

## Список Интернет-ресурсов в помощь при подготовке к ЕГЭ и ОГЭ

<http://www.fipi.ru/> - Федеральный институт педагогических измерений

<http://www.rustest.ru/about/index.php> - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр тестирования» (ФЦТ) создан в целях содействия Росособрнадзору в осуществлении его полномочий, в том числе по организации проведения единого государственного экзамена, формированию и ведению информационных ресурсов.

<http://www.100ege.ru/oursubjects> - Центр дистанционного обучения «100EGE.ru» проводит обучение школьников 8-11 классов по математике, русскому языку, физике, обществознанию и информатике. Обучение в центре является дополнением к традиционному школьному образованию. Наши занятия проходят в режиме реального времени по сети Интернет. Все школьники, присутствующие на занятии, могут задавать преподавателю вопросы, они хорошо видят и слышат преподавателя, как будто они сидят за первой партой. Обучение в Центре «100EGE.ru» — это возможность готовиться к вузовским олимпиадам, ЕГЭ и ГИА с лучшими учителями России, не выходя из дома!

<http://uztest.ru/> - Сайт организован в виде виртуального кабинета учителя, в котором размещены информационные ресурсы и интерактивные сервисы для подготовки и проведения занятий по математике. Руководитель сайта — Ким Наталья Анатольевна, кандидат педагогических наук, учитель высшей категории, обладатель премии Президента РФ.

<http://www.omc-class.ru/> - «Виртуальная школа МЦ» предназначена для подготовке к ЕГЭ учителей-предметников и учащихся

<http://vk.com/feed#/welearn> - группа «В контакте» по подготовке к ЕГЭ

<https://sites.google.com/site/masterklasspodgotovkakege/home> - коллективный виртуальный мастер-класс «Подготовка к ЕГЭ по информатике и ИКТ: решение задач уровня С». Организатор мастер-класса А.И.Панов, ведущий методист отдела учебно-методического сопровождения Образовательного центра "Школьный университет"

[http://vk.com/topic-40544555\\_26811462](http://vk.com/topic-40544555_26811462) - книги для подготовки к егэ по всем предметам

[http://vk.com/topic-40544555\\_26769731](http://vk.com/topic-40544555_26769731) - пробные ЕГЭ по различным предметам и критерии оценивания

<http://learn-now.ru/> - онлайн курсы ЕГЭ при информационной поддержке СПбГПУ. Онлайн-видеоуроки, профессиональные преподаватели. Комфортные условия обучения, приятная стоимость и потрясающий результат. Занятия начнутся с первого октября и по каждому предмету будет проходить одно занятие в неделю, согласно расписанию. Первый онлайн-уроки по каждому из предметов вы сможете просмотреть бесплатно.

<http://peshyerz.pf>, <http://reshuege.ru> - дистанционная обучающая система для подготовки к экзамену «РЕШУ ЕГЭ» создана творческим объединением «Центр интеллектуальных инициатив». Руководитель — учитель математики гимназии № 261 Санкт-Петербурга, Почетный работник общего образования РФ, Учитель года России — 2007, член Федеральной комиссии по разработке контрольно-измерительных материалов по математике для проведения единого государственного экзамена по математике Гущин Д. Д.: «Образовательный портал «РЕШУ ЕГЭ» — мой личный благотворительный проект. Он не финансируется ни частными лицами, ни организациями, ни государством».

<http://vschol.ru/> - виртуальная общеобразовательная школа. Курсы по предметам созданы на основе Moodle-виртуальной обучающей среды, представляющий собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL) веб-приложение для организации онлайн-обучения. Для прохождения курсов, после регистрации, необходимо подтверждение администратором. В Moodle возможна организация своих курсов, для этого достаточно зарегистрироваться как учитель.

<http://www.ege.edu.ru/> - главный портал по ЕГЭ

<http://www.ctege.org/> - мощный ресурс, свежие новости, есть библиотека книг по подготовке к ЕГЭ и ГИА

<http://www.ege.ru/> - сайт информационной поддержки Единого государственного экзамена в компьютерной форме.

