**ПОЛОЖЕНИЕ**

**об организации и проведении конкурса**

**«IQ-лидер»**

1. **Общие положения**
   1. «IQ-лидер» — конкурс по алгоритмике и программированию для обучающихся 4—7 классов общеобразовательных организаций и обучающихся 8 классов общеобразовательных организаций города Новосибирска, в которых открыты специализированные IT-классы (далее Конкурс). Участники Конкурса, работая в командах по два человека, решают алгоритмические задачи разного уровня сложности.
   2. К участию в конкурсе допускается по одной команде в каждой возрастной категории.
   3. Заявкой на участие в Конкурсе является регистрация команды в установленные сроки. Регистрацию учащихся проводит руководитель команды.
   4. Руководителями команд различных возрастных категорий могут быть разные учителя.
   5. Команды, не прошедшие регистрацию, к участию в Конкурсе не допускаются.
   6. Участие в Конкурсе бесплатное и осуществляется на добровольной основе.
   7. Настоящее Положение определяет порядок проведения Конкурса.
   8. Учредителем Конкурса выступает департамент образования мэрии города Новосибирска.
   9. Организатором конкурса (далее Организатор) является муниципальное автономное учреждение дополнительного профессионального образования «Новосибирский Институт Современного Образования» (МАУ ДПО «НИСО»).
   10. Направляя заявку на участие в Конкурсе, участник подтверждает, что:
       * ознакомлен с Положением о проведении Конкурса, полностью согласен с критериями оценки и условиями участия в Конкурсе;
       * согласен на передачу и обработку персональных данных в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (согласие на обработку персональных данных прекращает действие в момент получения Организатором письменного заявления участника с отказом на обработку его персональных данных).
2. **Цели и задачи Конкурса**
   1. Конкурс проводится в целях:
      * развития креативного алгоритмического мышления;
      * стимулирования продуктивной деятельности учащихся, ориентированной на личностную и творческую самореализацию.
   2. Задачи проведения Конкурса:
      * развитие креативного алгоритмического мышления учащихся и привлечение их к научно-исследовательской и проектной деятельности;
      * содействие профессиональной ориентации;
      * формирование более полного представления об инженерно-технической деятельности в IT направлении;
      * формирование ключевых компетенций человека XXI века (коммуникабельности, креативности, умения работать в команде, развитие критического мышления);
      * привлечение общественного внимания к достижениям и к проблемам IT отрасли.
3. **Сроки и порядок проведения Конкурса**
   1. Конкурс проводится с 12 февраля 2024 года по 14 марта 2024 года на площадке МАУ ДПО «НИСО» по адресу: г. Новосибирск, ул. Ватутина, 17/1.

Место проведения конкурсных испытаний по решению Оргкомитета может быть изменено.

* 1. Задания Конкурса разработаны для трех возрастных категорий.
  2. Сроки проведения Конкурса:
     + регистрация команд – до 11 февраля 2024 года (включительно);
     + публикация заданий первого (заочного) тура – 12 февраля 2024 года;
     + первый тур (заочный) – проводится с 13 по 19 февраля 2024 года;
     + работа членов жюри по оценке выполненных заданий первого (заочного) тура членами жюри – с 20 по 27 февраля 2024 года (включительно);
     + публикация результатов первого (заочного) тура - 28 февраля 2024 года;
     + второй тур (очный) – 2 марта 2024 года;
     + церемония награждения победителей Конкурса – 14 марта 2024 года.

