

Разработка учебного курса из базовых элементов системы Moodle

Пестунов Андрей Игоревич
заведующий кафедрой информационных технологий

Мельчукова Любовь Валерьевна
старший преподаватель кафедры информационных технологий

Соболева Ирина Анатольевна
доцент кафедры информационных технологий

Лекция 3. Создание тестов

Zoom
16 июня 2020, 14-00



СЕГОДНЯ ПРОБЛЕМЫ С MOODLE БЫЛИ И У МЕНЯ (С УТРА ДО ОБЕДА)

Mozilla Firefox



Время ожидания соединения истекло

Время ожидания ответа от сервера sdo.nsuem.ru истекло.

- Возможно, сайт временно недоступен или перегружен запросами. Подождите некоторое время и попробуйте снова.
- Если вы не можете настроить соединение, попробуйте изменить настройки соединения.
- Если ваш компьютер не может подключиться к Интернету, попробуйте перезагрузить компьютер.



Не удается получить доступ к сайту

Превышено время ожидания ответа от сайта **sdo.nsuem.ru**.

Попробуйте сделать следующее:

- Проверьте подключение к Интернету.
- [Проверьте настройки прокси-сервера и брандмауэра.](#)
- [Выполните диагностику сети в Windows](#)

ERR_CONNECTION_TIMED_OUT

Перезагрузить

Подробнее

Google Chrome



РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ТЕМЕ 2

1. **ДОБАВЛЕНИЕ НОВЫХ ТЕМАТИЧЕСКИХ БЛОКОВ** в курс?
2. **ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ КУРСА** с помощью тематических блоков и элемента «Пояснение»?
3. **РАЗМЕЩЕНИЕ ФАЙЛОВ** в курсе?
4. **РАЗМЕЩЕНИЕ ГИПЕРССЫЛОК** в курсе?
5. **ИЗМЕНЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ** элементов курса?
6. **ВЫСТРАИВАНИЕ ИЕРАРХИИ** элементов курса посредством сдвига влево-вправо?
7. **ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ ТЕМ** в курсе?
8. **УДАЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ/ТЕМ** из курса?



Цель лекции 3

Научиться **СОЗДАВАТЬ ТЕСТЫ** и
наполнять их вопросами
РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ



ТРЕБОВАНИЯ К ГОТОВНОСТИ СЛУШАТЕЛЕЙ

Наличие файла с
30 ТЕСТОВЫМИ ВОПРОСАМИ
по первым трем темам или
по всему курсу



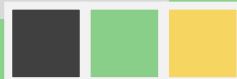
ЗАДАЧИ СЕГОДНЯШНЕЙ ЛЕКЦИИ

ПОНЯТЬ:

- как можно наполнить тест вопросами
- как выполнить базовые настройки теста

НАУЧИТЬСЯ:

1. Создавать тесты в своем курсе
2. Наполнять тесты вопросами через web-интерфейс
3. Наполнять тесты вопросами из банка вопросов
4. Импортировать вопросы в банк из файлов в формате GIFT
5. Настраивать время прохождения теста
6. Настраивать выставление оценки по итогам тестирования
7. Создавать вопросы различных типов:
 - Множественный выбор с одним ответом
 - Множественный выбор с несколькими ответами
 - Короткий ответ
 - Вопрос на соответствие



ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕСТОВ ПОТРЕБУЕТСЯ ТОЛЬКО ОДИН ЭЛЕМЕНТ «ТЕСТ»

Добавить элемент или ресурс

- Логика курса
- Обратная связь
- Опрос
- Отзыв о курсе
- Офлайн-тест
- Пакет SCORM
- Простой сертификат
- Семинар
- Тест**
- Форум
- Чат
- OpenMeetings
- Tin Can Launch Link
- Webinar.ru

РЕСУРСЫ

- Гиперссылка
- Книга
- Пакет IMS содержимого

Элемент курса «Тест» позволяет преподавателю создавать тесты, состоящие из вопросов разных типов: Множественный выбор, Верно/неверно, На соответствие, Короткий ответ, Числовой.

