



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

К. Маркса ул., 122, г. Красноярск, 660021

Факс: (391) 221-28-26

Телефон: (391) 211-93-10

E-mail: [mon@krao.ru](mailto:mon@krao.ru)

ОКОГУ 23280

ОГРН 1082468041611

ИНН/КПП 2460210378/246001001

от 19 НОЯ 2014 № 75-14007  
на \_\_\_\_\_

Руководителям  
муниципальных органов  
управления образованием

Специалистам, курирующим  
работу с одаренными детьми

О проведении муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников  
по общеобразовательным предметам  
«Право» и «Информатика» в 2014-2015  
учебном году

Уважаемые коллеги!

С целью оказания методической поддержки муниципальных предметно-методических комиссий при подготовке и проведении муниципального этапа Олимпиады, на основании приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.11.2013 № 1252 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников» министерство образования и науки Красноярского края (далее – министерство) предлагает муниципальным органам управления образованием воспользоваться безвозмездной услугой по организации муниципального этапа всероссийской олимпиады по общеобразовательным предметам «Информатика» и «Право» в 2014-2015 учебном году в форме интернет-олимпиады, единой для школьников 7-11 классов, проживающих на территории Красноярского края.

Для организации необходимых условий направляем регламенты проведения Олимпиад (прилагаются).

Обращаем ваше внимание на то, что организатор муниципального этапа Олимпиады вправе выбрать форму проведения Олимпиады (традиционная, интернет-олимпиада).

Приложение: на 17 л. в 1 экз.

Первый заместитель министра

Н.В. Анохина

Приложение  
к письму министерства  
образования и науки  
Красноярского края  
от 19 НОЯ 2014 № 75-14007

Регламент проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательному предмету «Право» в формате интернет-олимпиады

1. Общие положения

1.1. По решению органа местного самоуправления, осуществляющего управление в сфере образования (далее – организатор олимпиады) муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательному предмету «Право» (далее – Олимпиада по праву, интернет-олимпиада) проводится в форме интернет-олимпиады на интернет-портале <http://vsch.ru/>.

В интернет-олимпиаде принимают участие:

участники школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады количество баллов, установленное организатором муниципального этапа олимпиады;

победители и призеры муниципального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.

1.2. Олимпиада по праву проводится отдельно среди обучающихся 9, 10, 11 классов общеобразовательных учреждений Красноярского края.

1.3. Олимпиада по праву проводится в два тура.

1.3.1. Первый тур интернет-олимпиады – пробный, проводится с целью выявления технической возможности участия и ознакомления участников с возможностями используемой программной системой проведения интернет-олимпиады. Ответы на вопросы пробного тура не оцениваются и не учитываются далее.

Длительность пробного тура составляет 1,5 астрономических часа.

1.3.2. Второй тур – основной. По его результатам определяются победители и призеры интернет-олимпиады.

Второй тур состоит из двух этапов:

а) *отборочный* этап, в котором могут принять участие все обучающиеся, соответствующие требованиям, указанным в подпунктах 1.1.-1.2 настоящего регламента, зарегистрированные на сайте в установленном в пункте 3 настоящего регламента порядке.

Длительность отборочного этапа второго тура составляет один астрономический час.

б) *базовый* этап, в который проходят участники отборочного этапа отдельно по 9, 10, 11 классам, которые по результатам отборочного этапа наберут 50 баллов и более.

Длительность базового этапа основного тура составляет 1 астрономический час.

## **2. Даты и время проведения Олимпиады по праву**

2.1. **05.12.2014** года пробный тур, время проведения: 10.00–11.30.

2.2. **08.12.2014** года основной тур, время проведения:

отборочный этап – 10.00–11.00,

базовый этап – 12.00–13.00.

2.3. Интернет-олимпиада проводится в режиме on-line, поэтому возможность решения заданий пробного и основного туров интернет-олимпиады будет ограничена только указанным временем.