1. **Условия проведения Конкурса**
   1. Первый тур (заочный) включает задание по разработке решения алгоритмической задачи. Задание выполняется в учебной среде алгоритмического программирования. Задания для разных возрастных категорий участников отличаются. Задания первого тура (заочного) высылаются на электронную почту руководителя команды. Команды выполняют задания дистанционно, решения отправляют на почту Конкурса [robot@nios.ru](mailto:robot@nios.ru) с пометкой «заочный тур конкурса IQ-лидер» согласно установленным срокам.
   2. Баллы за задания первого тура определяются решением жюри. По результатам составляется рейтинговая таблица.
   3. Оценка конкурсных работ заочного тура осуществляется по следующим критериям:
      * задание решено;
      * длинна программного кода (чем меньше, тем выше в рейтинге).
   4. К участию во втором туре допускается не более 12 команд в каждой возрастной категории, набравших наибольшее количество баллов.
   5. Второй тур проводится в очной форме в течение 2 часов.
   6. Во втором туре участникам необходимо выполнить два алгоритмических задания в неизвестной заранее среде.
   7. Время каждого Конкурсного соревнования второго тура регламентируется заданием и одинаково для всех команд.
   8. По завершению выполнения задания каждого Конкурсного соревнования, команды должны представить результаты в соответствии с требованиями задания.
   9. Время для представления результатов выполненного задания Конкурсного соревнования регламентируется в тексте задания и одинаково для всех команд.
   10. Использование информационных и справочных материалов, в том числе сети Интернет, не допускается.
2. **Участники**
   1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся:
      * 4 – 5 классов;
      * 6 – 7 классов;
      * 8-х специализированных IT-классов.
   2. Участие в конкурсе командное. В состав команды входит 2 школьника одной возрастной категории.
   3. После прохождения команды во второй тур Конкурса, состав команды не может меняться более, чем на одного человека.
3. **Руководство**
   1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет Оргкомитет.
   2. Состав Оргкомитета конкурса утверждается приказом департамента образования мэрии города Новосибирска.
   3. Для оценки участвующих в конкурсе работ и подведения итогов Оргкомитетом создаётся экспертная комиссия (Жюри).
   4. Оргкомитет:
      * утверждает программу проведения Конкурса;
      * осуществляет подготовку и проведение Конкурса;
      * организует сбор и формирование необходимой документации для организации и проведения Конкурса;
      * принимает и регистрирует заявки на участие в Конкурсе;
      * осуществляет приём работ заочного тура;
      * рассматривает и утверждает итоги работы Жюри;
      * готовит наградные материалы;
      * организует награждение участников Конкурса;
      * производит публикацию итогов Конкурса.
      * оказывает информационную поддержку Конкурса.
4. **Подведение итогов**
   1. Оценивание выполнения командами заданий осуществляется Жюри.
   2. Жюри обладает исключительным правом определения правильности решения, определения победителей и дисквалификации участников.
   3. По результатам проведения Конкурса в каждой возрастной категории Жюри определяет победителей, которыми становятся:
      * команда, набравшая наибольшее количество баллов по итогам первого тура;
      * три команды, набравшие наибольшее количество баллов по итогам второго тура;
      * команда, набравшая суммарно наибольшее количество баллов по итогам двух туров (абсолютный победитель).
   4. Жюри проводит оценку конкурсных материалов и представляет итоги для утверждения победителей не позднее 12 марта 2024 года в Оргкомитет Конкурса.
   5. Жюри разбирает вопросы, возникающие в результате непредвиденных событий и обстоятельств.
   6. Решения жюри окончательны и обжалованию не подлежат.
   7. Итоги Конкурса публикуются на сайте проекта «Робототехника города Новосибирска» <http://robot.nios.ru>.
5. **Награждение победителей и участников**
   1. Участники Конкурса получают сертификаты.
   2. Сертификаты участников предоставляются в виде электронного изображения для самостоятельной печати.
   3. Подведение итогов и награждение победителей и призеров проводится в рамках закрытия Конкурса.
   4. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами и ценными призами.
   5. Список победителей и призеров публикуется на официальном сайте в течение 1 (одной) недели по окончанию Конкурса.
6. **Условия** **участия**
   1. Посетители и участники Конкурса обязаны:
   2. Выполнять Правила внутреннего распорядка в месте проведения Конкурса.
   3. Соблюдать чистоту и порядок в местах проведения Конкурса.
   4. Бережно относиться к сооружениям, оборудованию.
   5. Посетителям и участникам Конкурса не рекомендуется проводить фото и видео съемку со вспышкой и использовать любую технику и оборудование, влияющее на работу робототехнических конструкций, в местах проведения тренировок и соревнований.
7. **Обеспечение безопасности**
   1. Обеспечение безопасности во время проведения Конкурса осуществляется принимающей стороной – площадкой проведения.
   2. Все вопросы, касающиеся личной безопасности, сохранности имущества, интеллектуальной собственности, личной документации решаются участниками Конкурса самостоятельно.
   3. Участники должны в обязательном порядке иметь при себе документы, удостоверяющие личность (в соответствии с законами Российской Федерации).
   4. Участники должны соблюдать требования сотрудников служб безопасности.
   5. Дети в возрасте до 18 лет должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп (команд), сопровождаемых руководителями команд, наставниками или уполномоченными на то лицами.