Можно создать тест с несколькими попытками, с перемешивающимися вопросами или случайными вопросами, выбирающимися из банка вопросов. Может быть задано ограничение времени.

Каждая попытка оценивается автоматически, за исключением вопросов Эссе, и оценка записывается в журнал оценок.

Можно выбрать, будут ли подсказки, отзыв и правильные ответы и когда они будут показаны студентам.

Тесты могут быть использованы

- В экзаменах курса
- Как мини-тесты для прочитанных заданий или в конце темы
- В итоговом экзамене, используя вопросы из промежуточных экзаменов
- Для обеспечения немедленного

Добавить Отмена

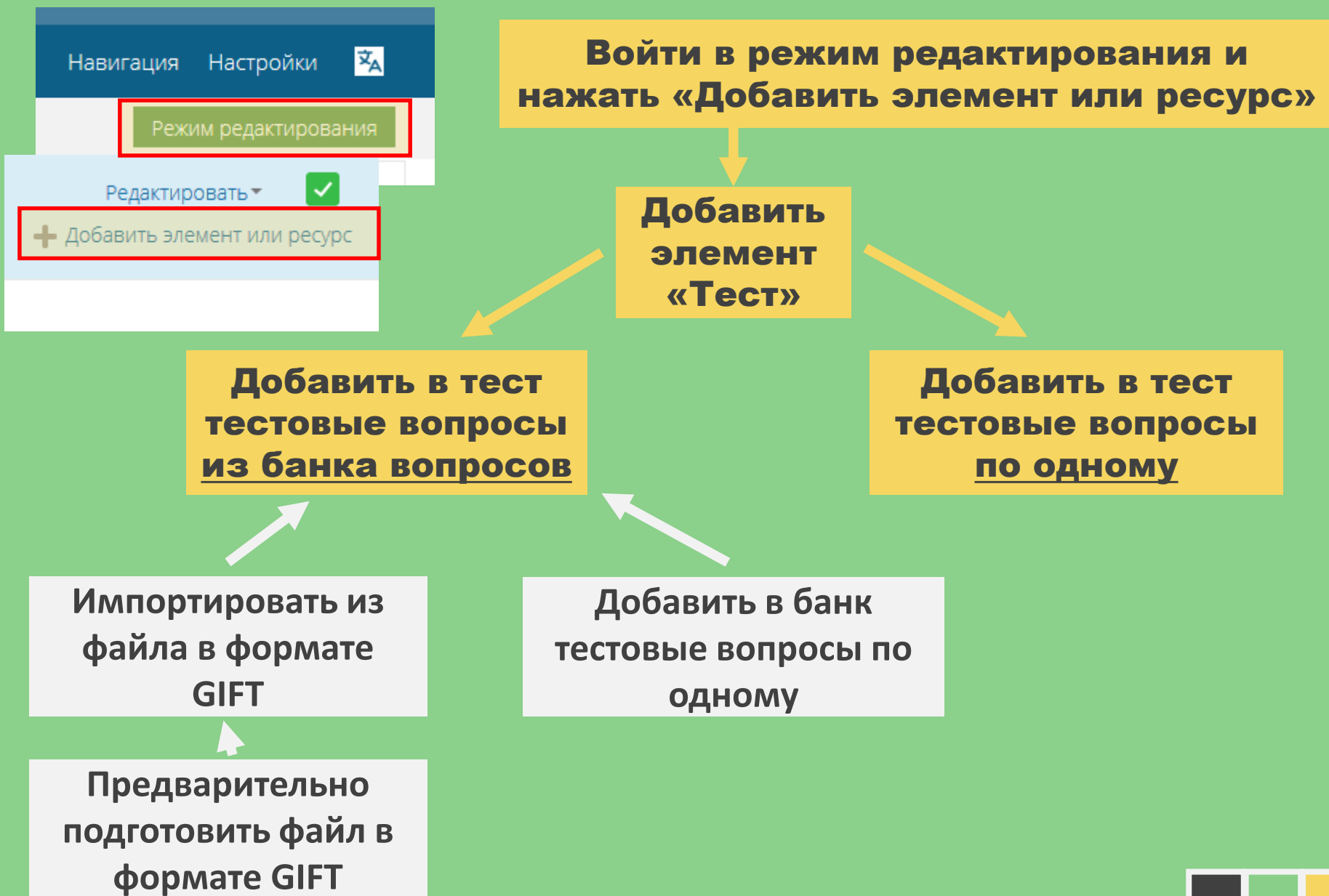
Справа появляется подсказка об использовании элемента «Тест»