<http://centeroko.ru/> - сайт Центра оценки качества образования, аналитические отчеты по результатам ЕГЭ, тестам PISA и др.

<http://pedsovet.su> - педагогическое сообщество Екатерины Пашковой.

<http://pedsovet.su/load/62> - много тренажеров по подготовке, созданных учителями.

<http://www.alleng.ru/edu/hist6.htm> - коллекция материалов по ЕГЭ и ГИА и подготовке к ним.

<http://planetashkol.ru/ts/history-online/about/> - опорные конспекты Фомина.



# Топ-10 информационных ресурсов для самоподготовки к ЕГЭ

В обычных условиях проведение ЕГЭ всегда было организовано начиная с конца мая. Но текущие эпидемиологические реалии вынудили органы власти отложить его старт и скорректировать порядок организации. Перенос начала экзаменационной кампании на более поздний срок предоставил обучающимся дополнительное время для подготовки к сдаче экзаменов. Поскольку в этом году сдавать ЕГЭ будут только самые мотивированные школьники – те, которым результаты нужны для поступления в вуз, то, очевидно, последние недели перед экзаменами они проведут, повторяя пройденный за годы обучения в школе материал и проходя пробные тестирования.

В настоящее время действуют сотни сервисов, призванные облегчить подготовку старшеклассников к выпускным экзаменам. Если школьник серьезно и осмысленно подходит к своему образованию, то информации на данных ресурсах будет достаточно даже для сдачи ЕГЭ без предварительных занятий с репетиторами. Некоторые сервисы запущены органами власти и подведомственными им учреждениями и являются бесплатными для использования, другие же действуют на коммерческой основе.

О том, где можно бесплатно ознакомиться с актуальной информацией о ЕГЭ-2020, почитать советы по подготовке и сдаче экзаменов, потренироваться в решении заданий, расскажем подробнее.

## **Сайт ФИПИ**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный институт педагогических измерений» учреждено Рособнадзором для проведения исследований в области оценки качества образования. Именно ФИПИ осуществляет разработку контрольных измерительных материалов (КИМ), научно-методическое обеспечение госэкзаменов, формирование и ведение информационных ресурсов, в том числе Федеральных банков заданий ЕГЭ и ОГЭ.

Вопросам проведения ЕГЭ на сайте института <https://fipi.ru/> посвящен целый раздел (<https://fipi.ru/ege>) – он содержит нормативно-правовые документы (приказы и методички), видеоконсультации разработчиков КИМ ЕГЭ (выступления руководителей и членов комиссий по разработке КИМ в рамках онлайн-марафона России «Домашний час»), а также аналитические и методические материалы для учителей, подготовленные на основе анализа типичных ошибок участников ЕГЭ.

Но наиболее полезным подразделом для школьников является тот, в котором размещены демонстрационные варианты КИМ, спецификации, кодификаторы. Демоверсии дифференцированы по тем учебным предметам, по которым в настоящее время проводится ЕГЭ: русский язык; математика; физика; химия; история; обществознание; информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ); биология; география; английский язык; немецкий язык; французский язык; испанский язык; китайский язык; литература.

Демоверсии находятся в открытом доступе, они предназначены для тренировки участников экзаменов. Но при ознакомлении с ними следует учитывать, что включенные в демоверсию задания не отражают всех элементов содержания, которые будут проверяться в текущем году. Более полный перечень элементов содержания, которые могут контролироваться на ЕГЭ-2020, приведен в кодификаторе. Демоверсия дает возможность составить представление о структуре будущих КИМ, количестве заданий, об их форме и уровне сложности. Это может пригодиться для выработки стратегии подготовки к экзамену.

В подраздел включены также кодификаторы элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников по всем предметам, которые позволяют ознакомиться со структурой и содержанием КИМ, а также спецификации. Последние описывают назначение экзаменационной работы, устанавливают распределение заданий по содержанию, видам деятельности и уровню сложности, утверждают систему оценивания отдельных заданий и работы в целом, определяют условия проведения и проверки результатов экзамена.

