## Инструкция по оформлению и размещении тестов в АИС «Platonus»

# I. Требования к оформлению тестов

Тестовые задания должны быть набраны в файле Word по следующей форме:

<question> Наука о информации, ее свойствах, способах представления, методах сбора, обработки, хранения и передачи -

<variant>информатика

<variant>информация

<variant>кибернетика

<variant>технология

<variant>информационная технология

Текст вопроса начинается после специального слова *question*, называемого тегом и продолжается до следующего тега, заключенного в треугольные кавычки "<" и ">".

Для того чтобы указать сложность вопроса можно заменить слово *question*, на:

<question1> – простой вопрос

<question2> - вопрос средней сложности

<question3> - сложный вопрос

(Примечание: Пример расчета оценки за тестирование с вопросами с различным уровнем сложности с многовариантными правильными ответами- смотрите в конце документа)

Далее следуют с новой строки варианты ответов, идущие после специального тега *<variant>*. Каждый вариант начинается с тега *<variant>* и пишется с новой строки.

Первый вариант ответа является правильным, это необходимо учитывать при составлении тестовых заданий.

При составлении набора тестовых вопросов не следует в тексте вопроса писать его номер, а в вариантах ответов порядковое буквенное обозначение варианта (A), B), C), ... либо 1), 2), 3), ...) при импорте вопросов нумерация происходит автоматически.

Примечание: рисунки/формулы/фигуры и т.п. должны иметь «Формат () - Положение – в тексте».

Затем файл сохраняется в формате \*.mht, т.е. как веб- страница в одном файле (Рисунок 1).

Порядок сохранения файла:

Файл — сохранить как — имя файла (рекомендация: год, название дисциплины, например, «2016, Информатика»), тип файла (Веб-страница в одном файле), т.е. примерно в следующем виде

# 2023, Информатика.mht

Для стабильности работы функции импорта тестов в систему необходимо избегать ситуации возникновения пустых строк в наборе тестовых вопросов.

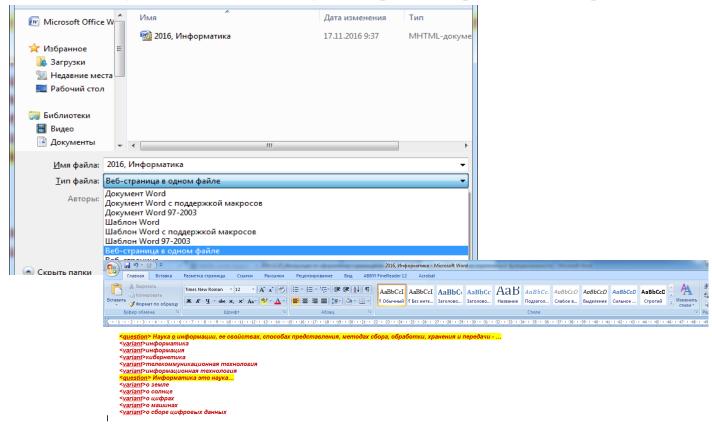


Рисунок 1. Сохранение файла и вид файла в формате \*.mht Итак, файл с тестовыми заданиями готов. Теперь его нужно импортировать в модуль «Тестирование» АИС «Platonus».

## **II.** Процедура импорта

Для импорта тестов необходимо открыть главное меню АИС "Platonus", выбрать раздел «Тестирование», открыть раздел <u>«Дизайнер тестов»</u>. Выбрать команду <u>«Импорт тестов»</u> (Рисунок 2).

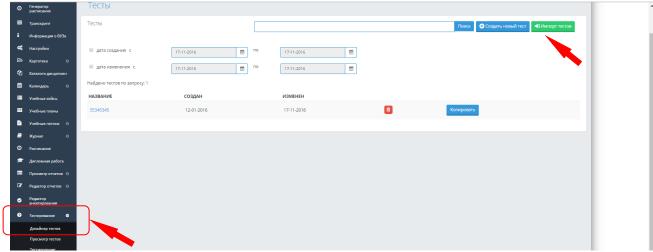


Рисунок 2.

