**Положение**

 **О городской командной олимпиаде школьников 6-7 класса**

 **по программированию в среде «КуМир»**

**1.Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения командной олимпиады среди обучающихся 6 классов образовательных учреждений (школ, лицеев, гимназий) Великого Новгорода по программированию в среде «КуМир» в 2021 году (далее - олимпиада), порядок участия и определение победителей.

1.2. Основными задачами олимпиады являются:

- развитие интереса к программированию у учащихся и самореализация их творческих способностей в области программирования;

- развитие навыков командной работы;

- подготовка к участию во Всероссийской олимпиаде школьников по информатике и программированию.

1.3. Организаторы и партнеры олимпиады:

- Комитет по образованию Администрации Великого Новгорода;

- Центр цифрового образования детей «IT-куб» при МАОУ «Школа №36» г. Великий Новгород;

- Центр дополнительного образования «Городская компьютерная школа» при МАОУ «Гимназия «Эврика» г. Великий Новгород.

**2. Порядок организации и сроки проведения олимпиады**

2.1. Для участия в олимпиаде необходимо зарегистрироваться по ссылке <https://docs.google.com/forms/d/1Jqv6jKivOX8zN3qbQ_zYdudPB9sNLwXZ2HBQ_wsftjI/edit?usp=sharing>, а в день олимпиады для окончательной регистрации команды предоставить медицинскую справку (от школьного медработника о допуске учащихся к олимпиаде) и согласие на обработку персональных данных в рамках олимпиады (на каждого учащегося команды «Приложение 1» и руководителя по форме «Приложение 2»).Возможна замена учащегося по болезни на другого учащегося при предоставлении соответствующих документов (медицинская справка и согласие на обработку персональных данных). Замена осуществляется с письменного заявления руководителя команды не позднее чем за полчаса до начала основного тура олимпиады.

2.2. Олимпиада проводится **28 апреля 2021** года по адресу: Великий Новгород, ул. Б. Московская д.126, корп.3 (МАОУ «Школа №36»).

2.3. Олимпиада проводится в два тура:

2.3.1. Пробный тур – с 15.00 до 15.30 ч. Тур организуется для тестирования оборудования и программного обеспечения предоставляемого участникам.

2.3.2. Основной тур –16.00 до 18.00 ч.

Главным результатом команды является число решенных ею задач. При равенстве количества решенных задач выше в рейтинге оказывается классифицирована та команда, у которой меньше суммарное штрафное время. Штрафное время вычисляется следующим образом: для решенных задач штрафное время представляет собой время в минутах, прошедшее с начала тура до сдачи задачи, плюс 20 штрафных минут за каждую неудачную попытку сдать задачу. За нерешенные задачи штрафное время не начисляется.

* + 1. **3. Порядок участия в олимпиаде.**

 3.1. К участию в олимпиаде приглашаются команды от образовательных учреждений Великого Новгорода.

3.2. Каждая команда состоит из **трех человек**.

3.3. Заявки принимаются до **27 апреля 2021** года в электронной форме. При регистрации участники конкурса (руководитель делегации) предъявляют медицинскую справку о допуске к олимпиаде по информатике и договор согласия на обработку персональных данных участников команды и руководителя команды.

**4. Порядок проведения и обеспечение олимпиады**

4.1. Для решения будут предложены 6 - 11 задач на 2 часа (основной тур). В непредвиденных ситуациях жюри имеет право продлить соревнования.

4.2. Во время олимпиады команда использует **один** персональный компьютер. Категорически запрещается использовать личные электронные носители информации. Любые действия, преследующие своей целью нарушить функционирование всей системы, караются дисквалификацией команды-нарушителя. В течение тура соревнований запрещено использование мобильных телефонов и иных средств связи.

4.3. Участники могут пользоваться чистой бумагой, бумажными записями, литературой и письменными принадлежностями, можно использовать свою клавиатуру и мышь подключаемые через разъем USB. Во время соревнований участники могут обращаться только с членами своей команды и представителями жюри и оргкомитета.