По некоторым предметам, помимо демоверсий, кодификаторов и спецификаций, представлены дополнительные полезные инструменты. Например, по русскому языку – словарь паронимов и орфоэпический словарь. В свою очередь, для экзамена по математике материалы разбиты в зависимости от уровня (базовый или профильный), а для иностранных языков предусмотрены как демоверсии по письменной и устной частям экзамена, так и демонстрационный вариант аудио.

Кроме того, интерес для старшеклассников представляет имеющийся на сайте ФИПИ Открытый банк заданий ЕГЭ. Его новая версия пока функционирует в тестовом режиме. В нем представлены многочисленные задания по всем предметам. Так, по русскому языку их насчитывается 1799, по математике базового уровня – 2921, по профилю – 1157, информатике – 1576, английскому языку – 1506 заданий. При написании ответов на большинство заданий система автоматически выдает результат (верно/неверно).

Отдельного внимания заслуживает раздел сайта, на котором опубликованы Методические рекомендации для выпускников по самостоятельной подготовке к ЕГЭ по всем предметам. Речь идет о документах, разработанных специалистами ФИПИ, в которых содержатся советы разработчиков КИМ и полезная информация для организации индивидуальной подготовки к ЕГЭ. В частности, указаны темы, на освоение или повторение которых целесообразно обратить особое внимание. Также даны рекомендации по выполнению разных типов заданий, работе с открытым банком заданий ЕГЭ и другими допматериалами. Там же содержатся полезные ссылки на информационные материалы ФИПИ и Рособнадзора.

### **Официальный информационный портал ЕГЭ**

Портал носит информативный характер. На нем собраны:

- основные сведения о ЕГЭ (что представляет собой ЕГЭ, кто может в нем участвовать, по каким предметам проводится и в какие сроки, задания);
- актуальное расписание ЕГЭ-2020 (основной и дополнительный периоды);
- словарь ЕГЭ (расшифровка ключевых понятий);
- документы (федеральные законы, акты Правительства РФ, Минпросвещения России и Рособнадзора);
- информация о Ситуационно-информационном центре Рособнадзора, который обеспечивает онлайн-наблюдение за ходом проведения экзаменов (со ссылкой на страницу, где ведутся прямые видеотрансляции мероприятий СИЦ);
- ссылка на портал SMOTRIEGE.RU, запущенный для видеотрансляций и просмотра в реальном времени процедур ЕГЭ;
- таблицы соответствия первичных и тестовых баллов;
- данные ВЦИОМ о ЕГЭ (на данный момент дана ссылка на результаты опросов по ЕГЭ-2019).

Также на портале имеются информационные материалы – брошюры, видео, плакаты, которые помогут разобраться в особенностях экзаменов и лучше подготовиться к их сдаче. В этом же подразделе собраны советы выпускникам – памятка для тех, кто готовится сдавать ЕГЭ, примеры формирования установок для настройки на успешную подготовку и сдачу экзамена,

рекомендации по подготовке к нему. Перечислены способы, которые помогут уменьшить волнение перед сдачей ЕГЭ, включая два практических упражнения (визуализация, усиление страха), а также во время его проведения. Кроме того, имеются советы родителям по психологической поддержке старшеклассников, в том числе с ограниченными возможностями здоровья.

В свою очередь, в разделе «Участникам ЕГЭ» доступны активные ссылки на ресурсы для проверки результатов ЕГЭ, представлена информация о правилах и процедуре его проведения (например, чем можно пользоваться на ЕГЭ по разным предметам, какие последствия предусмотрены за нарушения регламента его проведения и т. п.). Помимо этого, разъясняются правила подачи апелляций о нарушении установленного порядка проведения ГИА и о несогласии с результатами ЕГЭ. Отдельный подраздел посвящен ответам на самые популярные вопросы участников выпускных экзаменов.