В открывшемся диалоговом окне «Импорт тестов». Из предложенного списка «Импортировать из:...» установите галочку типа документа «Вебстраница в одном файле». Затем в поле «Путь к файлу» нажатием на кнопку «Выберите файл» - укажите на необходимый файл. В поле «Дисциплина» из ниспадающего списка выберите нужную дисциплину. В поле «Название» впишите соответствующую информацию, которая позволит Вам в дальнейшем быстро находить нужный тест (например, текущий учебный год, название дисциплины, название специальностей и т.п.). (Рисунок 3).

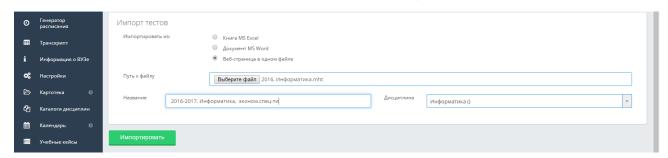


Рисунок 3.

После этого необходимо нажать на кнопку «Импортировать». При соблюдении всех условий форматирования и импорта вопросов процедура импорта пройдет успешно, о чем пользователь будет проинформирован (Рисунок 4).

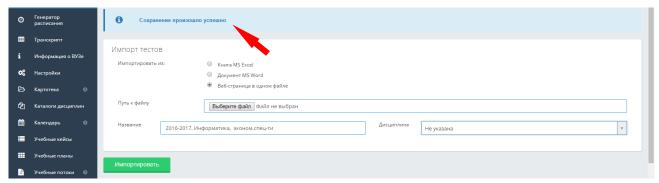


Рисунок 4.

*Примечание: Необходимо соблюдать следующие правила при импорте тестов:* 

- 1) Все химические, математические и т.д. формулы должны быть выполнены в редакторе формул (Microsoft Word или Open Office Writer), либо как рисунок, и сохранены для импорта в формате веб архива \*.mht (Веб страница в одном файле).
- 2) Картинки и графики необходимо сохранять как рисунок и импортировать в формате веб архива \*.mht (Веб страница в одном файле).
- 3) При импорте таблиц в АИС Платон, нужно сохранить таблицу как рисунок и импортировать в формате веб архива \*.mht (Веб страница в одном файле), либо воспользоваться встроенной функцией в редакторе тестов Добавить таблицу.
- 4) При импорте тестов, для стабильности работы функции импорта тестов в систему, необходимо избегать ситуации возникновения пустых строк и пустых ячеек в наборе тестовых вопросов. Соблюдать единое форматирование текста.

## **III.** Назначение тестирования

Для назначения тестирования необходимо перейти в раздел <u>«Тестирование» (главное меню «Platonus»)</u> пункта <u>«Тестирование»</u> и выбрать ссылку <u>«Назначить новое тестирование»</u> (Рисунок 5).

Примечание: процедура «Назначения нового тестирования» не должна прерываться, т.к. в системе не предусмотрена возможность продолжения/завершения прерванной процедуры.

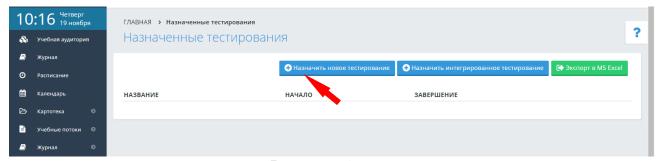


Рисунок 5.

## Редактирование «Параметров» тестирования

На рисунке 6 изображена страница с вкладками «Параметры», «Тесты», «Обучающиеся».

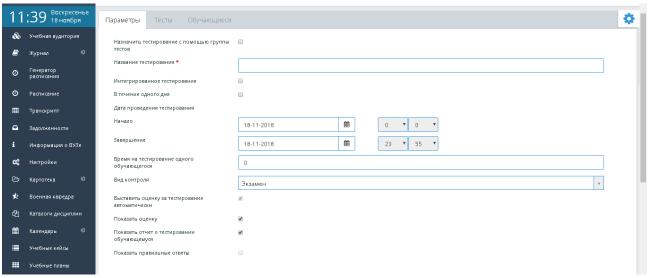


Рисунок 6.

