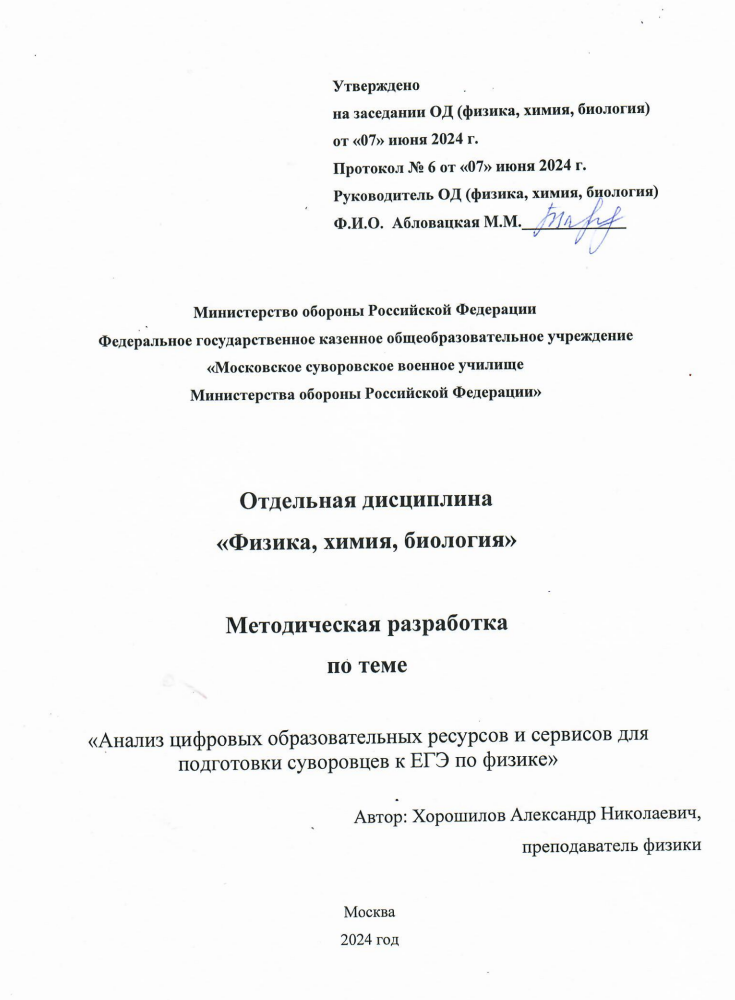
****

# Аннотация

Данная методическая разработка приводит примеры Интернет-ресурсов, которые использовались при подготовке учащихся к государственной итоговой аттестации по физике и опыт работы с некоторыми из них.

Онлайн-ресурсы играют важную роль в эффективной подготовке к ЕГЭ и ОГЭ. Они включают в себя онлайн-платформы и образовательные порталы, которые предоставляют доступ к учебным материалам, видеоурокам и онлайн-курсам по различным предметам. Также существуют интерактивные задания и онлайн-тесты, которые позволяют ученикам практиковаться и проверять свои знания.  
  
Одним из основных преимуществ использования онлайн-ресурсов является гибкость и доступность обучения. Ученики могут учиться в любое время и в любом месте, самостоятельно организуя свое время и приспосабливаясь к своему графику. Онлайн-ресурсы также позволяют расширить учебный материал и получить доступ к актуальной информации, которая помогает ученикам быть в курсе последних изменений и требований экзаменов. Кроме того, онлайн-ресурсы позволяют индивидуализировать обучение и адаптировать его к потребностям каждого ученика, что способствует более эффективному усвоению материала.

Данная разработка может быть использована преподавателями физики и других дисциплин по подготовке суворовцев для успешной сдачи ОГЭ и ЕГЭ по физике.

