

Афони́на М. В., кандидат педагогических наук, доцент кафедры теоретических основ информатики

Шестакова М. В., студент института физико-математического образования

Алтайский государственный педагогический университет

г. Барнаул

АНАЛИЗ ОФИЦИАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ПО ПОДГОТОВКЕ К ЕГЭ

В век широкого использования информационных технологий, почти каждый человек имеет доступ к возможностям, предоставляемых глобальной сетью Интернет.

При подготовке к ЕГЭ у учеников, родителей (законных представителей), учителей возникают вопросы, поиск ответов на которые происходит с помощью Интернета.

Информацию о процедуре проведения ЕГЭ можно найти на официальных образовательных сайтах, во многом посвященной ЕГЭ. Был выполнен анализ посещаемости образовательных порталов на предмет ежедневного просмотра сайта, ежедневного времени пребывания, статистика количества уникальных посетителей на апрель 2016 и на март 2017, а также в какие месяца посещают сайты более активно.

Название сайта	Ежедневный просмотр сайта на посетителя	Ежедневно е время пребывания на сайте	Количество уникальных посетителей на апрель 2016	Количество уникальных посетителей на март 2017	Пик активности (месяц)
минобрнауки.рф	2,43 (3,00%)	2:41 (10,00%)	50 000	100 000	Декабрь-март
obrnadzor.gov.ru	2,80 (3,00%)	3:39 (8,00%)	120 000	160 000	Июль-сентябрь
rustest.ru	2.86 (20.00%)	3:15 (20.00%)	400000	600 00	Январь-март
ege.edu.ru	2,46 (12,14%)	2:50 (13.00%)	100 000	120 000	Июнь-сентябрь
fipi.ru	2,36 (3,67%)	2:48 (3,00%)	20 000	80 000	Июнь-июль
ege.edu22.info	4,96 (1,11%)	1:59 (2,9%)	1 000	2 000	Апрель, июнь

Таблица 1. Посещаемость образовательных порталов (анализ выполнен с помощью alexa.com)

На сайтах: минобрнауки.рф, obrnadzor.gov.ru были проанализированы страницы, посвященные ЕГЭ, а именно разделы «Документы». На сайте rustest.ru были проанализированы разделы «Документы», и «ГИА», в которых содержится информация, посвященная ЕГЭ (ОГЭ).

1. <http://минобрнауки.рф> – официальный сайт федерального органа исполнительной власти России, осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, научной, научно-технической и инновационной деятельности, развития федеральных центров науки и высоких технологий, государственных научных центров и наукоградов, интеллектуальной собственности, а также в сфере молодежной политики, воспитания, опеки и попечительства, социальной поддержки и социальной защиты обучающихся и воспитанников образовательных учреждений.

Данный сайт состоит из 6 разделов.

В первом разделе «О министерстве», описано, чем занимается данное министерство, кто является министром, заместители, какие есть департаменты, и контактная информация.

В разделе «Деятельность» сообщается о проектах в сфере образования и науки в Российской Федерации.

В следующем разделе «Документы» можно либо по данным, по выбору вида документа, по номеру, по дате подписания, или по поводу заголовка документа и таким образом, можно найти соответствующий документ. Информацию, посвященную о ЕГЭ можно найти в данном разделе.

Раздел «Пресс-служба» посвящен анонсам, новостям, видеороликам, связанным с освещением деятельности Министерства образования и науки Российской Федерации.

Плюсы: есть версия для слабовидящих, ссылки на страницы в социальных сетях, на сайте можно зарегистрироваться, например, для того, чтобы задать интересующий вопрос.

Минусы: сложный поиск информации, касающихся ЕГЭ, документы находятся не в хронологическом порядке, удобнее искать, зная либо номер документа, либо дату подписания, и это затрудняет поиск нужной информации.

2. <http://obrnadzor.gov.ru/ru/> – официальный сайт федерального органа исполнительной власти в Российской Федерации по контролю и надзору в области образования и науки. Рособрнадзор подчинен Министерству образования и науки РФ. Образован в 2004 году.

