|  |
| --- |
| **ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К.Аммосова»**  **АОУ РС(Я) ДПО « Институт развития образования и повышения квалификации им. С.Н. Донского – II»**  **Управление образования окружной администрации города Якутска**  **МАОУ «Национальная политехническая средняя общеобразовательная школа №2» ГО «город Якутск» (с углубленным изучением отдельных предметов)** |
|  |

Информационное письмо-приглашение

Методическое объединение учителей математики МАОУ «Национальная политехническая средняя общеобразовательная школа №2»при поддержке кафедры физико-математического образования Института развития образования и повышения квалификации им. С.Н. Донского – II (Баишева М.И.), кафедры методики преподавания математики Северо-Восточного федерального университета им. М.К.Аммосова (Ефремов В.П.), Управления образования Окружной администрации города Якутска (Семенов А.К) проводит ежегодную Республиканскую открытую игру **«Математическая Абака»** для обучающихся 6-7 классов.

**Сроки проведения**: 28 ноября 2020г. 10:00 часов (по местному времени).

**Форма проведения:** дистанционная (на платформе ZOOM).

**Председатели оргкомитета:** Ефремов Валентин Павлович, к.п.н., доцент ИМИ СВФУ заведующий кафедрой методики преподавания математики; Павлов Ньургун Михайлович, директор АОУ ДПО РС(Я) «Институт развития образования и повышения квалификации»; Семенов Алексей Климентьевич, начальник Управления образования Окружной администрации города Якутска, Владимиров Василий Михайлович, директор МАОУ НПСОШ№2.

**Члены оргкомитета:** Баишева Марина Ивановна, к.п.н., заведующий кафедрой физико-математического образования ИРОиПК; Докторова Ульяна Ивановна, главный специалист отдела развития образования УО ОА города Якутска, Петрова Светлана Алексеевна, руководитель методического объединения учителей математики городского округа «город Якутск»; Заболоцкая Маргарита Яковлевна, заместитель директора по качеству образования НПСОШ№2.

**Программа мероприятий:**

-Установочный семинар, 26.11.2020г. в 10.00 ч., дистанционно (на платформе ZOOM).

-Торжественное открытие, 28.11.2020г. в 10.00 ч., дистанционно (на платформе ZOOM).

-Игра «Математическая Абака», 28.11.2020г. в 10.30 ч., дистанционно (на платформе ZOOM).

-Размещение итогов на сайте <http://iroipk-sakha.ru/>, <http://school2.yaguo.ru/> , 30.11.2020г.

**Условия участия в игре.**

1. Не позднее 21.11.2020г. необходимо предоставить на адрес электронной почты [DOschool2@rambler.ru](mailto:DOschool2@rambler.ru) данные ответственного организатора за проведение Игры по форме: ФИО, должность, сотовый телефон с поддержкой мессенджера WhatsAPP. Не позднее 23.11.2020г. школам зарегистрироваться как площадке проведения Игры по ссылке: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdfWpgo5WIiuiESy6ZTpLx06k8Sr-wRwj4sPTSm9-uYnYJzXA/viewform?usp=sf_link>
2. В срок не позднее 25.11.2020г. подать заявку команд по форме (приложение 1) и согласие на обработку персональных данных (приложение 2) на адрес электронной почты: sia\_siv@bk.ru
3. Технические требования:

* наличие исправной и включенной веб-камеры и микрофона (включая встроенные в ноутбуки);
* наличие постоянного интернет - соединения;
* установленная платформа для онлайн-конференции ZOOM.

1. В срок не позднее 28.11.2020 произвести оплату редакционного сбора за организацию и проведение мероприятия.

**Приложение 1**. Форма заявки.

**Приложение 2.** Согласие на обработку персональных данных.

**Приложение 3.** Положение открытой игры «Математическая Абака».

*Приложение 1.*

**Образец**

Форма заявки на участие в игре «Математическая Абака»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Школа* | *Команда* | *Ф.И. участника*  *(полностью)* | *класс* | *ФИО учителя*  *(полностью)* |
| *НПСОШ 2* | *Тускул* | *1. Иванов Петя*  *2.Петров Ваня*  *3.Светланов Сергей*  *4. Петров Айсен*  *5. Кириллина Галя* | *6а*  *6в*  *7а*  *7б*  *7в* | *Иванова Наталья Васильевна* |