**Содержание**

[Аннотация 2](#_Toc170088174)

[Введение 4](#_Toc170088175)

[Основная часть 5](#_Toc170088176)

[***Современные образовательные ресурсы – помощники в подготовке к ГИА*** 5](#_Toc170088177)

[***Подготовка к ГИА при изучении текущих тем*** 5](#_Toc170088178)

[***Обзор интернет-ресурсов для подготовки к ГИА*** 7](#_Toc170088179)

[*Официальный сайт ФИПИ* 7](#_Toc170088180)

[*Федеральный портал «Российское образование» и официальный информационный портал ЕГЭ* 9](#_Toc170088181)

[*Решу ЕГЭ и решу ОГЭ* 10](#_Toc170088182)

[*Портал «Школково»* 14](#_Toc170088183)

[*«Российская электронная школа»* 15](#_Toc170088184)

[*«ИнтернетУрок»* 16](#_Toc170088185)

[Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов 18](#_Toc170088186)

[*Онлайн-уроки по физике от корпорации «Российский учебник»* 19](#_Toc170088187)

[*LECTA - Цифровая платформа для современной школы* 19](#_Toc170088188)

[***Обзор интернет-ресурсов для подготовки к ГИА в виде таблицы*** 20](#_Toc170088189)

[Заключение 23](#_Toc170088190)

[Список литературы 24](#_Toc170088191)

# Введение

Государственная итоговая аттестация (ГИА) является единственной формой итоговой аттестации выпускников. Поэтому подготовка к ней является одним из ключевых направлений в работе учителя в старших классах. К тому же, у выпускников при подготовке к экзамену всегда возникают затруднения по тем или иным вопросам, которые необходимо успешно решать. Поэтому в современном образовательном контексте использование онлайн-ресурсов и технологий играет все более важную роль. Эти средства предоставляют широкие возможности для эффективной подготовки учащихся к ЕГЭ и ОГЭ.

Информация здесь постоянно обновляется и всегда актуальна, имеется возможность прямого общения на форумах. К тому же, для школьников открываются возможности вариативности учебной деятельности, ее индивидуализации и дифференциации, что позволяет качественно подготовиться к сдаче ОГЭ или ЕГЭ. Поэтому тема подготовки выпускников к прохождению ГИА с использованием Интернет-ресурсов актуальна для всех участников образовательного процесса в старших классах. Цель данной методической разработки – провести обзор интернет-сервисов, полезных для подготовки к ОГЭ и ЕГЭ по физике и поделиться собственным опытом работы с некоторыми из них.

# Основная часть

## ***Современные образовательные ресурсы – помощники в подготовке к ГИА***

На сегодняшний день у учителя в арсенале имеется огромное количество электронных образовательных ресурсов и интерактивных инструментов, позволяющих ему не только разнообразить обучение по преподаваемому предмету, но и организовать качественную подготовку выпускников к успешной сдаче ОГЭ и ЕГЭ. Интернет несёт громадный потенциал образовательных услуг. Электронные учебные пособия, онлайн тестирования в режиме реального времени, программированное изучение материала через использование Гугл-форм и т.п., вебинары и видеолекции, онлайн уроки или консультации стали составной частью современного образования. Такое обилие информации ставит перед выпускниками проблему отбора действительно необходимой и полезной информации. А учителю для решения приоритетной задачи - обеспечение качественной подготовки обучающихся к итоговой аттестации, необходимо в своей практике использовать современные электронно-образовательные ресурсы. Главное, правильно их подобрать и грамотно использовать.

Для эффективного использования онлайн-ресурсов и технологий в подготовке к ЕГЭ и ОГЭ необходимо выбирать надежные и качественные онлайн-ресурсы, которые предлагают актуальную информацию и проверенные методики обучения. Это поможет ученикам получить достоверные и полезные знания.

## ***Подготовка к ГИА при изучении текущих тем***

Подготовка к ГИА по физике начинается уже с 7 класса при изучении текущих тем. В качестве тренажеров для отработки навыков решения тех или иных задач используются возможности образовательного ресурса РЕШУ ОГЭ и РЕШУ ЕГЭ (обучающая система Дмитрия Гущина; <https://oge.sdamgia.ru/>; <https://phys-ege.sdamgia.ru/>), где создаются группы учеников. Работа на этой площадке бесплатна, у учащихся в любое время имеется доступ к созданной учителем домашней, проверочной или самостоятельной работе. Если ученик испытывает затруднения при выполнении какого-либо задания, он может посмотреть решения подобных заданий, перейдя по ссылке «Посмотреть решение подобного задания» и выполнить свое задание уже без ошибки. Проверка всех работ проводится системой автоматически, а результаты вносятся в общую таблицу, что отражено во вкладке «Классный журнал». Тем самым сокращается время учителя, можно быстро провести анализ, выявить наиболее проблемные моменты. После проведения анализа работы для каждого ученика составляется индивидуальная траектория устранения пробелов, т.к. по результатам всем учащимся даются рекомендации. В качестве индивидуальных домашних заданий выдаются ссылки на проработку темы самостоятельно на сайте «Российская электронная школа», на образовательном ресурсе «Я-класс», сайт «Школково». Здесь, в зависимости от глубины пробела, могу составить проработку темы в виде прохождения только теории или теории с подкрепляющими заданиями или только выполнение практических заданий. В физике (как и в других предметах) важно не просто получить правильный ответ, но и грамотно оформить решение. Поэтому суворовцы могут загружать фото решения второй части при решении варианта, а после проверки письменного решения учителем учащиеся получают рекомендации по грамотному, логически-последовательному оформлению решения.

