

УТВЕРЖДАЮ:

Директор  
ООО ЦОТ «Другая школа»



Леошко Е.А.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении Российского on-line Чемпионата по устному счету «Арифмометр»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения творческого конкурса – Российского on-line Чемпионата по устному счету «Арифмометр» (далее – Чемпионат), его методическое, организационное и финансовое обеспечение, а также порядок участия и определения победителей.

1.2. Чемпионат проводится Центром образовательных технологий «Другая школа» в форме массового on-line тестирования на площадке сайта Центра образовательных технологий «Другая школа» в Интернете – <http://www.drschool.ru>.

1.3. Участие в Чемпионате для граждан Российской Федерации бесплатное.

#### 2. Основные цели и задачи Чемпионата

2.1. Целями и задачами Чемпионата являются:

- привлечение внимания педагогов и родителей к важности отработки навыков устного счета и знакомство их с современными методиками;
- развитие математической грамотности школьников, активное привлечение их к творческой и интеллектуальной деятельности, связанной с использованием навыков быстрого устного счета;
- активизация продуктивной внеклассной и внешкольной работы;
- выявление и поддержка одаренных детей и талантливой молодежи.

2.2. В своей деятельности организаторы Чемпионата исходят из желания на практике реализовать положения Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»:

- о сочетании государственного и договорного регулирования отношений в сфере образования (*ст.3 п.12*);
- о запрете на ограничение конкуренции в образовании (*ст.3 п.11*);
- о праве обучающихся на посещение по своему выбору мероприятий, которые проводятся в организации, осуществляющей образовательную деятельность, и не предусмотрены учебным планом, в порядке, установленном локальными нормативными актами (*ст.34 п.4*)<sup>1</sup>;
- о государственно-общественном характере управления образовательными организациями и о праве родителей (или законных представителей) принимать участие в принятии решений по вопросам, затрагивающим их права и законные интересы (*ст.26 п.6; ст.43 п.7, ст.89 п.1 и др.*)<sup>2</sup>.

2.3. Проведение Чемпионата способствует формированию независимой системы оценки знаний, достижений и потенциальных возможностей учащихся.

#### 3. Участники Чемпионата

3.1. Участниками Чемпионата могут быть учащиеся 1-11 классов образовательных организаций основного общего и среднего (полного) общего образования и обучающиеся I-II курсов организаций среднего профессионального образования, а также взрослые граждане РФ, получившие в установленном порядке логин и пароль для входа в систему on-line тестирования (далее – участники).

3.2. Чемпионат проводится для всех желающих без предварительного отбора по вариантам заданий для 1-2, 3-5, 6-8, 9-11 классов.

3.3. Участие взрослых осуществляется по варианту заданий для 9-11 классов.

3.4. Коллективные заявки от класса, школы, города/района или региона подаются через форму, размещенную на странице Чемпионата на сайте Центра образовательных технологий «Другая школа» – <http://www.drschool.ru>.

3.5. Индивидуальные участники перед началом тестирования должны зарегистрироваться на странице Чемпионата на сайте Центра образовательных технологий «Другая школа» – <http://www.drschool.ru>.

3.6. Участие в Чемпионате является добровольным. Решение об участии в Чемпионате школьников принимают сами учащиеся и их родители (или законные представители). Принудительное участие в Чемпионате запрещено.

<sup>1</sup> Это значит, что право учащихся, представителей родительской или педагогической общественности инициировать и проводить внеурочные мероприятия, в том числе и проведение платных экскурсий, конкурсов и иных мероприятий, должно быть зафиксировано в школьных нормативных документах (например, в Уставе школы, в решениях Советов школы, Попечительских советов или других документах, регулирующих внутришкольную жизнь, а может быть, и отдельным документом).

<sup>2</sup> Рекомендуем на первом общем родительском собрании обсудить вопрос и внести в решение собрания пункт о согласии родителей на участие их детей (учащихся) во внеурочные мероприятия (в том числе и платных) на добровольной основе,

#### 4. Организационное обеспечение, проведение и подведение итогов Чемпионата

4.1. Общее руководство проведением конкурса и его организационное обеспечение осуществляет Центральный оргкомитет конкурса, формируемый ООО «ЦОТ «Другая школа».