Данный сайт состоит из 7 разделов.

Первый раздел «О Рособрнадзоре» перечисляет положения, руководство, структуру органа, государственные службы, федеральные программы.

Раздел «Деятельность» посвящен основным направлениям деятельности (ГИА- 9, ГИА-11, планы, отчеты и др).

В разделе «Документы» есть возможность поиска документов по номеру, по виду, по категориям и по ключевым словам. Есть функция просмотра проектов документов. Информацию, касающуюся ЕГЭ можно найти в данном разделе.

Следующий раздел «Общественная приемная» является информационным, здесь находятся ответы на наиболее часто задаваемые вопросы, в том числе и о ЕГЭ. Есть возможность задать вопрос, ответ на который будет отправлен на почту автору вопроса.

В разделе «Пресс-центр» – новости, которые обновляются регулярно. Анонсы мероприятий, есть строка поиска новостей и анонсов по времени.

В разделе «Контакты» схемы проезда и контактный номер.

Плюсы: есть строка поиска по сайту, ссылки на страницы в социальных сетях, поиск документов по ключевому слову, документы сортированы по дате добавления.

Минусы: нет версии для слабовидящих, официальные документы приведены со ссылками на приложения к приказам – неудобно читать, множество архивных документов.

3. <http://www.rustest.ru/> – официальный сайт ФГБУ «Федеральный Центр тестирования», созданного в целях содействия Рособрнадзору в осуществлении его полномочий, в том числе по организации проведения единого государственного экзамена, формированию и ведению информационных ресурсов.

На данном сайте имеется 5 разделов с подразделами.

Первый раздел «Главная» здесь расположены анонсы всех подразделов, а также новости.

Второй раздел «О ФЦТ» включает в себя общую информацию о центре, для каких целей создан, направления деятельности, перечисление деятельности по оказанию услуг, выполнению работ, предусмотренную Уставом учреждения и законодательные и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность ФГБУ «ФЦТ». Присутствует информация о лицензиях, направленных на реализацию деятельности.

В разделе «Документы» – документы, интересующие пользователя, сортированы по категориям: законы РФ, акты президента РФ, акты правительства РФ.

- a) Документы Минобрнауки РФ;
- b) Документы Рособрнадзора;

- с) Документы ФЦТ;
- д) Проекты документов;
- е) Противодействие коррупции.

Плюсом является наличие автоматического поиска документов на сайте, по номеру документа, либо дате, например, за определенный месяц, по источнику публикаций или по названию документа.

Следующий раздел «ГИА», в котором находится информация по порядку проведения, содержанию, срокам и пр. государственной итоговой аттестации.

В подразделе «Субъектам РФ», введя в поиске свой регион можно узнать, кто является куратором ФЦТ, электронную почту и номер телефона, по которым можно связаться и задать интересующие вопросы.

В разделе «Семинары» – информация о прошедших встречах, семинарах, вебинарах, можно скачать презентации, представленные на встречах, программы проведения совещаний.

Следующий раздел «Технологические решения». Здесь находятся различные документы для участников, организаторов, экспертов, членов ГЭК, руководства пользователей станций, инструкции, методические рекомендации

В разделе «Платные услуги» представлена информация об оказании платных услуг: о тестировании обучающихся 9-х и 11-х классов.

Плюсы: на данном сайте есть версия для слабовидящих, предоставлены актуальные документы, новости, ссылки на:

- а) Министерство образования и науки Российской Федерации,
- б) Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки,
- с) Федеральный институт педагогических измерений,
- д) Официальный информационный портал единого государственного экзамена,
- е) Темы итоговых сочинений,
- ф) Официальный информационный портал ГИА 9.

Навигация не только по сайту, но и по разделам, есть контакты для связи, карта проезда до ФЦТ.