## ***Обзор интернет-ресурсов для подготовки к ГИА***

### *Официальный сайт ФИПИ*

Демонстрационные версии (демоверсии) и информация о планируемых изменениях в КИМ дают представление о том, какие типы заданий и в каком виде получит участник. С ними можно ознакомиться на сайте официального разработчика экзаменационных заданий Федерального института педагогических измерений (ФИПИ) http://www.fipi.ru). С ними выпускник может работать как самостоятельно, так и вместе с учителем – предметником. На официальном сайте ФИПИ http://www.fipi.ru/ также представлены нормативные документы и задания для подготовки к экзаменам по физике. Все задания представлены по темам, имеется нумерация, наличие разных вариантов. Материалы собраны за все периоды проведения ГИА, начиная с 2007 года. Недостатком этого образовательного ресурса является беспорядочность расположения заданий.

На данном сайте можно обратиться к открытому банку заданий ОГЭ, размещённому на официальном сайте ФГБНУ «ФИПИ». В открытом банке заданий по физике есть функция подбора заданий:

* по тематическому разделу;
* по проверяемому элементу содержания;
* по типу ответа в заданиях;
* по номеру задания.

Например, если выбрать только позицию «расстановка терминов» в разделе «Тип ответа», то будет сформирована выборка заданий линии 4 по всем темам курса. В этих заданиях нужно вставить пропущенные слова (термины) в текст с описанием физического процесса. Таким образом, можно ознакомиться со всей совокупностью заданий, которые могут встретиться в контрольных измерительных материалах на экзамене. Кроме отдельных заданий открытого банка ОГЭ и ЕГЭ, целесообразно воспользоваться ресурсами «Навигатора подготовки к ОГЭ или ЕГЭ по физике», который также размещён на сайте ФИПИ. В навигаторе попредметно представлены методические рекомендации учащимся с анализом типичных ошибок, разбор новых заданий, а также сами тренировочные задания и ответы. Кроме того, в этом разделе можно найти pdf-файлы с основными темами, которые будут представлены на ЕГЭ и ссылки на необходимые параграфы учебников и онлайн-материалы. Дополнительный пункт включает в себя видеоконсультацию. Это ссылка на видео-подкаст о подготовке к ЕГЭ, где разработчики КИМ объясняют нюансы выполнения заданий и поясняют, какие будут новшества в текущем учебном году.

В разделе «Онлайн-консультации разработчиков КИМ ЕГЭ» авторы заданий для экзамена отвечают на вопросы учеников, родителей и педагогов. При просмотре видеоконсультаций полезно обратить внимание на обзор планируемых изменений, а также на разбор наиболее сложных вопросов. А в разделе «Аналитические и методические материалы» полезно изучить разбор заданий, где ученики допустили много ошибок. А также рекомендации, чтобы не допустить подобных ошибок в своей работе.

Кроме того, раздел даст такую информацию:

* Количество участников экзамена. Этот параметр покажет, востребован предмет или нет. Если не востребован, то, вероятнее всего, его принимают на очень малом перечне специальностей.
* Средний вторичный балл по стране. Если вы видите, что ученики набрали низкий средний балл, то знайте, что экзамен сложный.
* Номера заданий, где ученики справились лучше и хуже всего. Стоит уделить внимание вопросам и темам, где ученики чаще всего ошибаются.

### *Федеральный портал «Российское образование» и официальный информационный портал ЕГЭ*

С нормативными материалами подготовки и проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников 9 классов и ЕГЭ выпускников 11 классов можно ознакомиться на Федеральном портале «Российское образование» (http://www.edu.ru), на официальном информационном портале ЕГЭ (http://www.ege.edu.ru) информационная поддержка осуществляется с помощью нескольких информационных разделов, которые полезны как учителям, так и учащимся при подготовке к ЕГЭ и ОГЭ. В разделе «Демонстрационные версии и примеры реальных вариантов экзаменационных работ», выпускники смогут проверить и оценить свои возможности, выполняя задания демонстрационного варианта, ряд которых доступен в форме интерактивных on-line тренажеров.