4.2. Центральный оргкомитет:

- разрабатывает содержание конкурсных заданий Чемпионата, готовит необходимые программные инструменты и техническую документацию;
- организует сеть Региональных (школьных) оргкомитетов, поддерживает с ними связь по всем вопросам проведения Чемпионата на местах;
- обрабатывает ответы участников, подводит итоги Чемпионата, обеспечивает их доступность для участников и передает соответствующую информацию Региональным (школьным) оргкомитетам;

4.3. Организацией и проведением Чемпионата в регионах Российской Федерации занимаются региональные (или школьные) организаторы. Их полномочия определяются локальными актами соответствующих учреждений или организаций. В Удмуртской Республике функции Регионального оргкомитета исполняет ООО ЦОТ «Другая школа».

4.4. Дата и условия проведения Чемпионата доводится Центральным оргкомитетом до сведения заинтересованных лиц и организаций путем рассылки информации по электронным адресам образовательных организаций, Региональных (школьных) организаторов и публикации на официальном сайте ООО «ЦОТ «Другая школа».

**В 2017-2018 учебном году Чемпионат проводится с 8.00 (мск) 10 сентября по 23.00 (мск) 30 сентября 2018 года.**

4.5. Регистрация участников и обработка результатов Чемпионата производятся в соответствии с законодательством Российской Федерации, регламентирующим обработку персональных данных. При заполнении формы регистрации участник подтверждает (ставит галочку) свое согласие на обработку указанных в форме его персональных данных.

4.5.1. Форма регистрации для учащихся содержит данные об образовательной организации (открытые данные: регион, город/район, сокращенное наименование образовательной организации) и включает в себя персональные данные: фамилию, имя, отчество (при наличии в классе учеников с одинаковыми фамилиями и именами), класс, контактный e-mail.

4.5.2. Форма регистрации для взрослых содержит данные о местоположении (открытые данные: регион, город/район) и включает в себя персональные данные: фамилию, имя, отчество, контактный e-mail, а также уточняющую информацию – возраст и род деятельности.

По итогам регистрации участники Чемпионата получают автоматический доступ в систему электронного тестирования, а также логин (число из 7-ми цифр) и пароль (число из 6-ти цифр), необходимые для последующего доступа к результатам Чемпионата.

4.6. Обработка персональных данных участников Чемпионата осуществляется ООО «ЦОТ «Другая школа».


4.7. Использование участниками в процессе решения примеров Чемпионата каких-либо технических или вспомогательных средств (калькулятор, бумажный черновик с ручкой и т.п.) запрещается:

- во-первых, это противоречит смыслу соревнования по устному счету;
- во-вторых, это влечет за собой лишние действия и приводит к росту затраченного на решение примера времени.

4.8. Чемпионат проводится по отдельным вариантам заданий (см. п.п 3.3.-3.4.), при этом каждому участнику предлагается решить 10 блоков заданий по 10 примеров в каждом, соответствующие примеры отбираются из базы случайным образом. Таким образом, каждый участник с большой долей вероятности получит для решения уникальный набор примеров.

Тематика содержания блоков приведена в Приложении 1.

4.7. Для отработки навыка работы в системе электронного тестирования каждому участнику предоставляется возможность прохождения двух ознакомительных блоков по 10 примеров в каждом:

- первый, связанный с практикой ввода ответов в отведенные для этого поля и перехода от примера к примеру при помощи специальных клавиш (Tab, Enter или стрелок );
- второй, повторение первого, но уже в условиях ограниченного времени.

4.8. Ответы на задания вносятся в виде чисел при помощи клавиатуры компьютера. Участникам Чемпионата предоставляется право использовать две попытки при решении заданий, при этом при использовании второй попытки результаты первой аннулируются, и в зачет идет результат только второй попытки.

4.9. Правильный ответ по каждому примеру оценивается Центральным оргкомитетом в 1 балл (максимальная сумма – 100), при этом учитывается и скорость решения (предусмотрено присуждение до 5 бонусных баллов, в зависимости от доли сэкономленного времени). Итого максимально возможный результат – 105 баллов.