*Приложение 2.*

**Согласие на обработку персональных данных**

Я,\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ даю свое согласие МАОУ НПСОШ №2, расположенному по адресу: 677000, Республика Саха (Якутия), г. Якутск, Ярославского 8/1, телефон +7 (4112) 343989, email: [school2@yaguo.ru](mailto:school2@yaguo.ru) (далее – «Оператор»), на обработку своих персональных данных своей волей и в интересах своего несовершеннолетнего ребенка на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях создания условий для участия своего ребенка в мероприятиях, олимпиадах и конкурсах, формирование статистических данных, соблюдения федеральных законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации, на передачу персональных данных третьим лицам и получение моих персональных данных от третьих лиц.
2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая, без ограничения: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), блокирование, удаление, уничтожение и публикацию персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка, а также творческой (авторской) работы, в том числе в сети «Интернет», на сайте: http://school2.yaguo.ru/, а также любых иных действий с учетом действующего законодательства РФ.
3. Типовой перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку:

* фамилия, имя, отчество (ребенка);
* дата рождения (число, месяц, год);
* пол;
* гражданство (РФ или иное);
* класс, название образовательной организации;
* результаты и статус участия на этапах мероприятий.

1. Также я разрешаю производить фото и видеосъёмку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением с мероприятием. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не несут вред достоинству моего ребенка.

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзывав письменной форме или 3 года с момента подписания согласия.

В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку данных отзывается моим письменным заявлением.

Настоящее согласие дается до утраты правовых оснований обработку соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию в соответствии с законодательством Российской Федерации, после чего персональные данные уничтожаются или обезличиваются.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата (подпись и расшифровка законного представителя)

*Приложение 3*

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**открытой игры «Математическая Абака».**

1. **Общие положения.**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения открытой игры «Математическая Абака», ее организационное и методическое обеспечение.

1.2. Организаторами открытой игры «Математическая Абака» являются кафедра учителей математики и информатики МАОУ НПСОШ №2 г. Якутска.

1.3. Открытая игра «Математическая Абака» проводится в г. Якутске на базе МАОУ НПСОШ №2, в улусах по соответствующим площадкам в онлайн режиме.

2. **Цели и задачи игры.**

Цель: активизировать познавательную деятельность обучающихся, развивать их творческие способности.

Задачи:

* создание условий для выявления, поддержки и развития математически одаренных детей;
* пропаганда командного способа работы с интеллектуальными проблемами;
* формирование умения выстраивать стратегию командой игры;
* привлечение учителей математики к работе с одаренными детьми.

3. **Участники игры.**

В игре «Математическая Абака» участвуют школьные команды обучающихся 6, 7 классов.

В составе каждой команды 5 человек (6 класс - 2 уч.,7 класс - 3 уч.)

Заявки на участие принимаютсяпо адресу: sia\_siv@bk.ru до 25.11.2020г.

4.**Организация и порядок проведения.**

* 1. Игра «Математическая Абака» представляет собой коллективное решение задач. Правила игры прописаны в Положении.
  2. Информация о математической игре и порядке участия в ней, о победителях и призерах является открытой, публикуется в сети Интернет, распространяется среди учащихся, учителей и родителей.
  3. Тексты заданий и их количество определяется решением жюри.
  4. Содержание заданий: 4 блока задач по разделам - Логика; Числа; Геометрические конструкции; Сколько?
  5. Организационный взнос от каждого участника 100 рублей.

5. **Подведение итогов, награждение победителей**.

* 1. Победители и призеры игры «Математическая Абака» определяются по наибольшей сумме баллов, полученных командами в каждой параллели.
  2. Команды-победители и команды–призеры параллели 6,7 классов награждаются дипломами первой, второй и третьей степени, участники - сертификатами.

**Правила игры.**

Математическая Абака - это командная игра-соревнование по решению задач. Все задачи выдаются для решения всем командам одновременно. Основным зачётным показателем в математической абаке является общее количество набранных очков (включая бонусы). В случае равенства очков у нескольких команд более высокое место занимает команда, имеющая большую сумму бонусов. При равенстве и этого показателя команды считаются разделившими места.

Каждой команде предлагается для решения 4 блока по 6 задач по разделам - Логика; Числа; Геометрические конструкции; Сколько? На каждую задачу отводится один подход (одна попытка сдать ответ). Если команда предъявила правильный ответ на задачу, она получает за это цену задачи, а если неправильный или неполный - 0 очков. В некоторых задачах по усмотрению жюри цена задачи может быть поделена поровну между всеми возможными ответами, в этом случае каждый найденный ответ приносит команде соответствующую часть цены. Для каждой такой задачи это указывается в ее условии.

Цена первой задачи каждой темы - 1 очко, второй - 2, ..., шестой - 6 очков. (Таким образом, не считая бонусов, команда может заработать за решение задач до 6\*21=126 очков.)

новные бонусы

Каждая команда дополнительно может заработать бонусные очки:

* За правильное решение всех задач одного блока ("бонус-горизонталь") - 6 очков
* За правильное решение задач с одним и тем же номером во всех темах ("бонус-вертикаль") - цену задачи с этим номером

На решение задач отводится 60 минут. Игра для команды оканчивается, если у нее кончились задачи или истекло общее время, отведенное для игры.