На официальном информационном портале ЕГЭ:

* В разделе «Нормативные документы» находятся нормативно-правовые и инструктивнометодические документы, регламентирующие проведение ЕГЭ.
* В разделе «Варианты ЕГЭ» можно скачать варианты КИМов ЕГЭ разных лет.
* Раздел «ОСОКО» посвящен общероссийской системе оценки качества образования.
* Разделы «Новости» и «Публикации» содержат новости, пресс-релизы, публикации, посвященные ЕГЭ.
* В разделе «Вопрос-Ответ» можно задать свой вопрос о ЕГЭ, там же собраны самые популярные вопросы и ответы на них. А в разделе «Форум» можно обсудить организацию проведения ЕГЭ или высказать свое мнение о КИМах.
* Раздел «Ссылки» содержит список ресурсов, посвященных ЕГЭ и рекомендованных Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки, а также «черный список» ресурсов Интернет по данной теме.

### *Решу ЕГЭ и решу ОГЭ*

На сайте можно не только решать тесты, но и задавать вопросы, на которые регулярно отвечают администраторы портала. В разделе «Каталог заданий» собрано большое количество тематических задач: можно выбрать определённую тему и решать десятки типовых заданий, чтобы её отработать или составить свой собственный тест. Каждый месяц на сайте публикуют 15 новых вариантов тестов по каждому предмету.  
В популярном приложении «Решу ЕГЭ: задания офлайн» представлены почти все предметы ЕГЭ, приложение бесплатное.

Данный ресурс представляет образовательную систему и специально создан для подготовки к экзаменам по различным дисциплинам, в том числе и для подготовки к экзамену по физике в 9-м и 11-м классах.

Данный Интернет – портал включает в свою структуру целый ряд образовательных сервисов:

* Для организации тематического повторения разработан классификатор экзаменационных заданий, позволяющий последовательно повторять те или иный небольшие темы и сразу же проверять знания ученика по этим темам;
* Для организации текущего контроля знаний предоставляется возможность включения в тренировочные варианты работ произвольного количества заданий каждого экзаменационного типа.
* Для проведения итоговых контрольных работ предусмотрено прохождение тестирования в формате ОГЭ и ЕГЭ нынешнего года по одному из представленных системой вариантов или по индивидуальному случайно сгенерированному варианту.
* Для контроля уровня подготовки система ведет статистику изученных тем и решений заданий;
* Для ознакомления с правилами проверки экзаменационных работ дана возможность узнать критерии проверки заданий второй части;
* Для предварительной оценки уровня подготовки после прохождения тестирования сообщается прогноз тестового экзаменационного балла.

Предлагаемый пользователю портала РЕШУ ОГЭ и ЕГЭ инструментарий весьма широк, и позволяет пройти тестирование, как по отдельным темам, так и по комплексному заданию. Чрезвычайно полезной является функция случайного выбора заданий из каталога. Она реализуется кнопками Шаблон домашней работы и Шаблон контрольной работы.

Рассмотрим как работать с сайтом на примере  сайта «РЕШУ ОГЭ».

Наведем курсор на вкладку **«Физика».** В левой части страницы – меню сайта. Пройдемся по каждому пункту меню.

**«Об экзамене».** Здесь представлены аналитические и методические материалы по ОГЭ прошлых лет, план экзаменационной работы, указано время на выполнение работы, приведена шкала перевода баллов, минимальный порог, указано, что можно взять на экзамен.

**«Каталог заданий».** В этом разделе представлен тематический классификатор задачной базы. Вы можете прорешать все задания по интересующим вас темам. Зарегистрированные пользователи получат информацию о количестве заданий, которые они решали, и о том, сколько из них было решено верно.

**«Ученику».** Здесь находятся готовые варианты для самопроверки (обновляются каждый месяц). Есть поле для вставки номера варианта, составленного учителем. Есть поле для поиска задачи по ее номеру. Здесь же как ученик так и учитель может составить любой тест от стандартного (как на экзамене) до произвольного с любым количеством заданий по любой теме как первой так и второй части. Выполнять работы, составленные учителем, может только зарегистрированный на сайте ученик.