4.10. Обработка ответов участников осуществляется в автоматическом режиме при помощи технических средств ООО «ЦОТ «Другая школа». В результате решения заданий ответы участника Чемпионата заносятся в базу данных в виде упорядоченной последовательности цифр. Оценка результата состоит в автоматизированной проверке совпадения профиля ответов участника с правильным (эталонным) профилем ответов, расчетом итогового количества набранных баллов и определения мест в рейтинге (по школе, району, региону и РФ). При равном количестве баллов приоритет в рейтинге отдается участнику, затратившему меньше времени на решение всех примеров.

4.11. После 10 октября 2018 года каждый участник по логину и паролю может зайти на страницу подведения итогов Чемпионата и скачать электронный сертификат (или диплом) с результатом своего участия. Награждение призами победителей Чемпионата не предусмотрено.

4.12. Зарегистрировавшийся в установленном порядке (подавший заявку) школьный организатор получает результаты Чемпионата в электронном виде на указанный им адрес электронной почты в виде сводной ведомости результатов участников из соответствующей образовательной организации с указанием количества набранных баллов и мест в рейтинге (по школе, району, региону и РФ) и электронный сертификат.

4.13. База данных с персональными данными и ответами участников Чемпионата, хранятся до 1 июня текущего учебного года. До этого момента рассматриваются различные вопросы, связанные с проведением Чемпионата. До 10 июля текущего учебного года база данных с результатами участников Чемпионата подлежат удалению с сайта.

4.14. Организаторам всех уровней запрещается: передавать результаты Чемпионата третьим лицам, не имеющим отношения к конкурсу, за исключением случаев, предусмотренных законодательством РФ; использовать результаты Чемпионата в целях, которые могут привести к нарушению прав участников – субъектов персональных данных.

## Тематика содержания блоков заданий Чемпионата с примерами

Класс	Блок	Тематическое содержание
1-2	1	Сложение двух однозначных чисел
	2	Вычитание двух чисел в пределах 10
	3	Сложение нескольких чисел в пределах 20
	4	Вычитание двух чисел из третьего в пределах 20
	5	Сложение двух-трех чисел в пределах 30
	6	Вычитание чисел в пределах 30
	7	Комбинация сложения и вычитания в пределах 30
	8	Сложение чисел в пределах 100
	9	Вычитание чисел в пределах 100
	10	Комбинация сложения и вычитания в пределах 100
3-5	1	Сложение чисел в пределах 30
	2	Вычитание чисел в пределах 30
	3	Умножение и/или деление чисел в пределах 30
	4	Сложение чисел в пределах 100
	5	Вычитание чисел в пределах 100
	6	Комбинация сложения и вычитания в пределах 100
	7	Комбинация умножения и деления в пределах 100
	8	Сложение или вычитание чисел в пределах 1000
	9	Комбинация сложения и вычитания в пределах 1000
	10	Комбинация сложения, вычитания, умножения и деления
6-8	1	Сложение чисел в пределах 30
	2	Вычитание чисел в пределах 30
	3	Умножение и/или деление чисел в пределах 30
	4	Сложение или вычитание чисел в пределах 100
	5	Комбинация сложения и вычитания в пределах 100
	6	Комбинация умножения и деления в пределах 100
	7	Сложение или вычитание чисел в пределах 1000
	8	Комбинация сложения и вычитания в пределах 1000
	9	Комбинация сложения, вычитания, умножения и деления
	10	Дроби и проценты
9-11	1	Комбинация сложения и вычитания в пределах 30
	2	Умножение и/или деление чисел в пределах 30
	3	Сложение или вычитание чисел в пределах 100
	4	Комбинация сложения и вычитания в пределах 100
	5	Комбинация умножения и деления в пределах 100
	6	Комбинация сложения и вычитания в пределах 1000
	7	Комбинация сложения и вычитания в пределах 1000
	8	Дроби, проценты
	9	Степени, корни и логарифмы
	10	Комбинированные примеры