На сайте имеются демонстрационные варианты КИМ 2009-2020 годов. Они носят исключительно ознакомительный характер и дают возможность изучить структуру КИМ: количество заданий, их форму, уровень сложности, требования к оформлению ответов. Подчеркивается, что задания демонстрационных вариантов не используются на экзаменах, но они имеют аналогичную структуру. Также содержится справка об изменениях в КИМ ЕГЭ-2020 и приводятся активные ссылки на Открытый банк заданий, размещенный на сайте ФИПИ.

### **Портал «Решу ЕГЭ»**

Дистанционная обучающая система для подготовки к государственным экзаменам «Решу ЕГЭ» <https://soc-ege.sdangia.ru/> создана творческим объединением «Центр интеллектуальных инициатив» под руководством **Дмитрия Гушина**. Она является составной частью образовательного портала для подготовки к экзаменам «Сдам ГИА: Решу ВПР, ОГЭ, ЕГЭ и ЦТ». Сервисы портала предоставляют возможности:

- использования классификатора экзаменационных заданий для организации тематического повторения (он позволяет последовательно повторять те или иные небольшие темы и сразу же проверять полученные по ним знания);
- включения в тренировочные варианты работ произвольного количества заданий каждого экзаменационного типа для организации текущего контроля знаний;
- прохождение тестирования в формате ЕГЭ нынешнего года по одному из предустановленных в системе вариантов или по индивидуальному, случайно сгенерированному, варианту;
- вести статистику изученных тем и решенных заданий для контроля уровня подготовки;
- изучить критерии проверки заданий с развернутым ответом и проверять в соответствии с ними задания с открытым ответом;
- ознакомиться с прогнозом тестового экзаменационного балла по стобалльной шкале для предварительной оценки уровня подготовки после прохождения тестирования.

Пользователи портала также имеют возможность добавлять в каталоги заданий свои собственные задания, публиковать теоретические материалы, создавать обучающие курсы и переписываться со своими читателями. При этом все используемые в системе задания снабжены ответами и подробными решениями, включая ссылки на видеокурсы по конкретным темам.

Для регулярного использования портала рекомендуется пройти регистрацию – это позволит системе вести статистику решенных заданий и давать персональные рекомендации по подготовке к экзамену.

### **Сервис «Яндекс.Репетитор.ЕГЭ»**

Сервис Яндекса <https://yandex.ru/tutor/ege/> содержит большую базу типовых заданий ЕГЭ. Последние аналогичны тем, которые будут использоваться на экзамене. По каждому из представленных предметов (кроме китайского языка) имеются тренировочные варианты и ответы с пояснениями. Каталог заданий ЕГЭ обновляется еженедельно.

Так, на текущий момент по математике базового уровня на ресурсе представлено 82 варианта (2971 задача), по профилю – 72 варианта (2095 задач), русскому языку – 84 варианта (3091 задача), физике – 37 вариантов (1618 задач), литературе – 31 вариант (657 задач), информатике и ИКТ – 25 вариантов (1678 задач), химии – 21 вариант (1829 задач), биологии – 43 варианта (1749 задач), географии – 34 варианта (1455 задач), истории – 36 вариантов (1192 задачи), обществознанию – 53 варианта (1734 задачи), английскому языку – 21 вариант (621 задача), немецкому языку – 16 вариантов (497 задач), испанскому языку – 12 вариантов (373 задачи) и по французскому языку – 14 вариантов (466 задач).

Среди возможностей сервиса – подробный разбор заданий (если где-то допущена ошибка, можно посмотреть правильный ход решения, а для некоторых заданий – и соответствующие видеоролики по теме). Каталог позволяет выбрать тесты автора, который наиболее интересен пользователю, или уделить внимание повторению отдельной темы. Кроме того, система может автоматически сформировать перечень рекомендованных заданий (персональная подборка) и дать умные рекомендации на основе прогресса обучающегося.

Также можно распечатать тесты и решать их на бумаге или же воспользоваться мобильной версией сервиса. Помимо тренировочных заданий, на Яндекс.Репетитор имеется раздел с видеоуроками по конкретным темам.