**«Учителю».** Здесь учитель может составлять разнообразнейшие варианты для проверки знаний учащихся (любой составленный вариант можно распечатать как с ответами, так и без них), можно просмотреть список созданных работ и статистику их выполнения, можно создавать группы и классы учащихся, просматривать в классном журнале результаты выполненных работ, можно создать собственный курс дляболее комфортного общения с учениками.

На вкладке **«Варианты (Методисту)»** представлены демоверсии и тексты реальных экзаменационных работ прошлых лет, тексты пробных работ и работ портала МИОО СТАТГРАД.

**«Эксперту».** Здесь представлены критерии оценивания заданий второй части. Здесь же представлены решения этих заданий, а также есть отсканированные реальные работы учеников, на которых можно потренироваться правильно оценивать задания второй  части , и на этих примерах показывать детям как правильно оформлять задания с развернутым ответом, показать типичные ошибки.

**«Справочник».** Здесь представлены краткие сведения по алгебре и геометрии, а также подробные по каждой теме и номеру задания в отдельности. Любую из этих памяток можно сохранить и распечатать. В моих немногочисленных классах мне ненакладно распечатать эту шпаргалку каждому ученику, а для слабоуспевающих учащихся это надо сделать обязательно.

На вкладке **«Вопрос – ответ»** можно задать вопрос в службу поддержки сайта или просмотреть ленту часто задаваемых вопросов.

На вкладке **«Моя статистика»** ученик может посмотреть процент выполнения тех или иных заданий экзаменационной работы.

Во вкладке **«Избранное»**попадают задания, которые Вы не хотите потерять и отметите при просмотре **«Каталога заданий»** или на вкладке **«Ученику».**

Учитель составляет вариант из необходимого количества заданий и нажимает кнопку **«Составить контрольную работу».** Работу при составлении можно редактировать, устанавливать различные параметры. Номер составленного варианта копируется и отправляется через чат каждому ученику при нажатии на «стрелочку». Ребенок при входе на сайт (сразу видит входящее сообщение с номером составленного учителем варианта, копирует  его в поле «Вариант учителя», нажимает кнопку «Открыть» и приступает к выполнению.  Доступ к решению и ответам к заданиям работы у ребенка появится только после проверки работы учителем. После решения всех заданий работы ученик нажимает на кнопку «Отправить учителю» в конце работы. Мгновенно учителю приходит в чате оповещение о выполнении работы учеником. При нажатии на номер работы в таком оповещении учителю открывается выполненная работа уже проверенная системой с указанием правильных и неправильных заданий. Учитель может оставить комментарий к работе, попросить сделать работу над ошибками и выставить оценку за работу, нажав на кнопку «Выставить баллы», после чего уже ученику приходит уведомление о том, что учитель проверил работу. И вот теперь ученик может увидеть, какие задания им решены или решены, посмотреть решения интересующих заданий. Если вопросы остаются, мы разбираем их на специально отведенных для подготовки занятиях. Общую и детальную статистику по выполненным работам учитель может просмотреть в пункте «Классный журнал» во вкладке «Учителю». Если работа содержала задания с развернутым ответом, то ученик решает это задание в тетради, после чего сканирует или фотографирует решение на телефон, после чего прикрепляет данный файл к выбранному заданию. Учитель проверяет такие задания сам, опираясь на предложенные критерии и решение. При создании работы кнопкой **«Составить домашнюю работу»** у ученика сразу есть возможность посмотреть решение и ответ каждого задания работы.

### *Портал «Школково»*

«Школково» – глобальный проект, созданный при содействии НИИ Проблем развития научно-образовательного потенциала молодежи и поддержке Фонда президентских грантов. Результатом такого взаимодействия стало создание портала, главное назначение которого – подготовка школьников к олимпиадам любых уровней, ЕГЭ и ОГЭ. На портале «Школково» пользователи могут найти массу материалов для самоподготовки, теоретические справки и комментарии от опытнейших педагогов, разбор более тысячи практических заданий. На сайте организован бесплатный сервис, содержащий каталоги задач ОГЭ и ЕГЭ.

### *«Российская электронная школа»*

«Российская электронная школа» – это интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс от лучших учителей страны, созданные для того, чтобы у каждого ребёнка была возможность получить бесплатное качественное общее образование.

