УДК 004.77

И. А. Кононова, А. И. Антоненко

I. A. Kononova, A. I. Antonenko

Кононова Ирина Анатольевна, студентка 5 курса ФИМЭ, НФИ КемГУ, г. Новокузнецк, Россия.
Антоненко Александр Иванович, к. ф.-м. н., доцент, НФИ КемГУ, г. Новокузнецк, Россия.

Kononova Irina Anatolyevna, 5th year student, Novokuznetsk Institute (branch) of «Kemerovo state University», Novokuznetsk, Russia.
Antonenko Alexander Ivanovich, Candidate of Physical and Mathematical Sciences, Associate Professor, Novokuznetsk Institute (branch) of «Kemerovo state University», Novokuznetsk, Russia.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕРВИСЫ ИНТЕРНЕТА В ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ ПО ФИЗИКЕ

INFORMATION SERVICES OF THE INTERNET IN PREPARATION FOR THE EXAM IN PHYSICS

Аннотация. *В статье рассматриваются плюсы использования Интернет-технологий в подготовке к ЕГЭ по физике, как для учителя, так и для ученика. А также представлены основные информационные сервисы интернета в подготовке к ЕГЭ по физике.*

Annotation. *The article examines the advantages of using Internet technologies in preparing for the exam in physics, both for the teacher and the student. And also presented the main information services of the Internet in preparation for the exam in physics.*

Ключевые слова: *информационные сервисы интернета, поиск информации, подготовка к ЕГЭ по физике.*

Keywords: *information services of the Internet, information search, preparation for the exam in physics.*

Подготовка к выпускным экзаменам к государственной итоговой аттестации в форме единого государственного экзамена (ЕГЭ) – всегда ответственный процесс. Многое зависит от ученика, но еще больше от его учителя и того, как организована подготовка к экзамену.

Учителям часто приходится использовать в своей работе различные онлайн-сервисы. Тесты для учителей физики – это заметная экономия времени, но и для учеников тоже.

В современном Интернете столько информации, что неподготовленный выпускник не успеет выбрать то, что действительно нужно и полезно. Кроме того, есть страницы, которые могут содержать вредоносную и опасную информацию под видом подготовки к экзамену. Давайте взглянем на некоторые сайты, которые действительно пригодятся при подготовке к экзамену по физике. Они улучшают качество подготовки к экзаменам и повышают успеваемость учеников [1].

Чаще всего выпускники обращаются к цифровым образовательным ресурсам в Интернете для подготовки к ЕГЭ по физике, но при этом сталкиваются с проблемой. Какой сайт выбрать? Этот вопрос побуждает провести исследование для того, чтобы найти наиболее актуальный, удобный и полезный сайт для подготовки к экзаменам по физике [2].

На какие критерии стоит обратить внимание при подборке сайтов для подготовки к ЕГЭ по физике:

1. Актуальность заданий. Задания на сайте должны соответствовать демоверсии 2021 года, учитывать все изменения в формулировке заданий.
2. Возможность онлайн-тестирования.
3. Проверка выполнения онлайн-тестов в соответствии с требованиями. Этот критерий перекликается с первым, так как онлайн проверка выполнения заданий должна проводиться в соответствии со спецификацией контрольных измерительных материалов для проведения в 2021 году единого государственного экзамена подготовленных Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Федеральный институт педагогических измерений».
4. Наличие объяснений. Наличие пояснений дает возможность сразу получить развернутый ответ на поставленные задачи. Это дает возможность не рыться в большом количестве книг и учебников.
5. Возможность задать вопрос составителю заданий по интересующим моментам.
6. Бесплатность сайта, то есть информация, представленная на сайте, доступна без взимания платы и авторизации на сайте [3].

Ни один ученик, даже самый одаренный, не сможет сдать экзамены без сопроводительных материалов. Для этого создано множество сайтов, на которых освещаются трудности и проблемы с ЕГЭ по физике. В таблице 1 представлены наиболее популярные сайты по удобству в подготовке в ЕГЭ по физике.

Таблица 1

Сайты для подготовки к ЕГЭ по физике

№	Адрес сайта	Название организации	Содержимое сайта
1	https://fipi.ru/	официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений»	На официальном сайте Федерального института педагогических измерений (ФИПИ) опубликованы проекты документов, определяющих структуру и содержание контрольных измерительных материалов (КИМ) ЕГЭ 2021 года, по всем предметам. Материалы содержат проекты спецификаций и демонстрационных вариантов КИМ, кодификаторов элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения ЕГЭ
2	https://ege.sdamgia.ru/	Дистанционная обучающая система для подготовки к государственным экзаменам «РЕШУ ЕГЭ» создана творческим объединением «Центр интеллектуальных инициатив»	Ученик может применить материалы ресурса для самостоятельной работы. Все задачи отобраны из официального источника: Единого банка задач. Они снабжены подробным, понятным ученику решением. Также ученик может воспользоваться услугой службы поддержки при обсуждении непонятных вопросов. После решённых прототипов подобрано достаточное количество аналогичных задач, что позволяет ученику качественно закрепить определённый тип заданий. На сайте представлены готовые варианты ЕГЭ. Решив которые выпускник может самостоятельно выявить пробелы в знаниях и уделить таким заданиям больше внимания
3	http://examer.ru	Открытый банк заданий по физике	Данный открытый банк заданий содержит задания с кратким ответом о ЕГЭ по физике
4	http://ege.yandex.ru/	Яндекс онлайн-тесты	Эти онлайн-тесты дают представление о том, как будут выглядеть реальные задания ЕГЭ по физике в 2021 году
5	http://ege.edu.ru/	Официальный сайт Рособрнадзора	Документы, новости, мероприятия
6	http://4ege.ru/	ЕГЭ портал	На сайте представлены: актуальность заданий, опубликовано много теоретических заданий, видео-уроки,

Указанные Интернет-ресурсы дают возможность быть готовым к экзамену, знать соответствующие требования, набраться опыта в прохождении тестов, сформировать теоретическую базу знаний и морально настроится на их испытание.

Список литературы

1. Жукова, Е. А. Образовательные онлайн-ресурсы: определение и виды [Электронный ресурс]. / Е. А. Жукова. // Молодой ученый, 2017. – № 19 (153). – С. 18-20. – URL : https://moluch.ru/archive/153/43431/
2. Зайцева, С. А. Современные информационные технологии в школьном образовании / С. А. Зайцева, В. В. Иванов [Электронный ресурс]. – URL : http://sgpu2004.narod.ru/infotek/infotek2.htm.
3. Синельников, В. В. Онлайн-ресурсы для самообразования российских школьников [Текст]. / В. В. Синельников, С. Г. Косарецкий, А. Г. Милякина, Н. А. Чеботарь. // Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Институт образования. – М. : НИУ ВШЭ, 2016. – 29 с. – 300 экз. – (Современная аналитика образования. № 4). – ISBN 978-5-7598-1383-5 (в обл.).