Необходимо выбрать элемент:

➤ **Тест**






ВАРИАНТЫ СОЗДАНИЯ ТЕСТОВ



ГДЕ МЫ СЕЙЧАС И ЧЕГО ХОТИМ ДОБИТЬСЯ?

Тема 1. Введение в экономику

Теоретический блок

-  Текст лекции 1
-  Презентация по теме 1
-  Дополнительный материал (раздел 1.3)




Практический блок

Самоконтроль

-  Вопросы для самоконтроля по теме 1

Тема 2. Макроэкономика

Теоретический блок

-  Текст лекции 2
-  Презентация по теме 2
-  Дополнительный материал (раздел 2.2)

Практический блок

Самоконтроль




-  Вопросы для самоконтроля по теме 2

**Добавить
тесты для
текущего
контроля по
первым трем
темам**

**Наполнить
добавленные
тесты
вопросами**



Тема 1. Введение в экономику

Теоретический блок

-  Текст лекции 1
-  Презентация по теме 1
-  Дополнительный материал (раздел 1.3)




Практический блок

Текущий контроль и самоконтроль

-  Текущий тест по теме 1
-  Вопросы для самоконтроля по теме 1



Тема 2. Макроэкономика

Теоретический блок

-  Текст лекции 2
-  Презентация по теме 2
-  Дополнительный материал (раздел 2.2)

