

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ООО «ЦОТ «Другая школа»



Леошко Е.А.

г. Ижевск, 15.08.2022 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о проведении Российского онлайн Чемпионата по устному счету «Арифмометр»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения творческого конкурса – Российского онлайн 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 онлайн тестирования на площадке сайта Центра образовательных технологий «Другая школа» в Интернете – <http://drschoo1.ru/contests/contest/ar.html>

1.3. Участие в Чемпионате для образовательных организаций и 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 развитие своих творческих способностей и интересов, включая участие в конкурсах, олимпиадах, выставках, смотрах, физкультурных мероприятиях, спортивных мероприятиях, в том числе в официальных спортивных соревнованиях, и других массовых мероприятиях (*ст.34 п.1.22 и п.4*);
- 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.89 п.1*).

2.3. Проведение Чемпионата способствует формированию независимой системы оценки знаний достижений и потенциальных возможностей учащихся, развитию практик внешкольной деятельности, стимулирующей познавательную активность обучающихся в области математики.

#### 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 онлайн тестирования (далее – участники).

3.2. Чемпионат проводится для всех желающих 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».

3.5. Индивидуальные участники перед началом тестирования должны зарегистрироваться на странице Чемпионата на сайте Центра образовательных технологий «Другая школа».

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.

#### 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 2022-2023 учебном году Чемпионат проводится с 8.00 (мск) 1 сентября по 23.00 (мск) 10 октября 2022 года.**

4.5. Организаторы рекомендуют для участия в Чемпионате использовать компьютер или ноутбук (школьный или домашний). Другие устройства – планшеты или смартфоны, как правило, работают корректно, но из-за меньших размеров экранов их использование менее комфортно.

4.6. Регистрация участников и обработка результатов Чемпионата производится 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.

– 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 email.

– форма регистрации для учителя содержит данные об образовательной организации (открытые данные: регион, город/район, сокращенное наименование образовательной организации) и включает в себя персональные данные: фамилию, имя, отчество, контактный email.

– форма регистрации для взрослых содержит данные о местоположении (открытые данные: регион, город/район) и включает в себя персональные данные: фамилию, имя, отчество, контактный email.

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

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

4.8. 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.

4.9. Чемпионат проводится по отдельным вариантам заданий (см. п.п. 3.2. – 3.3.), при этом каждому участнику предлагается решить 10 блоков заданий по 10 примеров в каждом, один из которых записан в виде аудио-файла. 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.

4.10. Для отработки навыка работы в системе электронного тестирования каждому участнику предоставляется возможность прохождения двух тренировочных блоков по 10 примеров в каждом, связанных с практикой ввода ответов в отведенные для этого поля и перехода от примера к примеру при помощи специальных клавиш (Tab, Enter или стрелок ↑↓).

4.11. 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.

4.12. 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.

4.13. 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.

4.14. После 20 октября текущего учебного 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.

4.15. 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.

4.16. 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 результаты участников Чемпионата подлежат удалению с сайта.

4.17. 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 примеров заданий Чемпионата

Класс	Блок	Содержание блока	Время, мин.
1-2	1	Сложение однозначных чисел в пределах 10	30
	2	Вычитание в пределах 10	
	3	Сложение нескольких чисел в пределах 20	
	4	Вычитание двух чисел из третьего в пределах 20	
	5	Сложение нескольких 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	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	35
	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	35
	2	Умножение и/или деление чисел в пределах 50	
	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 всех 4 действий арифметики в пределах 1000	
	8	Дроби, проценты	
	9	Степени, корни и логарифмы	
	10	Функции, комбинированные примеры	