Вкладки активизируются последовательно после их заполнения.

Команда «Назначить тестирование» активизируется только после того, как все три вкладки будут заполнены.

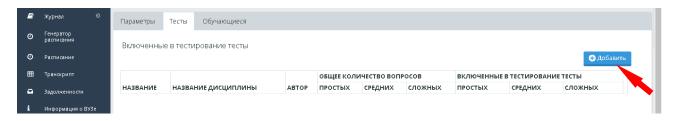
# Параметры тестирования:

- «Название тестирования\*» поле обязательное для заполнения, рекомендуется вписать название дисциплины, при необходимости дополнить уточняющими параметрами.
  - Интегрированное тестирование.
- Время начала и завершения тестирования: установка галочки в поле «В течение одного дня» дает редактирование времени «Начало» и «Завершение» тестирования (в часах, минутах) в указанную дату; отсутствие галочки дает редактирование времени «Начало» и «Завершение» тестирования (в часах, минутах) в несколько дней.
- В поле «Время на тестирование одного обучающегося» в цифровом значении указывается промежуток времени (в минутах) на тестирование одного обучающегося. Если по истечении этого времени студент не отправит результаты на проверку, они будут отправлены автоматически.
- В поле «Вид контроля» из ниспадающего списка (*текущая оценка*, *рубеженый контроль*, *экзамен*, *курсовая работа*, *практика и т.д.*) выбрать нужный вид контроля (будьте внимательны при выборе вида контроля).
- Установить галочки в поля «Выставить оценку за тестирование автоматически», «Показать оценку», «Показать отчет о тестировании обучающемуся» и другие.

Примечание: если в Настройках системы установлен параметр «Применять систему онлайн прокторинга» - то на вкладке «Параметры» появится дополнительная команда - «Применять систему онлайн прокторинга»..

После установки параметров на текущей вкладке переходим на вкладку «Тесты».

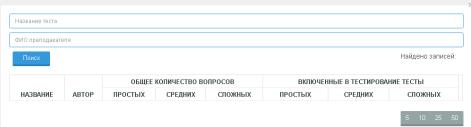
# Добавление «Тестов».



# Рисунок 7.

Нажатие на иконку « Рисунок 7) откроет диалоговое окно - рисунок 8. 

→



#### Рисунок 8.

Для поиска нужных тестов введите название теста и/или  $\Phi$ ИО преподавателя в соответствующие поля.

В списке найденных тестов введите значения во «Включенные в тестирование тесты» числовые количества простых, средней сложности и сложных вопросов и завершить действие командой «Добавить».

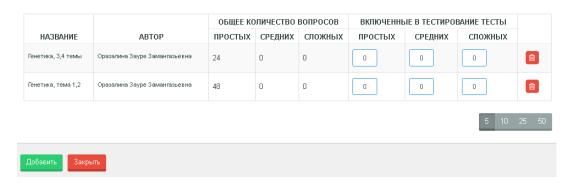


Рисунок 9

#### Добавление «Обучающихся».

Нажмите на вкладку «Обучающиеся». В открывшемся окне «Выбранные обучающиеся:» (рисунок 10) нажмите на иконку «Добавить».

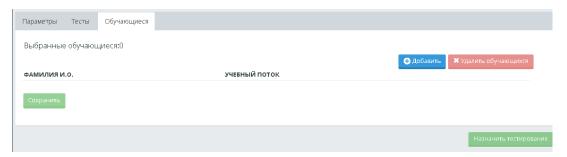


Рисунок 10

В открывшемся диалоговом окне (рисунок 11) укажите нужные параметры для выбора обучающихся.

Академическая степень Форма обучения

Язык обучения
Специальность
Специализация
Группа
Учебный год
Семестр

## Рисунок 11

(Можно указать «Группу», «Учебный год», «Семестр» и «Учебный поток») Для того чтобы добавить студентов, отметьте их галочками (слева от фамилии) и нажмите на кнопку «Добавить».

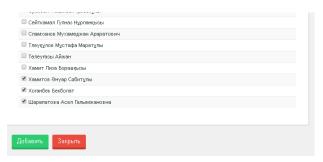


Рисунок 12.