Практический блок

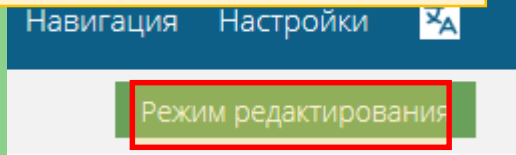
Текущий контроль и самоконтроль

-  Текущий тест по теме 2
-  Вопросы для самоконтроля по теме 2

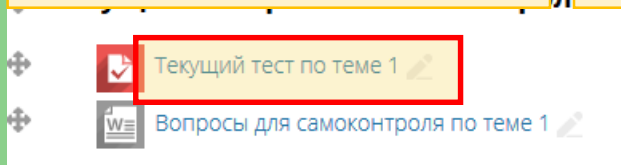


ПРОЦЕСС ДОБАВЛЕНИЯ ВОПРОСОВ В ТЕСТ

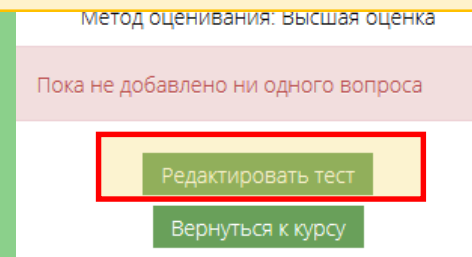
ШАГ 1. ВОЙТИ В РЕЖИМ РЕДАКТИРОВАНИЯ



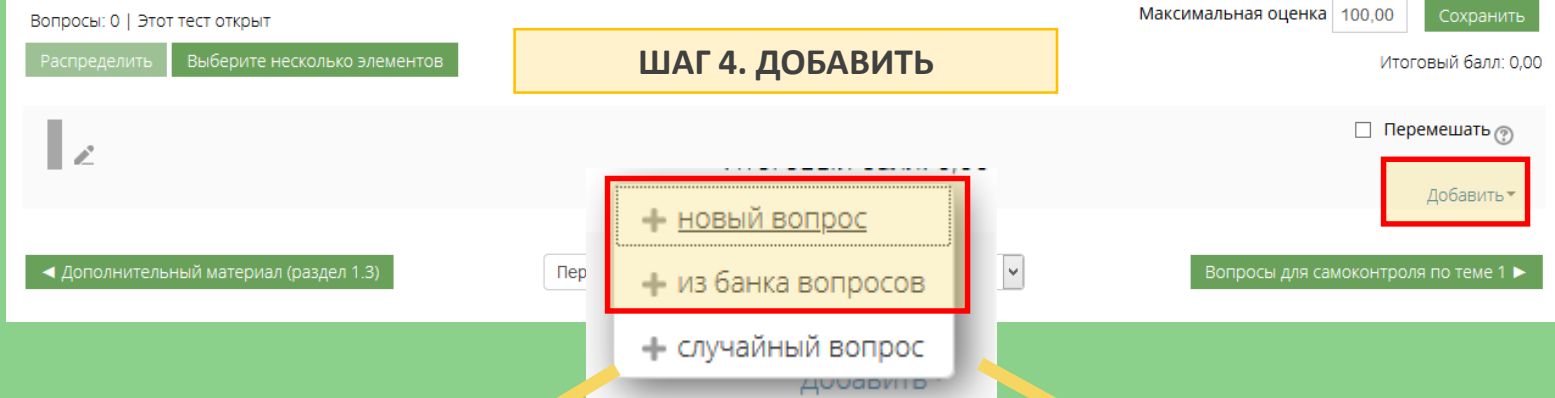
ШАГ 2. ВОЙТИ В ТЕСТ



ШАГ 3. РЕДАКТИРОВАТЬ ТЕСТ



Редактирование теста: Текущий тест по теме 1



Добавить в тест тестовые вопросы из банка вопросов

Добавить в тест тестовые вопросы по одному

ДОБАВЛЕНИЕ ВОПРОСОВ ЧЕРЕЗ WEB-ИНТЕРФЕЙС (ПО ОДНОМУ)

Выберите тип вопроса для добавления

ВОПРОСЫ

- Верно/Неверно
- Вложенные ответы (Cloze)
- :€ Всё или ничего
- ▼ Выбор пропущенных слов
- [w] Выбор Слова
- 2+2 = ? Вычисляемый
- Короткий ответ
- Множественный выбор
- 2+2 = ? Множественный Вычисляемый
- Мульти-эссе
- На соответствие
- На соответствие (с перетаскиванием)
- Несколько

Добавить Отмена

Позволяет вводить в качестве ответа одно или несколько слов. Ответы оцениваются путем сравнения с разными образцами ответов, в которых могут использоваться подстановочные знаки.

При выборе типа вопроса появляется подсказка с его описанием

Название вопроса *

Текст вопроса *

Путь: p

Балл по умолчанию *

Общий отзыв к вопросу

Путь: p

▼ Ответы

Вариант ответа 1

Путь: p

Оценка Пусто

Отзыв

Путь: p

Вопрос 1

Путь: p

Ответ

Вопрос 2

Путь: p

Ответ

Вопрос 3

Путь: p

Ответ

При добавлении вопроса открывается окно для ввода информации о вопросе

ВОПРОС ВЕРНО/НЕВЕРНО

Название вопроса *

Столица России

Текст вопроса *

Абзац **B** *I* [буллиты] [нумерованные] [ссылка] [удалить] [вставить] [картинка] [видео] [файл]

Москва - столица России

Путь: р

Балл по умолчанию *

1

Общий отзыв к вопросу ?

Абзац **B** *I* [буллиты] [нумерованные] [ссылка] [удалить] [вставить] [картинка] [видео] [файл]

Путь: р

Правильный ответ

Верно

Комментарий для ответа
«Верно»

Абзац **B** *I* [буллиты] [нумерованные] [ссылка] [удалить] [вставить] [картинка] [видео] [файл]

Путь: р

Комментарий для ответа
«Неверно»

Абзац **B** *I* [буллиты] [нумерованные] [ссылка] [удалить] [вставить] [картинка] [видео] [файл]

Путь: р

МНОЖЕСТВЕННЫЙ ВЫБОР

Название вопроса * Столица Франции

Текст вопроса *
Абзац В I
Какой город является столицей Франции?
Путь: р

Балл по умолчанию * 1

Общий отзыв к вопросу ?
Абзац В I
Путь: р

Один или несколько ответов? Только один ответ

Случайный порядок ответов

Нумеровать варианты ответов? a., b., c., ...