Интерактивные уроки «Российской электронной школы» строятся на основе специально разработанных авторских программ, успешно прошедших независимую экспертизу. Эти уроки полностью соответствуют федеральным государственным образовательным стандартам (ФГОС) и примерной основной образовательной программе общего образования. Упражнения и проверочные задания в уроках даны по типу экзаменационных тестов и могут быть использованы для подготовки к государственной итоговой аттестации в форме ОГЭ и ЕГЭ.

Уроки «Российской электронной школы» – это выверенная последовательность подачи дидактического материала на протяжении всего периода обучения, преемственность в изложении тем, формирование связей между предметами.

В «Российской электронной школе» можно учиться постоянно, а можно заглянуть, чтобы повторить пропущенную тему или разобраться со сложным и непонятым материалом.

Разработчики ресурса предлагают школьнику следующий алгоритм деятельности по освоению школьной программы, в первую очередь, по физике:

* зайдя на страницу электронной школы, выбрать предмет и класс обучения;
* выбрать предмет (возможно, тему), освоение которого планируется;
* теоретический материал прослушать в формате интернет-лекции от учителя;
* с помощью предлагаемых задач или упражнений закрепить полученные знания;
* для закрепления темы или раздела школьного курса физики выполнить проверочные задания;
* как итог освоения темы – рефлексия в сочетании с контролем затрат времени на выполнение контрольных заданий.

Считаю, что такая комплексная подготовка по учебному предмету обеспечит систематизацию базовых знаний.

### *«ИнтернетУрок»*

«ИнтернетУрок» — это лицензированная онлайн-школа. На сайте представлена огромная библиотека учебных материалов по школьной программе, которой могут воспользоваться абсолютно все пользователи.

Основное содержание сайта — видеоуроки. За несколько лет работы портала на нем накопилась солидная база уроков для 1 — 11 классов по основным предметам: математика, алгебра, физика, химия, биология, обществознание, русский язык, английский язык, история и др.

У сайта понятная структура и приятный дизайн, вы легко сориентируетесь в меню на главной странице: выбираете нужный предмет, класс и можно ознакомиться со списком доступных интернет-уроков. Программы составлены методистами, они же проверяют и утверждают каждый урок перед его появлением на портале.

***Электронный образовательный ресурс «ЯКласс»***Электронный образовательный ресурс «ЯКласс» — это инновационное решение для обучения и мониторинга ежедневной успеваемости учащихся, что в итоге приводит их к высокой подготовленности к ОГЭ и ЕГЭ. Ведь важно не зубрить ответы на вопросы из государственных экзаменов прошлых лет, а полноценно освоить предмет по министерской программе.

ЭОР «ЯКласс» позволяет легко индивидуализировать образовательную траекторию для каждого учащегося. Педагогам открыт полный доступ к банку заданий по всем предметам, что даёт возможность реализовать межпредметные взаимосвязи. Использование «ЯКласс» позволяет добиться эффекта синергии в школьном обучении, так как содержит задания и игровые, соревновательные элементы, сочетая в себе лёгкий и интересный подход к учёбе.

Что включает в себя ЯКласс:

* Готовые задания по основным предметам школьной программы: математике, алгебре, геометрии, русскому и английскому языкам, химии, физике, биологии, географии, природоведению и информатике. Многие задания разработаны на основе учебников издательств «Просвещение» и «Бином, грифованных Министерством образования и науки РФ.
* Защита от списываний. Учебные задачи на ЯКласс имеют от 50 до 100000 вариантов, которые генерируются автоматически и защищают образовательный процесс от списывания. Всего в базе более 10 000 000 вариантов различных заданий и постоянно добавляются новые.
* Проведение домашних и контрольных работ онлайн. Это занимает всего несколько минут! Педагог составляет работу, выбирая готовые задания из банка задач ЯКласс либо создавая собственные. Каждому ученику ЯКласс обеспечит уникальный вариант.
* Автоматическая проверка работ и мониторинг качества обучения. Все задания проверяются системой автоматически. Учитываются ошибки, время на выполнения работы и объём правильных решений. Исходя из оценки системы, учитель выставляет отметку, а ручной проверки требуют только творческие задания. Отчет класса можно выгрузить в формате pdf, распечатать или перенести в электронный журнал.
* Конструктор заданий. Учитель может создавать свои задания: текстовые, числовые, тестовые и с открытым ответом. Авторские упражнения будут доступны всем учащимся в школе.

