

Дистанционная подготовка к государственной итоговой аттестации по информатике в форме ОГЭ средствами системы Moodle

Н.С. Никифоров
г. Сургут - 2016



Что такое Moodle

Moodle - модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда. Moodle — это свободная система управления обучением, ориентированная прежде всего на организацию взаимодействия между преподавателем и учениками, хотя подходит и для организации традиционных дистанционных курсов, а также поддержки очного обучения.



Что такое Moodle

Используя Moodle, преподаватель может создавать курсы (тексты, файлы, презентации, опросы и многое другое).

Для использования Moodle достаточно иметь web-браузер.

По результатам выполнения учениками заданий, преподаватель может выставлять оценки и давать комментарии.



Что такое Moodle

Moodle относится к классу LMS (Learning Management System) — систем управления обучением.

Moodle используется более чем в 30 000 учебных заведений по всему миру и переведена почти на 80 языков, в том числе и на русский.



Возможности Moodle

Преподаватель самостоятельно, прибегая только к помощи справочной системы, может создать электронный курс и управлять его работой. Можно вставлять таблицы, схемы, графику, видео, флэш и многое другое.

В электронный курс легко можно добавлять различные элементы: тест, лекция, задание, форум, глоссарий, wiki, чат и т.д.



Возможности Moodle

Moodle имеет многофункциональный тестовый модуль.

Поддерживается несколько типов вопросов в тестовых заданиях (множественный выбор, на соответствие, верно/неверно, короткие ответы, эссе и др.). Moodle предоставляет много функций, облегчающих обработку тестов.



Курс «Подготовка к ОГЭ по информатике»

С целью подготовки обучающихся к сдаче экзамена мною был разработан и опубликован курс «Подготовка к ОГЭ по информатике».

Курс был опубликован 9 февраля 2016 года.

Адрес сайта: <http://online.fizinfo.ru>

Курс «Подготовка к ОГЭ по информатике»

Подготовка к ОГЭ по информатике

[В начало](#) / [ОГЭ по информатике](#) / [ОГЭ информатика](#)

- Навигация
- В начало
- Моя домашняя страница
- ▶ Страницы сайта
- ▼ Текущий курс
 - ОГЭ информатика**
 - ▶ Участники
 - ▶ Значки
 - ▶ Общее
 - Тема 1.
 - ▶ Кодирование текстовой информации
 - Тема 2.
 - ▶ Логические выражения

Новостной форум

Тема 1. Кодирование текстовой информации

- Видеоурок - Кодирование текстовой информации
- Самоконтроль №1 - Кодирование текстовой информации
- Ключи к самоконтролю №1
- Тест №1 Кодирование текстовой информации

Тема 2. Логические выражения

- Видеоурок - Логические выражения
- Самоконтроль №2 - Логические выражения
- Ключи к самоконтролю №2
- Тест №2 Логические выражения

Курс «Подготовка к ОГЭ по информатике»

Курс содержит:

- **21** видеоурок
- разобрано **85** заданий, в том числе задания практической части
- более **3** часов видео (для публикации видео создан канал на видео хостинге YouTube)

Видеоканал на YouTube

The screenshot shows the YouTube channel page for 'FizInfo.ru'. At the top, the YouTube logo is on the left, and a search bar is in the center. On the right, there are buttons for 'Добавить видео', a notification bell, and a globe icon. The channel banner features a blue background with a globe icon and the text 'FizInfo.ru'. Below the banner, the channel name 'FizInfo' is displayed, along with a settings gear icon and a 'Подписаться' button with a subscriber count of 26. A description below the channel name reads: 'На канале размещены видеоуроки для подготовки учащихся к экзамену по информатике.' The video section is titled 'Все видео' with 'Открытый доступ' and shows five video thumbnails. Each thumbnail has a 'ПРОСМОТРЕНО' label, the channel logo, a video player, and a duration label. The video titles and their statistics are as follows:

Video Title	Views	Time Ago	Duration
Задание №18 Поиск информации	126	2 months ago	14:25
Задание №17 Путь к файлу	65	2 months ago	5:09
Задание №16 Исполнение алгоритма 2	97	2 months ago	23:29
Задание №15 Передача информации	60	2 months ago	10:34
Задание №14 Запись линейного алгоритма	51	2 months ago	6:41

Курс «Подготовка к ОГЭ по информатике»

- **130** заданий для самоконтроля и ответы к ним
- **18** тестов для самостоятельного решения, которые содержат 180 заданий с автоматической проверкой (Пакет SCORM)
- **24** задания оцениваются преподавателем
- **Итоговый тест** с автоматической проверкой и заданиями практической части, которую оценивает преподаватель

Курс «Подготовка к ОГЭ по информатике»

Каждая тема курса содержит:

1. Видеоурок с разбором типовых заданий темы
2. Задания для самоконтроля (ответы прилагаются)
3. Тест из 10 вопросов (на данный момент каждый тест содержит только 10 вопросов. Со временем по каждой теме возможно будет банк вопросов).

А также практические задания для выполнения на компьютере, которые оценивает учитель.

Программное обеспечение

The screenshot displays the 'iSpring Suite' software interface. At the top, a window title bar reads 'Быстрый старт' (Quick Start) with a close button. Below this is a dark red header with the 'iSpring Suite' logo. The main area is divided into three sections:

- Left sidebar:** A vertical list of navigation options: 'Курсы' (Courses), 'Тесты' (Tests), 'Интерактивности' (Interactivities), 'Диалоги' (Dialogs), and 'Записи экрана' (Screen recordings). 'Тесты' is currently selected.
- Center section:** Titled 'Создать' (Create), it contains two options: 'Новый тест' (New test) with a checklist icon and 'Новая анкета' (New survey) with a document icon.
- Right section:** Titled 'Последние открытые' (Recently opened), it lists several tasks: 'Задание 1', 'Задание 17', 'Задание 16', 'Задание 15', 'Задание 13', 'Задание 14', and 'Задание 12'. At the bottom of this list is a folder icon labeled 'Обзор...' (Overview...).

At the bottom of the interface is a navigation bar with four icons and their corresponding labels: 'Видеоуроки' (Video lessons), 'Форум' (Forum), 'Справка' (Help), and 'Поддержка' (Support).

Программное обеспечение

iSpring Suite 8.3 имеет следующие возможности:

- создание дистанционного курса
- создание тестов и опросы (iSpring QuizMaker) – как раз в нем были созданы тесты и сохранены как пакет SCORM
- создание интерактивности (книга, каталог, вопрос-ответ, временная шкала)
- создание диалогов
- запись экрана

Курс «Подготовка к ОГЭ по информатике»

На данный момент на курс зарегистрированы и обучаются **391** человек, среди них **66** учителей и **325** обучающихся из **37** городов и населенных пунктов нашей страны.

Запись на курс

online.fizinfo@mail.ru

I. Сначала процедуру регистрации должен пройти учитель:

1. Учитель самостоятельно регистрируется на нашем ресурсе.
2. После регистрации **Учитель** пишет письмо-заявку на создание группы.
3. Администратор ресурса записывает пользователя на курс в роли «Учитель», создает группу и высылает **кодовое слово** для записи его учеников на курс.

II. Регистрация учащихся:

1. Учащийся самостоятельно регистрируется на нашем ресурсе
2. Для входа на курс ученик щелкает по названию курса и **самостоятельно** записывается на курс введя кодовое слово, **выданное его учителем.**
3. После этого учащийся может приступить к прохождению курса.

Спасибо за внимание!