Для того чтобы удалить студентов из списка тестируемых, отметьте их галочками (слева от фамилии) и нажмите на кнопку «Удалить».

На этой же странице выбираете команду «Назначить тестирование» для назначения тестирования.

Если не возникло никаких конфликтов, и тестирование было успешно назначено, Вы увидите страницу, изображенную на рисунке 13.

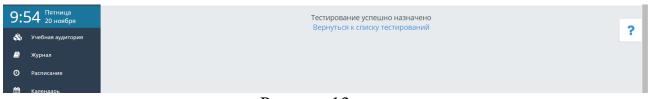


Рисунок 13.

**Возможные конфликты**. Если возникли конфликты или неправильно были введены какие-то данные, то вы увидите сообщение об ошибке (например, Рисунок 14).

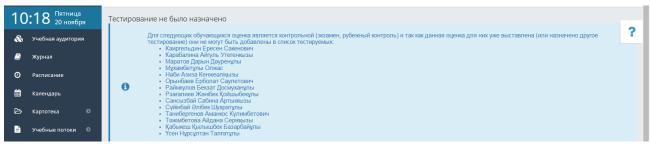
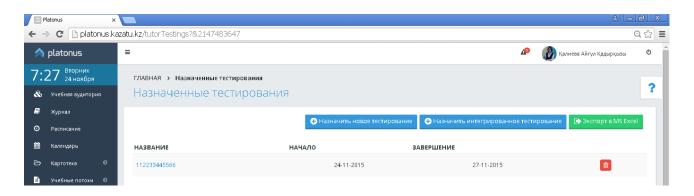


Рисунок 14.

Сообщения об ошибке являются ссылками, перейдя по которым можно попасть на страницу, на которой необходимо внести изменения и повторить попытку назначить тестирование.

Открыть список назначенных тестов можно через раздел <u>«Тестирование»</u> <u>(главное меню Platonus)</u> пункта <u>«Тестирование»</u>



# Пример расчет оценки за тестирование с вопросами с различным уровнем сложности с многовариантными правильными ответами

Обучающимся было назначено тестирование со следующими параметрами, включающее в себя тестовые задания с многовариантными правильными ответами в сложных вопросах:

| Легкие | Средней сложности | Сложные |
|--------|-------------------|---------|
| 5      | 5                 | 10      |

Допустим, обучающемуся в случайном порядке был сформирован тест, включающий в себя:

- 1) 5 легких вопросов;
- 2) 5 вопросов средней сложности;
- 3) 10 сложных вопросов, из них 10 вопросов содержали многовариантные правильные ответы (число правильных вариантов=3, всего вариантов 6).

По окончании тестирования обучающийся получил следующий результат:

| Вопрос | BEC | Количество         | Итоговый балл за задание |
|--------|-----|--------------------|--------------------------|
|        |     | правильных ответов |                          |
| 1      | 1   | 1                  | 1                        |
| 2      | 1   | 1                  | 1                        |
| 3      | 1   | 0                  | 0                        |
| 4      | 1   | 1                  | 1                        |
| 5      | 1   | 1                  | 1                        |
| 6      | 2   | 0                  | 0                        |
| 7      | 2   | 1                  | 2                        |
| 8      | 2   | 0                  | 0                        |
| 9      | 2   | 1                  | 2                        |
| 10     | 2   | 1                  | 2                        |
| 11     | 3   | 1                  | 3                        |
| 12     | 3   | 0,66               | 1,98                     |
| 13     | 3   | 0,99               | 2,97                     |
| 14     | 3   | 1                  | 3                        |
| 15     | 3   | 0                  | 0                        |
| 16     | 3   | 1                  | 3                        |
| 17     | 3   | 0,99               | 2,97                     |
| 18     | 3   | 0,66               | 1,98                     |
| 19     | 3   | 0,66               | 1,98                     |
| 20     | 3   | 1                  | 3                        |
| ИТОГО  | 45  |                    | 33,88                    |

Таким образом, итоговая оценка за тестирование выставляется следующим образом:

45 баллов= 100%

33,88 баллов= 75,29%