



УПРАВЛЕНИЕ  
ПО ОБРАЗОВАНИЮ И НАУКЕ  
АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ  
ГОРОД-КУРОРТ СОЧИ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Юных ленинцев ул., д. 5, город Сочи,  
Краснодарский край, 354000.  
Тел. (862) 264-14-06, факс (862) 264-71-88  
E-mail: [sed@edu.sochi.ru](mailto:sed@edu.sochi.ru)  
<http://www.sochi.edu.ru>

Руководителям  
общеобразовательных  
организаций г. Сочи

02.02.2021 № 608/26.01-20

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении апробации электронной  
обучающей онлайн-системы по математике  
для учащихся 4-11 классов

На основании письма унитарной некоммерческой организации «Кубанский научный фонд» от 26.01.2021 г. № КНФ-261 «Об апробации обучающей системы «01Математика» информируем о том, что «Кубанский научный фонд» предлагает образовательным организациям принять участие в апробации обучающей онлайн-системы по математике для обучающихся 4-11 классов «01Математика».

Электронная обучающая онлайн-система по математике для обучающихся 4-11 классов «01Математика» предназначена для школьников, которым необходимо повысить успеваемость по математике и получить более глубокое понимание учебного материала по математике.

Данная онлайн-система представляет платформу по организации дистанционного и смешанного обучения.

Подключить к системе можно как один класс, так и всю школу. Обучающая онлайн-система помогает учителю в организации работы учеников и обратной связи с ними, а школе – в математической подготовке всех учеников.

При этом ученики могут заниматься с данной системой как в классе, так и дома, выполняя домашнее задание. Учитель в своем кабинете пользователя получает доступ к своим классам и ученикам, может видеть и анализировать статистику их работы. Система является хорошим помощником для тех детей, которые пропускают уроки по болезни или другим уважительным причинам. Кроме того, учителю пригодится и возможность проведения в программе контрольных работ: каждый ученик получит свои индивидуальные задания, а результаты их выполнения попадут в статистику и будут доступны как учителю, так и родителям.

Обучающая система включает большую часть учебной программы средней и старшей школы по математике, упрощает подготовку к ОГЭ, ЕГЭ.

В системе разработано 4 вида обучения:

- **теория;**
- **практика** (полулинейная система обучения, в этот режим заложено прохождение всех вариантов задач по очереди, с постепенным возрастанием сложности);
- **адаптивное обучение (АДО)** (ученику предлагаются базовые задачи на каждом уровне сложности, в случае ошибки система даёт ему более простые задачи по данной теме. В случае правильного решения ему предлагают следующую базовую задачу);
- **контрольные работы.**

Представленные темы детально проработаны. К каждой задаче, которую встретит учащийся, приводится решение, а ко многим из них прилагается видеоролик с объяснениями, при просмотре которого можно разобраться с любыми затруднениями. Сложность заданий повышается очень плавно, поэтому заниматься в данной системе сможет любой ученик.

К достоинствам данной обучающей системы можно отнести следующие моменты.

- ✓ При регистрации в обучающей онлайн-системе учителю и обучающимся доступны все материалы с 5 по 11 классы.
- ✓ Задания по темам дифференцированы по уровню сложности, представлено от 4 до 16 уровней сложности.
- ✓ Автоматическая проверка работ обучающихся с последующим выстраиванием индивидуальных траекторий обучения. Обучающая онлайн-система формирует практические задания с объяснением неувоенных тем данного ученика на различных ступенях обучения (адаптивная система обучения и глубоко адаптивная система), тем самым формируются знания и умения у обучающихся по ранее неувоенным темам.
- ✓ Для работы учителя система формирует и сохраняет в Excel отчет (диагностические карты) за любой период обучения как по классу в целом, так и по каждому обучающемуся в отдельности. В отчете указывается: сколько всего решено заданий, из них решено правильно, решено с ошибками, процент правильно решенных заданий, сколько сделано контрольных работ, баллы за контрольную работу. Учитель может детализировать статистику отдельно по видам обучения (практическое обучение, адаптивное обучение, контрольные работы). Такая статистика помогает учителю организовать работу как с классом в целом, так и с отдельными учениками.
- ✓ Для работы в обучающей онлайн-системе на сайте предложены подробные инструкции и видеоролики.

Недостатком обучающей системы является то, что в ней загружены не все темы программы школьного курса, но система постоянно обновляется и пополняется новыми заданиями и темами.

Проект "01Математика" вошел в список социально значимых информационных ресурсов от Министерства цифрового развития России.

Коллектив авторов системы "01Математика.рф" зарегистрировал компанию на территории ИЦ Сколково.

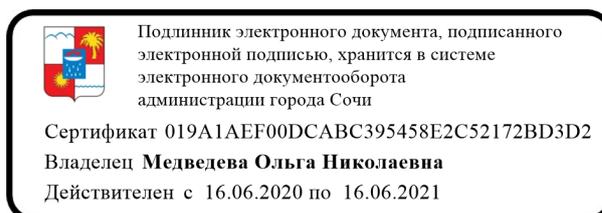
Дополнительная информация об обучающей системе размещена на официальном сайте [www.01math.com](http://www.01math.com).

Для повышения качества обучения по математике просим руководителей образовательных организаций довести данную информацию до сведения учителей математики и рассмотреть возможность участия в апробации данного ресурса. Участие в апробации до конца учебного года проходит бесплатно.

**Рекомендуем общеобразовательным организациям с низкими результатами обучения использовать данный ресурс в работе.**

**Для участия в апробации в срок до 4 февраля необходимо предоставить информацию по форме (приложение) на адрес электронной почты [Isaeva SV@edu.sochi.ru](mailto:Isaeva SV@edu.sochi.ru).**

Начальник управления



О.Н. Медведева