«ЯКласс» хорошо себя зарекомендовал при подготовке к ОГЭ и ЕГЭ. В блоке ОГЭ можно найти методическое описание каждого задания, "тренажёр", "контроль", раздел задания прошлых лет. Материалы ЕГЭ включают в себя методическое описание каждого задания, "тренажёр"  (отличительная особенность в теории к каждому заданию - раздел "Как решать задание ЕГЭ"), "контроль" только тесты 4 варианта.

### Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

Целью создания Коллекции является сосредоточение в одном месте и предоставление доступа к полному набору современных обучающих средств, предназначенных для преподавания и изучения различных учебных дисциплин в соответствии с федеральным компонентом государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования.  В настоящее время в Коллекции размещено более 111 000 цифровых образовательных ресурсов практически по всем предметам базисного учебного плана. В Коллекции представлены наборы цифровых ресурсов к большому количеству учебников, рекомендованных Минобрнауки РФ к использованию в школах России, инновационные учебно-методические разработки, разнообразные тематические и предметные коллекции, а также другие учебные, культурно-просветительские и познавательные материалы. Присутствуют предметные и тематические коллекции для подготовки учащихся к ГИА. Можно пройти тестирование по любому предмету

### *Онлайн-уроки по физике от корпорации «Российский учебник»*

Ресурс рекомендовал бы тем ученикам, кто через год будет сдавать ОГЭ или ЕГЭ по физике, так как здесь предложены вебинары с видеоразбором основных типов экзаменационных заданий различного уровня сложности от методистов издательства «Просвещение», ведущих специалистов-экспертов ГИА.

### *LECTA - Цифровая платформа для современной школы*

Интернет-ресурс, адресованный трем категориям, участвующим в образовательном процессе: ученикам, учителям, родителям.

Разработчики создали богатую коллекцию учебных и методических материалов, наличие интерактивных тренажеров для закрепления полученных знаний.

Для доступа к ресурсу требуется бесплатная регистрация, которая может быть осуществлена через электронную почту или социальные сети.

Для подготовки старшеклассников к итоговой аттестации есть возможность иметь ЭФУ без покупки традиционного учебника, что считаю весьма удобно и востребованно.

