

УТВЕРЖДЕНО:
Директор МБОУ «СОШ № 29»

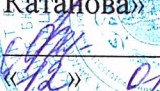
О.Н. Захарова
«09» января 2024 г.

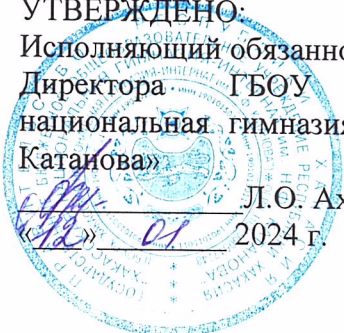



СОГЛАСОВАНО
Начальник Городского управления
образования Администрации города
Абакана




О.Н. Усольцева
2024 г.

УТВЕРЖДЕНО:
Исполняющий обязанности
Директора ГБОУ РХ «Хакасская
национальная гимназия-интернат им. Н.Ф.
Катанова»

Л.О. Ахпашева
«12» 01 2024 г.



СОГЛАСОВАНО
Исполняющий обязанности
Министра образования и науки
Республики Хакасия

А. А. Бутенко
«12» 01 2024 г.



ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального конкурса «IT»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет условия организации и проведения регионального конкурса «IT» (далее Конкурс, положение) организационно-техническую модель проведения Конкурса, требования к участникам, правила утверждения результатов, определение победителей и призеров.

1.2. Цель Конкурса - поддержать и развить интерес обучающихся к техническому потенциалу страны.

1.3. Задачами организации и проведения Конкурса являются:

- привлечение обучающихся к исследовательской и проектной деятельности;
- развитие интереса детей и подростков к теме робототехники;
- воспитание патриотизма и гордость за свою Отчизну;
- создание условий для укрепления навыков работы в команде;
- выявление и поощрение школьников, наиболее активно интересующихся техническим потенциалом страны;
- стимулирование интереса детей и подростков к изучению программирования;
- выявление наиболее способных детей и подростков к решению задач по программированию.

1.4. Организаторами Конкурса является Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение города Абакана «Средняя общеобразовательная школа № 29» при поддержке Республиканского центра по работе с одаренными детьми «Альтаир-Хакасия».

1.5. Конкурс организуется на основе сотрудничества с Государственным бюджетным общеобразовательным учреждением Республики Хакасия «Хакасская национальная гимназия-интернат им. Н.Ф. Катанова».

2. Участники Конкурса и формы участия в Конкурсе

2.1. Участниками Конкурса являются обучающиеся общеобразовательных учреждений в возрасте 10-17 лет.

2.2. Форма участия в Конкурсе очная.

2.3. Заявки на участие предоставляются в адрес Оргкомитета по e-mail: school_29.abakan@r-19.ru (с указанием темы письма «Заявка на Конкурс») (Приложение № 1).

3. Условия проведения конкурса «IT»

3.1. Конкурс проводится очно 15.02.2024.

3.2. Участники делятся на четыре возрастные категории:

- 1 возрастная категория: 10 лет;
- 2 возрастная категория: 11-12 лет;
- 3 возрастная категория: 13-15 лет;
- 4 возрастная категория: 16-17 лет.

4. Номинации Конкурса

4.1. Конкурс проводится по трем номинациям

4.5. Для участия в Конкурсе родители (законные представители) несовершеннолетних воспитанников дают Согласие (Приложение № 4) на их участие в Конкурсе и предоставление, использование и обработку персональных данных, фото и видеосъемку в соответствии с нормами Федерального закона № 152-ФЗ «О персональных данных» (фамилия, имя, отчество, наименование образовательной организации, результаты участия в мероприятии).

5. Порядок проведения Конкурса «IT»

- 5.1. Конкурс проводится 15.02.2024 с 10.00 до 13.00.
- 5.2. Подведение итогов и награждение победителей - 15.02.2024.
- 5.3. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами 1, 2, 3 степеней.
- 5.4. Участники Конкурса получают сертификаты участника.