4.4. При решении задач **запрещается**:

* работать с любыми файлами;
* работать с подкаталогами;
* использовать сетевые средства, кроме специализированной среды организаторов;
* предпринимать любые действия, которые могут нарушить работу программного обеспечения.

4.5. Во время олимпиады команда использует один персональный компьютер с установленным программным обеспечением:

- КуМир не ниже версии 2.1.0 (rc7);

- браузер.

**5. Оценивание работ жюри**

5.1. Участники отправляют секретный код полученный в результате решения задачи с помощью специализированной среды организаторов. Секретный код проверяется в реальном времени, участники могут видеть результат его проверки. Предоставляется следующая информация:

* текущее состояние всех команд (занимаемое место, количество решенных задач, количество попыток, штрафное время) – в виде таблицы;
* информацию о последней успешной попытке сдачи решения;
* статистику попыток по каждой задаче;
* текущее время сервера
* информацию о результате тестирования секретного кода задачи (сообщение о том, что решение принято или не принято). После исправления тестирование секретного кода можно выполнить повторно.

5.2. Тестирование секретного кода производится автоматически, поэтому необходимо строго соблюдать формат ввода - вывода. За нарушение правил соревнований команда может быть дисквалифицирована.

5.3. Во время соревнований участники могут посылать в жюри вопросы по условиям задач. Вопрос должен быть сформулирован в таком виде, что предполагать ответ в форме "Да" или "Нет". Если жюри согласно, что в условии задачи присутствует ошибка или имеет место неясность, то всем командам делается соответствующее объявление.

5.4. Жюри соревнований обладает исключительным правом определения правильности присланных секретных кодов, определения победителей и дисквалификации команд. Решения жюри окончательны и обжалованию не подлежат.

**Состав жюри олимпиады:**

Председатель жюри**:** Иванов Андрей Николаевич - руководитель центра дополнительного образования «Городская компьютерная школа» при МАОУ «Гимназия «Эврика».

Члены жюри:

Егорова Ольга Викторовна – учитель информатики МАОУ «Школа №36»

Моисеева Вита Владимировна – учитель информатики МАОУ «СОШ №22»;

Пак Мария Владимировна – руководитель Центра цифрового образования детей «IT-куб» при МАОУ «Школа №36»

**6. Финансирование олимпиады**

Финансовое обеспечение участников олимпиады (проезд, питание) осуществляется за счет направляющей стороны. Финансирование призового фонда осуществляется из внебюджетных средств МАОУ «Школа № 36»

Контактные телефоны:

8-902-284-44-23 - Иванов Андрей Николаевич

8-908-225-56-56 – Пак Мария Владимировна

e-mail: itcube@3653.ru , сайт <https://www.itcubevn.ru/>

Приложение 1.

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя)

паспорт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

 серия и номер кем и когда выдан адрес прописки

даю согласие на обработку персональных данных моего ребенка

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

фамилия, имя, отчество ребенка (полностью)

ЦЦОД «IT-куб» при МАОУ «Школа №36» (далее оператор).

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

- Фамилия, имя, отчество ребенка;

- Место учебы;

- Класс.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

Получение персональных данных;

Хранение персональных данных (в электронном виде и на бумажном носителе);

Уточнение (обновление, изменение) персональных данных;

Использование персональных данных связи с участием ребенка в городской командной олимпиаде школьников по программированию в среде КуМир 28 апреля 2021 года.

Порядок отзыва настоящего согласия по личному заявлению субъекта персональных данных.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г

подпись расшифровка подписи

Приложение 2.

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, фамилия, имя, отчество руководителя команды школьников (полностью)

даю согласие на обработку персональных данных ЦЦОД «IT-куб» при МАОУ «Школа №36» (далее оператор).

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие:

- Фамилия, имя, отчество;

- Место работы;

- Контактный телефон;

- Электронная почта.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

Получение персональных данных;

Хранение персональных данных (в электронном виде и на бумажном носителе);

Уточнение (обновление, изменение) персональных данных;

Использование персональных данных связи с участием в городской командной олимпиаде школьников по программированию в среде КуМир 28 апреля 2021 года.

Порядок отзыва настоящего согласия по личному заявлению субъекта персональных данных.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г

подпись расшифровка подписи