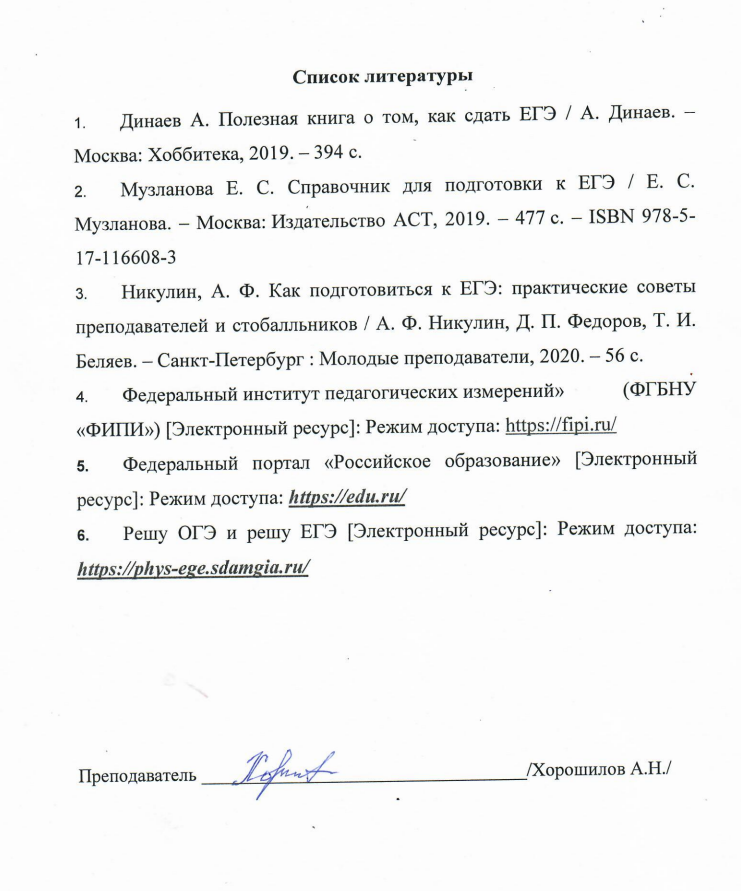
## ***Обзор интернет-ресурсов для подготовки к ГИА в виде таблицы***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***Название*** | ***Краткий обзор*** | ***Ссылка*** |
| ***1*** | Сайт Федерального институт педагогических измерений (фипи) | Содержит демоверсии, информацию о планируемых изменениях в КИМ, нормативные документы и задания для подготовки к экзаменам по физике | [***https://fipi.ru/***](https://fipi.ru/) |
| ***2*** | Федеральный портал «Российское образование» | Представлена нормативно-правовая информация | [***https://edu.ru/***](https://edu.ru/) |
| ***3*** | Решу ОГЭ и решу ЕГЭ | Данный ресурс представляет образовательную систему и специально создан для подготовки к экзаменам по различным дисциплинам, в том числе и для подготовки к экзамену по физике в 9-м и 11-м классах. | [***https://phys-oge.sdamgia.ru/***](https://phys-oge.sdamgia.ru/)  [***https://phys-ege.sdamgia.ru/***](https://phys-ege.sdamgia.ru/) |
| ***4*** | Портал «Школково» | Главное назначение портала – подготовка школьников к олимпиадам любых уровней, ЕГЭ и ОГЭ. На сайте организован бесплатный сервис, содержащий каталоги задач ОГЭ и ЕГЭ. | [***https://oge.shkolkovo.net/***](https://oge.shkolkovo.net/) |
| ***5*** | Российская электронная школа | «Российская электронная школа» – это интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1 по 11 класс от лучших учителей страны | [***https://resh.edu.ru/?utm\_re***](https://resh.edu.ru/?utm_re) |
| ***6*** | ИнтернетУрок | На сайте представлена огромная библиотека учебных материалов по школьной программе, которой могут воспользоваться абсолютно все пользователи. | [***https://www.youtube.com/@InternetUrokOfficial/featured***](https://www.youtube.com/@InternetUrokOfficial/featured)  [***https://interneturok.ru/kursy\_i\_uslugi/biblioteka\_videourokov/***](https://interneturok.ru/kursy_i_uslugi/biblioteka_videourokov/) |
| ***7*** | Электронный образовательный ресурс «ЯКласс» | Электронный образовательный ресурс «ЯКласс» — это инновационное решение для обучения и мониторинга ежедневной успеваемости учащихся, что в итоге приводит их к высокой подготовленности к ОГЭ и ЕГЭ. | [***https://www.yaklass.ru/***](https://www.yaklass.ru/) |
| ***8*** | Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов | Присутствуют предметные и тематические коллекции для подготовки учащихся к ГИА. Можно пройти тестирование по любому предмету | [***http://school-collection.edu.ru/***](http://school-collection.edu.ru/) |
| ***9*** | *LECTA - Цифровая платформа для современной школы* | Разработчики создали богатую коллекцию учебных и методических материалов, наличие интерактивных тренажеров для закрепления полученных знаний | [***https://lecta.ru/ucheniku***](https://lecta.ru/ucheniku) |
| ***10*** | Онлайн-уроки по физике от корпорации «Российский учебник» | Предложены вебинары с видеоразбором основных типов экзаменационных заданий различного уровня сложности от методистов издательства «Просвещение», ведущих специалистов-экспертов ГИА. | [***https://rosuchebnik.ru/metodicheskaja-pomosch/materialy/predmet-fizika\_type-onlayn-uroki/***](https://rosuchebnik.ru/metodicheskaja-pomosch/materialy/predmet-fizika_type-onlayn-uroki/) |

# Заключение

Итак, использование возможностей образовательных интернет-сервисов существенно повышает эффективность образовательного процесса: они позволяют разнообразить работу учителя в целом и, в частности, при подготовке к ГИА, способствуют развитию навыков самостоятельности учащихся, сокращают время на поиск информации и т.д.

Использование онлайн-ресурсов и технологий в подготовке к ЕГЭ и ОГЭ имеет множество преимуществ. Гибкость, доступность и индивидуализация обучения способствуют эффективному усвоению материала.   
В итоге, использование онлайн-ресурсов предоставляет ученикам мощный инструмент для успешной подготовки к ЕГЭ и ОГЭ. Дозированное использование этих ресурсов помогут достичь высоких результатов и эффективно усвоить необходимый учебный материал.

****