▼ ОТВЕТЫ

Вариант ответа 1
Абзац В I
Москва
Путь: р

Оценка Пусто

Отзыв
Абзац В I
Путь: р

Вариант ответа 2
Абзац В I
Париж
Путь: р

Оценка 100%

Указать количество
правильных ответов

Правильный ответ 100% или,
например, по 50% при двух
правильных ответах

ВОПРОС НА СООТВЕТСТВИЕ

Вопрос 1

Абзац **B** *I* [List] [List] [Link] [Image] [Video] [File]

Россия

Путь: р

Ответ Москва

Вопрос 2

Абзац **B** *I* [List] [List] [Link] [Image] [Video] [File]

Франция

Путь: р

Ответ Париж

Вопрос 3

Абзац **B** *I* [List] [List] [Link] [Image] [Video] [File]

Великобритания

Путь: р

Ответ Лондон

В тесте для студента
ответы перемешиваются

Смотрим видео

**Добавление
тестовых вопросов
через web-интерфейс**

ДОБАВЛЕНИЕ ВОПРОСОВ ИЗ БАНКА

Добавить в конец вопрос из банка ✕

Выберите категорию:

По умолчанию для Программирование (3) ▾

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

Фильтры тегов не применялись

Фильтр по тегам... ▾

Параметры поиска ▾

Также отображать вопросы, находящиеся в подкатегориях

Также отображать старые вопросы

Тип Вопрос

<input checked="" type="checkbox"/>	☰	Сопоставьте страны и их столицы	Сопоставьте страны и их столицы	🔍
<input type="checkbox"/>	☰	Какие месяцы года относятся к весне?	Какие месяцы года относятся к весне?	🔍
<input checked="" type="checkbox"/>	☰	Какой город является столицей Франции?	Какой город является столицей Франции?	🔍
<input type="checkbox"/>	☰	Столица Франции	Какой город является столицей Франции?	🔍

Добавить выбранные вопросы в тест

ВАЖНО!!!

Банк вопросов должен быть наполнен

НАПОЛНЕНИЕ БАНКА ВОПРОСОВ

The image shows a multi-step process for navigating to the question bank import feature. It starts with the 'Настройки' (Settings) menu, then goes to 'Банк вопросов' (Question Bank), then 'Импорт' (Import), and finally 'Импорт вопросов из файла' (Import questions from file).

Настройки

- Управление курсом
 - Редактировать настройки
 - Завершить редактирование
 - Завершение курса
 - Пользователи
 - Фильтры
 - Отчеты
 - Настройка журнала оценок
 - Значки
 - Резервное копирование
 - Восстановить
 - Импорт
 - Опубликовать
 - Очистка
 - Банк вопросов**
 - Вопросы**
 - Категории
 - Импорт**
 - Экспорт
 - Настройки Антиплагиата
 - Корзина
 - Панель управления доступом в СДО
 - Настройки дополнительных полей курса
 - Отслеживание времени непрерывного обучения

Банк вопросов

Выберите категорию:
По умолчанию для Программирование (3)

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

Фильтры тегов не применялись

Фильтр по тегам...

Отображать текст вопроса в списке вопросов

Параметры поиска

Также отображать вопросы, находящиеся в подкатегориях

Также отображать старые вопросы

Создать новый вопрос...

Тип Вопрос

Сопоставьте ст

Какие месяцы

Какой город яв

Столица Франц

С выбранными:

Удалить Перемен

Импорт вопросов из файла

Создан
Имя / Фамилия / Дата

Формат файла

- «Вложенные ответы» (Cloze)
- Формат «Пропущенное слово»
- Формат таблицы Word 2010 (верстка)
- Формат Aiken
- Формат Blackboard
- Формат Examview
- Формат GIFT
- Формат Indigo
- Формат Moodle XML
- Формат WebCT
- CSV format
- Gift with medias format
- Hot Potatoes XML format

Общее

Импорт вопросов из файла

Импорт * Выберите файл... Максимальный размер для новых файлов: 500Мбайт

Для загрузки файлов перетащите

ИМПОРТ

ФОРМАТ GIFT: МНОЖЕСТВЕННЫЙ ВЫБОР (С ОДНИМ ОТВЕТОМ)

