**Положение**

**об областной командной олимпиаде школьников по программированию**

**1.Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областной командной олимпиады среди обучающихся образовательных учреждений (школ, лицеев, гимназий), расположенных на территории Новгородской области по программированию в 2019 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;

подготовка школьников к муниципальному этапу Всероссийской олимпиады по информатике;

1.3. Организаторы и партнеры олимпиады:

Новгородский Государственный Университет им. Ярослава Мудрого;

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

Новгородская лаборатория Института системного программирования Российской академии наук.

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

2.1. Для участия в олимпиаде необходимо зарегистрироваться по ссылке

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSckX8YwAeau3kt8bjOSkiglLz_kXh6pcQxIDQqQObN-IB8P8Q/viewform>, а в день олимпиады для окончательной регистрации команды предоставить медицинскую справку (о допуске учащегося 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 пол часа до начала основного тура олимпиады.

2.2. Олимпиада проводится 10 ноября 2019 года по адресу Великий Новгород, ул. Б. Санкт-Петербургская, 94 (МАОУ «Гимназия «Эврика»).

2.3. Олимпиада проводится в два тура:

2.3.1. Пробный тур – с 10.15 до 10.45 ч. Тур организуется для тестирования оборудования и программного обеспечения предоставляемого участникам. Участие команды в туре не обязательно (по предварительной договоренности с организаторами).

2.3.2. Основной тур –11.00 до 16.00 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.

### 3. Порядок участия в олимпиаде.

3.1. К участию в олимпиаде приглашается одна команда от каждого района Новгородской области. Боровичи и Старая Русса – 2 команды. Ограничения по количеству команд, заявленных от Великого Новгорода нет.

3.2. Команда состоит из **трех человек**. Допускается участие в одной команде обучающихся из различных учебных учреждений.

3.3. Заявки принимаются до **8 ноября 2019** **года** (включительно) 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 5 часов (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;
* предпринимать любые действия, которые могут нарушить работу программного обеспечения.

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

Far Manager 1.7;

Free Pascal 2.x.x;

MS Visual C/C++ не ниже версии 2008;

Java: Eclipse.

4.6. Каждая команда имеет право во время состязания отпечатать на принтере заранее оговоренное число страниц.

**5. Оценивание работ жюри**

5.1. Участники посылают в жюри один файл с исходным текстом программы на языке Pascal, С++ или Java. Решение 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 собственной задачи (номер не пройденного теста или сообщение о том, что решение принято).

После исправления решение можно сдать повторно.

5.2. Решение задачи проверяется на наборе тестов, который недоступен участникам и является одинаковым для всех. Решение засчитывается в том случае, если оно верно работает на всех тестах. Тестирование производится автоматически, поэтому необходимо строго соблюдать формат ввода - вывода. Входные данные всегда корректны и удовлетворяют ограничениям задачи (если в условиях задачи не оговорено обратное). Время выполнения и использование памяти не должно превышать указанных в условии максимальных пределов.

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 решений, определения победителей и дисквалификации команд. Решения жюри окончательны и обжалованию не подлежат. Набор тестов, на котором жюри проверяет решение, не предоставляется участникам даже после окончания соревнований.

**6. Финансирование олимпиады**

Финансовое обеспечение участников олимпиады (проезд, питание) осуществляется за счет направляющей стороны. Финансирование призового фонда осуществляется новгородской лабораторией Института системного программирования Российской академии наук.

Контактные телефоны: (8162) 62-84-46, 8-902-284-44-23 руководитель городской компьютерной школы Иванов Андрей Николаевич.

e-mail: [olimp-nw@yandex.ru](mailto:olimp-nw@yandex.ru), сайт <http://olimp-nw.narod.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)

ЦДО «Городская компьютерная школа» при МАОУ «Гимназия «Эврика», (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 областной командной олимпиаде школьников по программированию 10 ноября 2019 года.

Порядок отзыва настоящего согласия по личному заявлению субъекта персональных данных.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 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 ЦДО «Городская компьютерная школа» при МАОУ «Гимназия «Эврика», (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 областной командной олимпиаде школьников по программированию 10 ноября 2019 года.

Порядок отзыва настоящего согласия по личному заявлению субъекта персональных данных.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г

подпись расшифровка подписи