### **Сайт «4ЕГЭ»**

Ресурс <https://4ege.ru/> состоит из пяти разделов:

- предметы (в нем собрана полезная информация по 14 предметам, включая памятки по написанию эссе, презентации к урокам, практикумы по некоторым темам, термины и определения для ЕГЭ по соответствующим предметам, типовые сочинения и т. п.);
- новости ЕГЭ (актуальные сведения по процедуре и особенностям проведения ЕГЭ в 2020 году, включая расписание экзаменов);
- пробники (тренировочные и диагностические работы по математике, физике, информатике, химии, русскому языку, обществознанию, литературе, истории, иностранным языкам, географии и биологии, включая разбивку по заданиям с ответами, презентации, интеллектуальные игры, тесты и т. д.);
- события, касающиеся проведения ЕГЭ в текущем году;
- важное (демоверсии ЕГЭ, кодификаторы и спецификации в формате PDF, видеоуроки, шкала ЕГЭ, ссылка на Банк тестовых заданий ЕГЭ).

Также на сайте запущен таймер отсчета времени, оставшегося до начала экзаменационной кампании.

### **Дополнительные ресурсы**

Не менее интересными и полезными в подготовке к ЕГЭ могут оказаться сайты Российской электронной школы (РЭШ), СтатГрада, «Мои экзамены», «Незнайка» и «Экзамер». Так, платформа РЭШ <https://resh.edu.ru/> пригодится для быстрого повторения пройденного материала перед экзаменом. Для прослушивания коротких лекций, прохождения упражнений и задач, а также решения проверочных заданий по типу экзаменационных тестов необходимо выбрать класс, предмет и тему. Программа РЭШ полностью соответствует ФГОС и подходит для подготовки к ЕГЭ. При этом на сайте открыт доступ к банку заданий, которые

использовались на экзаменах прошлых лет. Зарегистрированным пользователям доступен более широкий перечень материалов и инструментов для обучения. В Москве работает аналогичная платформа для авторизованных пользователей – МЭШ (<https://www.mos.ru/city/projects/mesh/>).

Сайт СтатГрада <https://statgrad.org/> в связи с вынужденным переводом школьников в конце учебного года на дистанционное обучение и смещением сроков сдачи ЕГЭ выложил в свободный доступ все работы, опубликованные на сайте с 1 сентября по 31 мая включительно и предоставил возможность скачивать их без авторизации. Также для скачивания доступны тематические тренинги для подготовки к выпускным экзаменам 11 классов.

Что касается ресурса «Незнайка» <https://neznaika.info/>, то он структурирован по предметам, по которым проводятся ЕГЭ, причем для математики предусмотрено два раздела – база и профиль. В рамках каждого предмета можно выбрать как общие варианты теста, так и задания по отдельным темам учебного курса. Как и на аналогичных сайтах, разъясняются структура экзамена, имеется шкала и система оценки отдельных заданий.

В свою очередь, авторизованные пользователи сайта <https://my-exam.com/statgrad.html> могут ознакомиться с официальными работами СтатГрада (заданиями, ответами и критериями), а также с подготовительными материалами – пособиями, демоверсиями, изменениями в заданиях. Без авторизации доступны для скачивания тематические тренинги (задания и ответы) для подготовки к выпускным экзаменам в текущем учебном году по русскому языку, математике, физике, географии, химии, истории, обществознанию, английскому языку и литературе. Тренинги составлены из заданий прошлых лет с разбивкой их по темам. Также на сайте выложены шкала перевода баллов ЕГЭ и таблица распределения баллов по заданиям.

Наконец, основной бесплатный функционал ресурса <https://examer.ru/> включает предварительную оценку знаний по предметам, решение задач по темам первого модуля, доступ к теоретическому материалу по темам этого модуля, решение двух вариантов заданий ЕГЭ, решение не более пяти задач по каждой теме в разделе «Задачи по темам», доступ к видеоурокам по предметам в разделе «Видеоуроки», а также функционал раздела «ЕГЭ Арена». Дополнительный функционал доступен за плату.

\*\*\*

**Желаем успехов на экзаменах!**