Неверные ответы
отмечаются
тильдой «~»

Начало блока ответов
отмечается фигурной
скобкой «{»

Какой город является столицей Франции? {

~ Мадрид

~ Ницца

~ Лондон

= Париж

Верный ответ
отмечается значком
равенства «=»

}

Конец блока ответов
отмечается закрывающей
фигурной скобкой «}»

ФОРМАТ GIFT: МНОЖЕСТВЕННЫЙ ВЫБОР (С НЕСКОЛЬКИМИ ОТВЕТАМИ)

Какие месяцы года относятся к весне? {

=Март

=Апрель

=Май

~Июнь

~Февраль

}

Правила такие же, только
допускается несколько правильных
ответов, помеченных значком «=»

ФОРМАТ GIFT: КОРОТКИЙ ОТВЕТ

Неверных ответов,
отмеченных тильдой «~»
быть не должно

Сколько будет 3 плюс 2? {

=пять

=5

}

Перечисляются все допустимые
ответы и помечаются значком
равенства «=»

ФОРМАТ GIFT: ВОПРОС НА СООТВЕТСТВИЕ

Соответствие
отмечается
знаком «->»

Сопоставьте страны и их столицы {

=Канада -> Оттава
=Италия -> Рим
=Япония -> Токио
=Россия -> Москва

}

Все ответы
помечаются
знаком «=»

ФОРМАТ GIFT: КАК ПОДГОТОВИТЬ ФАЙЛ С ВОПРОСАМИ

Какой город является столицей Франции? {

~Мадрид
~Ницца
~Лондон
=Париж

}

**ШАГ 1. СОЗДАТЬ
WORD-ФАЙЛ С
ВОПРОСАМИ**

Какие месяцы года относятся к весне? {

=Март
=Апрель
=Май
~Июнь
~Февраль

}

Сопоставьте страны и их столицы {

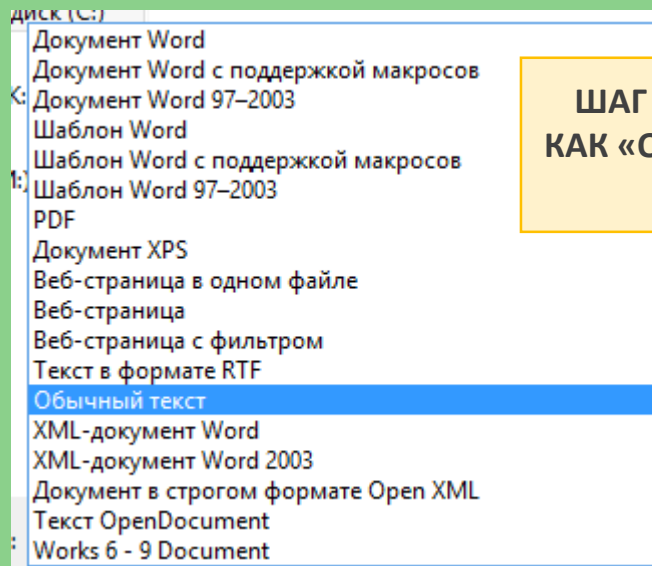
=Канада -> Оттава
=Италия -> Рим
=Япония -> Токио
=Россия -> Москва