Минусы: сложный поиск интересующей информации в большом количестве документов, для выпускников, готовящихся к ЕГЭ. Нет материалов с содержанием КИМ и пояснений к решениям. Для организаторов, экспертов и тех, кто причастен к ЕГЭ, данный сайт очень удобен, здесь содержатся документы, с подробным описанием процедур.

4. <http://www.ege.edu.ru/> – официальный информационный портал Единого государственного экзамена.

Сайт был разработан и запущен в 2001 году, по заказу Федерального агентства по образованию России в рамках программы «Единая образовательная среда», а также в ходе реализации проекта «Единый государственный экзамен», по настоящий день является официальным информационным порталом Минобразования РФ. Предоставляет целевой аудитории (сотрудникам ППЭ, экспертам ЕГЭ, преподавателям ВУЗов и ССУЗов, учителям школ, родителям (законным представителям) и учащимся) официальную и неофициальную информацию о ЕГЭ, а именно материалы, необходимые для подготовки и успешной сдачи ЕГЭ. Для руководителей образования и наблюдателей оперативно размещаются нормативные документы, приказы и инструкции Министерства образования РФ.

Первый раздел «Общая информация о ЕГЭ» состоит из 9 подразделов.

В подразделе «Основные сведения» описана информация: что такое ЕГЭ, кто вправе участвовать, какие можно сдать предметы в форме ЕГЭ, сроки проведения, какие задания, где можно узнать результаты ЕГЭ и через сколько.

В подразделе: «проект расписания ГИА в 2017 году», информация о графике проведения экзаменов представлена в виде таблицы.

Подраздел: «Словарь ЕГЭ» состоит из полного перечня терминов касающихся ЕГЭ.

В следующем подразделе «Документы» представлены нормативные документы, регламентирующие порядок ЕГЭ.

Раздел «Участникам ЕГЭ» содержит информацию об итоговом сочинении (изложении), о подготовке к ЕГЭ, о правилах проведения процедуры сдачи. О поступлении в ВУЗы, олимпиадах, правила сдачи для участников с ОВЗ, апелляции, советы участникам ЕГЭ, рассмотрены ответы на некоторые наиболее интересные вопросы.

Раздел «Организаторам» содержит документы, сортированные по пунктам, для тех, кто является задействованным в ЕГЭ.

В разделе «Новости» – 2 подраздела «Федеральные новости» и «Региональные новости», в которых регулярно обновляется информация, касающаяся ЕГЭ.

В разделе «Контакты» находятся номера горячей линии, телефонов для связи, сайты регионов по вопросам организации ЕГЭ.

Плюсы: есть версия для слабовидящих, в twitter, vkontakte, Facebook – ведутся страницы, регулярно обновляется информация, на YouTube.com можно увидеть различные видеотрансляции, посвященные ЕГЭ, мобильная версия, ссылки:

- a) Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки,
- b) Федеральный институт педагогических измерений,
- c) Федеральный центр тестирования,
- d) Министерство образования и науки РФ,
- e) Российское образование.

Минусы: сложный поиск интересующей информации о процедуре ЕГЭ для участников, многие вопросы отображены в нормативных документах, для поиска ответа на интересующий вопрос необходимо скачать и прочитать документ на официальном языке, который сложен для восприятия школьниками.

5. <http://www.fipi.ru/> – официальный сайт ФГБНУ «Федеральный институт педагогических измерений».

ФИПИ создан в 2002 г. в целях разработки и внедрения в практику высокоэффективных технологий и методик измерений в сфере образования, оценки качества образования, научно-методического обеспечения ЕГЭ в Российской Федерации и других мероприятий с использованием измерительных технологий.

На сайте 6 разделов:

«О нас» – раздел, посвященный информации о ФИПИ, здесь указаны направления деятельности, контакты, документы, новости.