Итоги Конкурса будут опубликованы на сайте Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Абакана «Средняя общеобразовательная школа № 29», школа29.абакан.рф. не позднее 16.02.2024.

6. Контактная информация

Контактное лицо по вопросам организации и проведения Конкурса: Максименко Лариса Николаевна, заместитель директора по учебно-воспитательной работе МБОУ «СОШ № 29», телефон 8 (3902) 28-21-49, e-mail: zamuvr_school29@mail.ru.

Директору МБОУ «СОШ № 29»
Захаровой О.Н.

СОГЛАСИЕ

родителя/законного представителя на участие несовершеннолетнего ребенка в региональном
Конкурсе «IT» и обработку персональных данных

Я, _____
(ФИО родителя/законного представителя)

являясь родителем/законным представителем _____
(ФИО несовершеннолетнего)

Даю согласие на его участие в региональном Конкурсе «IT», проводимом Муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением города Абакана «Средняя общеобразовательная школа № 29»,

С Положением мероприятия ознакомлен(а).

В рамках участия _____
(ФИО несовершеннолетнего)

в региональном Конкурсе даю согласие публиковать фото и видеоматериалы с его (её) участием в сети Интернет и СМИ, в том числе в конкурсных видеороликах

В целях участия _____
(ФИО несовершеннолетнего)

в региональном Конкурсе «IT» даю свое согласие в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» на обработку содержащихся в настоящем Согласии персональных данных: ФИО несовершеннолетнего, т.е. их сбор, систематизацию, накопление, хранение, распространение в том числе передачу), обезличивание, уничтожение.

Я проинформирован (а), что персональные данные обрабатываются неавтоматизированным и автоматизированным способами обработки.

Согласие на обработку персональных данных действует до даты подачи письменного заявления об отзыве согласия на обработку персональных данных.

«__» _____ 2024 г _____ / _____ /
(подпись) (ФИО родителя/законного представителя)

Требования к устройству

1. Робот должен быть сконструирован и изготовлен самостоятельно. Запрещается использование готовых, «покупных» роботов или их модификации.

2. Требования к устройству для младшей возрастной группы (10-12 лет)

Робот может быть выполнен на одной из платформ робототехнического конструктора: Lego (EV3, WeDo, NXT, Spike Prime), РОБОТРЕК («Малыш», «Стажер», «Мой робот», «Базовый», «Инженер»), ТЕХНОЛАБ (Vex IQ), Fischertechnik или любой похожий конструктор, состоящий из пластмассовых блоков.

Запрещается наличие в конструкции металлических элементов.

Разрешается использование сторонних устройств под управлением микроконтроллера, входящего в конструктор.

Нет ограничений по размеру, весу, количеству контроллеров, моторов, датчиков и других деталей.

Нет ограничений на использование программного обеспечения.

Робот может работать автоматически или под управлением оператора, разрешается использование пультов дистанционного управления.

3. Требования к устройству для старшей возрастной группы (13-17 лет)

Допускается соблюдение требований, перечисленных в п. 2.

Разрешается любой конструктор.

Нет ограничений на использование любых безопасных материалов;

Разрешается использование любых контроллеров: Arduino, Raspberry Pi и прочих.

При создании проекта разрешается использовать сторонние материалы, например, картон, бумагу, пластик, металл и т.п.

4. Требования к защите

Участник готовит доклад с использованием презентации в формате MS PowerPoint (не более 10 слайдов) с подробным описанием этапов разработки устройства.

Презентация в формате PowerPoint включает следующее содержание:

- титульный лист с указанием: наименования проекта, данных авторов (Ф.И.О., возраст), наименования образовательного учреждения;

- цели и задачи проекта;

- основная часть с фото, этапами разработки, демонстрацией кода и описанием функций;

- заключение.

Демонстрация работы устройства.

В случае технических неполадок возможен показ видеоролика.