}

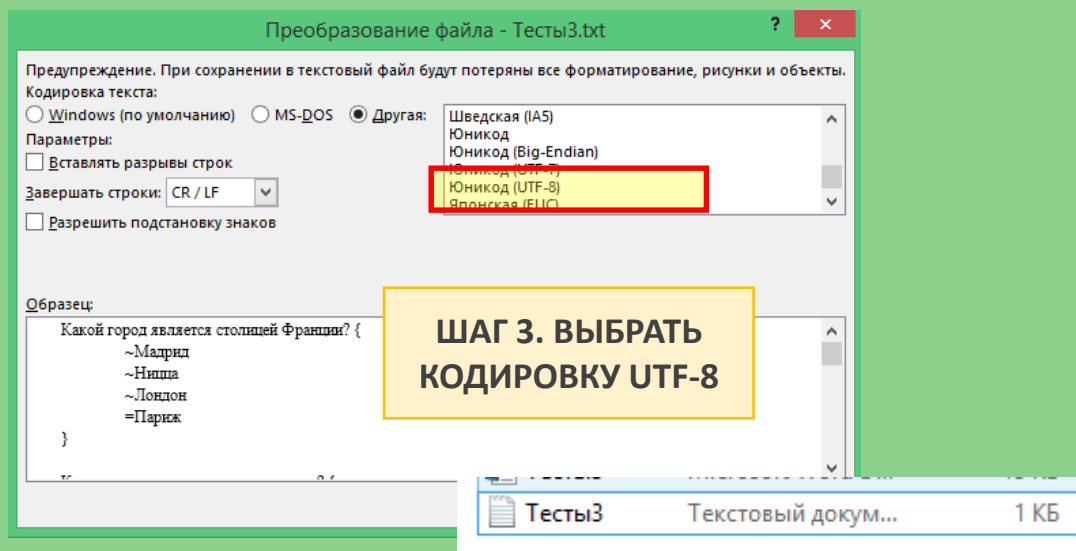
Сколько будет 3 плюс 2? {

=пять
=5

}



**ШАГ 2. СОХРАНИТЬ
КАК «ОБЫЧНЫЙ ТЕКСТ
(TXT)»**



**ШАГ 3. ВЫБРАТЬ
КОДИРОВКУ UTF-8**

Смотрим видео

**Импортирование
тестовых вопросов в
формате GIFT**

НАСТРОЙКА ПРОХОДНОГО БАЛЛА ТЕСТА (НЕОБЯЗАТЕЛЬНО)

ШАГ 1. РЕДАКТИРОВАТЬ НАСТРОЙКИ ТЕСТА

Выполнение элемента курса

Отслеживание выполнения ?

Отображать элемент курса как выполненный при выполнении условий

Не отображать выполнение элемента курса

Студенты могут вручную отмечать элемент курса как выполненный.

Отображать элемент курса как выполненный при выполнении условий

Требуется просмотр

Требуется оценка ?

ШАГ 2. ЗАДАТЬ УСЛОВИЯ

Элемент оценивания

Название

Текущий тест по теме 1

Информация * ?

Идентификатор * ?

Тип оценки

Значение

Максимальная оценка ?

100,00

Минимальная оценка ?

0,00

Проходной балл * ?

0,00

ШАГ 5. УКАЗАТЬ ПРОХОДНОЙ БАЛЛ

Настройка журнала оценок

Название	Максимальная оценка	Действия
Экономика	-	Редактировать
Текущий тест по теме 1	100,00	Редактировать
Текущий тест по теме 2	100,00	Редактировать
Итоговая оценка за курс Простое среднее взвешенное оценок.	100,00	Редактировать

