданий (ФТЗ) создаются в соответствии с требованиями Положения о фонде оценочных средств НИУ «БелГУ».

Содержание дисциплины разбить на разделы, дидактические единицы. Несколько тем можно объединить в одну дидактическую единицу (оптимальное их количество 3-6).

Фонд тестовых заданий необходимо оформить в соответствии со следующей структурой:



где в папке с названием дисциплины должны находиться, папки с названиями тем (разделов, дидактических единиц). Например «Тема 3 Основы работы с текстовым редактором».

В папках с названиями тем должны находиться файлы формата текстового редактора Word T1.doc, T2.doc и т.д, содержащие тестовые задания соответствующих типов:

T1.doc – задания типа T1 (на выбор одного варианта ответа из предложенного множества),

T2.doc - задания типа T2 (выбор нескольких верных вариантов ответа из

предложенного множества),

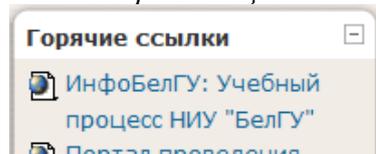
T3.doc – задания типа T3 (на установление соответствия),

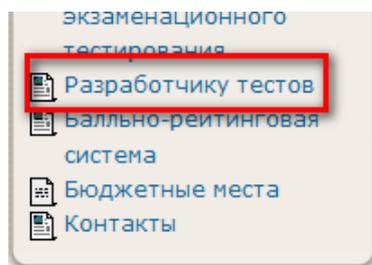
T4.doc - задания типа T4 (на установление правильной последовательности),

T5.doc - задания типа T5 (задания на заполнение пропущенного ключевого слова, на ввод правильного ответа, числовой тип).

Для создания ФТЗ необходимо выполнить следующие действия.

1. Создать папки по количеству дидактических единиц. В имени папки указывается номер темы и название дидактической единицы (далее ДЕ) (например «Тема 1 Основы работы с текстовым редактором»).
2. Учитывая требования к тестовым заданиям (Приложение 1) создать тестовые задания первой ДЕ (темы)\*. Если тестовые задания создают с самого начала (ранее тестовые задания не набирались в текстовом редакторе), то можно использовать шаблон Moodle\_FullRussian.dot или шаблоны из папки «Пример ФТЗ в Microsoft Office» (см. инструкцию по использованию шаблонов для создания тестовых вопросов фонда тестовых заданий, файл «Инструкция по использованию шаблона создания тестов»). Если ранее тестовые задания были набраны в текстовом редакторе, то целесообразнее использовать шаблоны из папки «Пример ФТЗ в Microsoft Office» (см. инструкцию по техническому форматированию имеющихся тестовых заданий, файл «Инструкция форматирования тестовых заданий»). Указанные шаблоны и инструкции можно сохранить из системы Пегас. Блок «Горячие ссылки», раздел «Разработчику тестов» или найти их в организационно-методическом комплекте.





3. Сохранить задания соответствующего типа в файлах под именем T1.doc, T2.doc, T3.doc, T4.doc, T5.doc. Таким образом, в файле T1.doc должны размещаться тестовые задания T1 (на выбор одного варианта ответа из предложенного множества) первой ДЕ, в файле T2.doc должны размещаться тестовые задания типа T2 (выбор нескольких верных вариантов ответа из предложенного множества) первой ДЕ и т.д.
4. Файлы T1.doc, T2.doc, T3.doc, T4.doc, T5.doc. поместить в папку с названием первой дидактической единицы (темы) (например в папку с именем «Тема 1 Основы работы с текстовым редактором»).
5. Повторить действия с 2 по 4 для каждой дидактической единицы.
6. С помощью соответствующего шаблона подготовить паспорт фонда тестовых заданий.

*\*Если для создания установлен OpenOffice, то при сохранении файла обязательно задать расширение (тип файла) MicrosoftWord 97/2000/XP (\*.doc).*

### ТРЕБОВАНИЯ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ ТИПА T1.DOC (выбор одного правильного ответа из предложенного множества):

1. Тестовые задания вместе с ответом составляют повествовательное предложение, а не вопрос.
2. Не допускаются ответы: да, нет, все ответы верны, все ответы неверны, нет правильных ответов.
3. Ответы на вопросы (дистракторы) пишутся с маленькой буквы и в конце не ставятся знаки препинания.
4. Неверные ответы должны быть правдоподобными, то есть похожими на правильные, их оптимальное количество 4-5.
5. Формулы обязательно должны быть набраны в редакторе формул. Не допускается использование формул, часть, которой состоит из текста, а часть набрана в редакторе формул.
6. Рисунки, формулы и схемы в тестовые вопросы этого типа можно вставлять как в текст вопроса, так и в ответы, главное, они должны быть элементами текста, то есть иметь положение (обтекание) "в тексте".

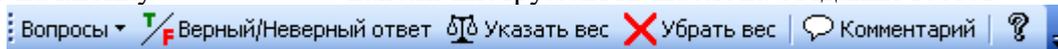
#### **Пример оформления вопросов типа T1. Выбор одного варианта ответа из предложенного множества**

ВопрМножВыбор	2. → «Консультационная» модель дистанционного образования была разработана в
Неверный Ответ	<input type="radio"/> → Англии
Неверный Ответ	<input type="radio"/> → США
Неверный Ответ	<input type="radio"/> → Германии
Верный Ответ	<input checked="" type="radio"/> → СССР

**Примечание:** Количество вариантов ответа должно быть не менее 4 и не более 8. Правильный вариант ответа выделяется стилем Верный Ответ.