Разделы «ОГЭ и ГВЭ – 9» и «ЕГЭ и ГВЭ –11» – нормативно-правовые документы, касающиеся ЕГЭ, которые можно скачать, содержит демоверсии, кодификаторы, спецификации с 2007 года, по всем предметам, документы для предметных комиссий, распределенных по предметам. Аналитические и методические рекомендации по типичным ошибкам для учителей, по каждому предмету, ссылки на рекомендации Рособнадзора по подготовке, открытый банк заданий, где представлено множество заданий, которые можно прорешать, тренировочные сборники для участников ГИА с ОВЗ. «Поиск документов» можно найти документ, выбрав год тип и предмет.

«Мероприятия» – можно посмотреть проводившиеся семинары, вебинары, конференции, скачать презентации выступающих.

Плюсы: наличие открытого банка заданий по всем предметам ГИА, однако он не пользуется большим спросом посетителей, так как задания не систематизированы, затруднителен поиск заданий, редко обновляется.

Минусы: отсутствие версии для слабовидящих, нет строки поиска. Сложный поиск информации о процедуре ГИА – документы приведены не в последней версии издания, а со ссылками на изменения в предыдущих версиях, кроме того приведены полные документы которые можно читать полностью и искать информацию только по тексту.

6. <http://ege.edu22.info> – Сайт информационной поддержки государственной итоговой аттестации в Алтайском крае.

Сайт состоит из разделов:

Первый раздел «ГИА-11 (ЕГЭ и ГВЭ-11)» и второй раздел «ГИА-9 (ОГЭ и ГВЭ-9)» состоят из разделов:

- a) РИС ГИА-11 (ЕГЭ и ГВЭ-11), РИС ГИА-9 (ОГЭ и ГВЭ-9)
- b) Расписание экзаменов – документы для скачивания расписания ЕГЭ, ГВЭ, ОГЭ.
- c) Нормативные документы,
- d) Спецификации и демоверсии,
- e) Итоговое сочинение,
- f) Минимальное количество баллов 2015,
- g) Апелляции,
- h) Информационные материалы,
- i) Бланки ЕГЭ.

Раздел «Методические материалы» данный раздел содержит информацию о вебинарах, посвященных ГИА.

В разделе «Участникам ГИА» можно узнать свои результаты экзамена.

В разделе «Статистика ГИА» представлена статистика ЕГЭ – 2013,2014,2015.ГИА – 2014,2015.

Плюсы:

– есть окно поиска информации по сайту;

– приведены ссылки на образовательные сайты:

- a) Министерство образования и науки РФ
- b) Рособнадзор
- c) Федеральный центр тестирования
- d) Федеральный институт педагогических измерений

Минусы: не вся информация, представленная на данном сайте, является актуальной, например, минимальное количество баллов хоть и не изменилось с 2015 года, но таких пояснений нет, а актуальной информации за 2016 год по этой теме не представлено, что может ввести интересующихся в заблуждение. Практически вся информация представлена в нормативных документах и для поиска ответа на конкретный вопрос, необходимо скачать документ полностью, прочитать и найти нужное, что затрудняет поиск.

Таким образом, все официальные электронные информационно-методические ресурсы по ЕГЭ (ОГЭ) содержат основные нормативные документы по процедуре ГИА, отдельные ресурсы содержат информацию по содержанию ЕГЭ (ОГЭ). При этом выявлены недостатки – это сложный поиск конкретных ответов на вопросы, касающиеся самой процедуры ЕГЭ и наличие неактуальной информации.

Бронникова Л.М., кандидат педагогических наук, доцент кафедры математического анализа и прикладной математики

Майер Е.И., студент института физико-математического образования

Алтайский государственный педагогический университет

г. Барнаул

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕНТАЛЬНЫХ КАРТ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Современное общество в качестве одного из требований к молодым людям выдвигает креативность их мышления, способность к непрерывному саморазвитию, в том числе, в профессиональной деятельности. Использование новых информационных технологий в образовании способствует процессу формирования и развития познавательной самостоятельности обучающихся. Развитие навыков самостоятельной работы с различными информационными источниками (учебными, научными,