ШАГ 4. РЕДАКТИРОВАТЬ НАСТРОЙКИ ТЕСТА В ЖУРНАЛЕ ОЦЕНОК

ШАГ 3. НАСТРОИТЬ ЖУРНАЛ ОЦЕНОК

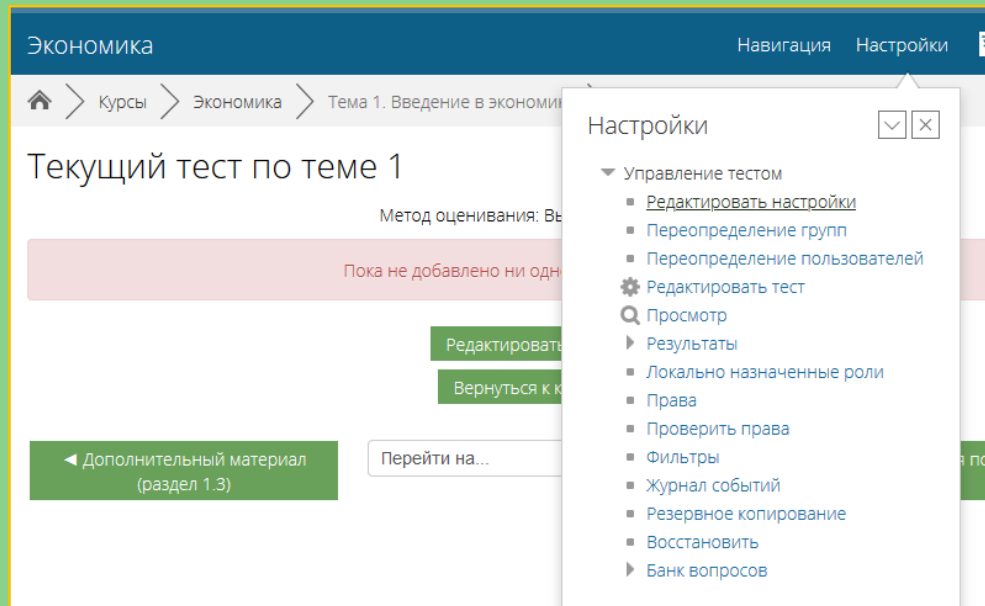
Настройки

Управление курсом

- Редактировать настройки
- Завершить редактирование
- Завершение курса
- Пользователи
- Фильтры
- Отчеты
- Настройка журнала оценок
- Значки
- Резервное копирование
- Восстановить
- Импорт
- Опубликовать
- Очистка

- Панель управления доступом в СДО
- Настройки дополнительных полей курса
- Отслеживание времени непрерывного обучения

НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ ПРОХОЖДЕНИЯ ТЕСТА



Синхронизация

Начало тестирования ? 16 Июнь 2020 13 45 Включить

Окончание тестирования 16 Июнь 2020 13 45 Включить

Ограничение времени ? 0 мин. Включить

При истечении времени ? Попытки должны быть отправлены до истечения времени, иначе они не учитываются

Льготный период отправки. ? 0 мин. Включить

ЧЕК-ЛИСТ: «МОГУ ЛИ Я ... ?»

1. Могу ли я: добавить **ЭЛЕМЕНТ «ТЕСТ»** в свой курс?
2. Могу ли я: добавлять вопросы в тест **ПО ОДНОМУ?**
3. Могу ли я: добавлять вопросы из банка?
4. Могу ли я: создать и сохранить **ФАЙЛ В ФОРМАТЕ GIFT?**
5. Могу ли я: **ИМПОРТИРОВАТЬ ВОПРОСЫ** в банк из GIFT-файла?
6. Могу ли я: настроить **ВРЕМЯ ПРОХОЖДЕНИЯ ТЕСТА?**
7. Могу ли я: создать вопрос **С МНОЖЕСТВЕННЫМ ВЫБОРОМ?**
8. Могу ли я: создать вопрос **НА СООТВЕТСТВИЕ?**
9. Могу ли я: создать вопрос **С КОРОТКИМ ОТВЕТОМ?**
10. Могу ли я: создать вопрос **ВЕРНО/НЕВЕРНО?**



ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ ПО ТЕМЕ 3

ВЫПОЛНИТЕ ОДНО ИЗ ДВУХ ЗАДАНИЙ НА ВЫБОР

1. В **КАЖДОЙ ИЗ ТРЕХ СОЗДАННЫХ** в курсе тем разместите по одному тесту для самоконтроля (текущего контроля) каждый тест должен содержать по 10 вопросов (**В СУММЕ 30 ТЕСТОВЫХ ВОПРОСОВ**)
2. Создайте специальный тематический блок «Промежуточная аттестация» и добавьте в него элемент «Тест», **СОСТОЯЩИЙ ИЗ 30 ВОПРОСОВ**

Практический блок



Практическое задание 3 (Создание тестов)

Тема 1. Введение в экономику

Теоретический блок

ВАРИАНТ 1



Текст лекции 1



Презентация по теме 1



Дополнительный материал (раздел 1.3)

Практический блок

Текущий контроль и самоконтроль



Текущий тест по теме 1



Вопросы для самоконтроля по теме 1

ВАРИАНТ 2

Промежуточная аттестация



Итоговое тестирование



Спасибо за внимание