### ТРЕБОВАНИЯ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ ТИПА T2.DOC (выбор нескольких правильных ответов из предложенного множества):

1. В инструкции количество правильных ответов не указывается.
2. Каждому вопросу ставится вес. Правильному ответу присваивается положительное число (вес), неправильному ответу – отрицательный вес. Для автоматической расстановки весов нужно в шаблоне ввода тестовых заданий установить курсор в абзац с текстом вопроса и нажать на кнопку  панели инструментов шаблона создания тестов



3. Количество ответов должно быть не менее 5 и не более 10.
3. Рисунки, формулы и схемы в тестовые вопросы этого типа можно вставлять как в текст вопроса, так и в ответы. Главное, что они должны быть элементами текста, то есть иметь обтекание "в тексте".

#### **Пример оформления вопросов типа T2. Выбор нескольких верных вариантов ответа из предложенного множества:**

ВопрМножВыбор	3.→Какие-параметры-форматирования-можно-настроить-в-диалоговом-окне-Абзац?¶
ВерныйОтвет	○→ 60% выравнивание-текста¶
НеверныйОтвет	○→ 50% начертание¶
НеверныйОтвет	○→ 50% цвет¶
ВерныйОтвет	○→ 40% отступ¶

**Примечание:** Все правильные ответы выделяются стилем ВерныйОтвет. Также необходимо указать вес (долю) каждого верного варианта ответа (сумма всех верных вариантов ответа должна составить 100%, неверные ответы должны иметь отрицательный вес (для того, чтобы выбрав все ответы, студент не получил 100%), желательно, чтобы сумма всех ответов была положительной). Если сумма оказалась отрицательной, то считается, что она равна 0.

### ТРЕБОВАНИЯ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ ТИПА T3.DOC и T4.DOC (на установление соответствия и на упорядочивание):

1. Рисунки, формулы и схемы в тестовые задания этого типа можно вставлять только в текст вопроса и левую часть ответа (утверждение). **Недопустимо** вставлять рисунки, формулы, диаграммы в правую часть ответов (ответы на утверждения).
2. Ответ на утверждение должен занимать не более  $\frac{3}{4}$  экранной строки.
3. Ответов на утверждение желательно делать больше, чем утверждений.

#### Пример оформления вопросов типа T3. Задания на установление соответствия

Укажите столицы стран

Америка	Вашингтон
Германия	Берлин
Россия	Москва
Франция	Париж
	Вена

**Примечание:** Количество элементов в столбце должно быть не менее 3 и не более 6. Во втором столбце может быть большее количество вариантов ответов (для исключения возможности угадывания последнего соответствия).

#### Пример оформления вопросов типа T4. Задание на установление правильной последовательности

[no\_shuffle] Укажите российских императоров в порядке их появления на престоле.

1	Петр II
2	

Иван VI

3

Николай I

4

Александр III

**Примечание:** Количество предложенных вариантов ответов должно быть не менее 3 и не более 6. Использование [no\_shuffle] в начале предложения позволяет отображать варианты утверждений в левом столбце в порядке увеличения вне зависимости от настроек импорта вопросов.

### ТРЕБОВАНИЯ К ТЕСТОВЫМ ЗАДАНИЯМ ТИПА T5.DOC (на пропущенное слово, короткий ответ, числовой):

1. В вопросах типа «Вопрос с пропущенным словом» пропущенным может быть только одно слово, а не словосочетание.
2. Пропущенное слово должно быть ЗНАЧИМЫМ и располагаться как можно ближе к концу предложения.
3. В пропущенном слове не должно быть пробелов.

**Пример оформления вопросов типа T5. Задание на заполнение пропущенного ключевого слова (открытая форма задания)**

ВопрПропущСлово	8. Компьютерный вирус может не только заразить, но и испортить программные файлы.
-----------------	---

**Примечание:** T3 оформляется в виде высказывания (определения) с пропущенным ключевым словом (словом, словосочетанием). Тестируемому студенту варианты ответа не предлагаются. Вариант правильного ответа помечается стилем ПРОПУСК. Формулировка T3 данного типа предполагает кратким и однозначный ответ.

4. В вопросах типа «Короткий ответ», если есть несколько вариантов ответа на пропущенное слово, то нужно перечислить все правильные варианты.
5. В вопросах этого типа рисунки, формулы и схемы не должны быть пропущенным словом или правильным ответом. Они могут входить только в текст вопроса.

**Пример оформления вопросов типа T5. Задание на ввод правильного ответа (открытая форма задания)**

ВопрКороткийОтв	5. Как называют систему специальным образом организованных данных, предназначенных для обеспечения централизованного накопления и использования данных?
ВерныйОтвет	<input type="radio"/> База данных
ВерныйОтвет	<input type="radio"/> БД
ВерныйОтвет	<input type="radio"/> DB
ВерныйОтвет	<input type="radio"/> Date base

**Примечание:** ТЗ оформляется в виде высказывания (определения). Тестируемому студенту варианты ответа не предлагаются. Варианты правильного ответа приводятся в столбец и помечаются стилем Верный Ответ. Формулировка ТЗ данного типа предполагает кратким и однозначный ответ.

**Пример оформления вопросов типа Т5. Задание на ввод числового ответа (открытая форма задания)**

Вопр Числовой	4. → Чему равно ускорение свободного падения (м/с <sup>2</sup> )? ¶
Верный Ответ	○ → 9.80665 ¶