2.4. Организатору муниципального этапа олимпиады рекомендуется своевременно информировать своих участников о сроках проведения интернет-олимпиады, сроках и порядке регистрации и оказать содействие участникам в регистрации.

2.5. Организатор муниципального этапа олимпиады является ответственным за создание всех организационных условий для обеспечения реализации прав обучающихся соответствующих муниципальных образований на участие в интернет-олимпиаде.

## **3. Порядок регистрации участников Олимпиады по праву**

3.1. Для участия в интернет-олимпиаде каждому участнику необходимо предварительно зарегистрироваться на портале <http://vsch.ru/>.

Регистрация будет осуществляться в период с 24 ноября 2014 года до 17.00 час. 3 декабря 2014 года.

3.2. Для регистрации участника необходимо зайти на сайт и нажать на ссылку «регистрация», обязательно заполнить поля, помеченные красной звездочкой и нажать на кнопку «зарегистрироваться». Участнику необходимо запомнить вводимый в форме регистрации логин и пароль. Наличие этого пароля и логина дает возможность зарегистрированному участнику участвовать в интернет-олимпиаде, а также иметь доступ к ее материалам. Участник обязан не разглашать информацию о своем логине и пароле третьим лицам. Не зарегистрированные вовремя участники не допускаются к пробному и основному турам.

3.3. Ответственность за регистрацию и участие школьников в Олимпиаде по праву возложена на организатора муниципального этапа олимпиады.

3.4. В случае возникновения проблем при регистрации следует направить электронной почтой запрос по адресу [bsn@mail.ru](mailto:bsn@mail.ru), в названии темы письма обязательно указать – «Олимпиада по праву».

## **4. Требования к организации рабочего места участников Олимпиады**

4.1. Рабочее место каждого участника должно быть оснащено персональным компьютером, подключенным к сети Интернет. Подключение

компьютера к сети Интернет должно быть максимально надежным и высокоскоростным.

4.2. Организатор муниципального этапа олимпиады обязан обеспечить доступ участников только к сайту системы проведения интернет-олимпиады и отключить прочие ресурсы сети Интернет.

4.3. Минимальные характеристики персонального компьютера и программного обеспечения, необходимые для работы с системой: процессор с частотой 1ГГц, объем оперативной памяти 256 Мб, объем жесткого диска 20 Гб. Подключение компьютера к сети Интернет должно быть максимально надежным и высокоскоростным.

## **5. Характеристика задач интернет-олимпиады, их проверка и определение результатов Олимпиады по праву**

5.1. Участникам интернет-олимпиады 9, 10, 11 классов на каждом этапе основного тура предлагаются различные задания. Задания внутри параллели одинаковы для всех участников.

5.2. Участникам отборочного этапа основного тура Олимпиады по праву предлагается выполнить тест из 20 вопросов (в каждом вопросе только один правильный вариант ответа, за правильный ответ – 5 баллов, итого максимум – за отборочный этап 100 баллов).

5.3. Задания отборочного этапа основного тура Олимпиады по праву проверяются автоматически компьютерной программой. Результаты отборочного этапа основного тура будут доступны в 11 час. 30 мин. на сайте <http://vsch.ru/>.

5.4. Задания базового этапа основного тура Олимпиады по праву будут представлять из себя:

- 3 задачи (открытый ответ, не более 5 000 символов (с пробелами), за полное правильное решение каждой – 20 баллов);
- 1 творческое задание (открытый ответ, не более 10 000 символов (с пробелами), за полное правильное решение – 40 баллов).

5.5. Задания базового этапа основного тура Олимпиады по праву проверяются Жюри олимпиады по праву, которое состоит из числа педагогических, научных и научно-педагогических работников юридического института ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет».

5.6. Результаты заносятся в итоговую таблицу, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с равным количеством баллов располагаются в алфавитном порядке.

5.7. Результаты основного тура Олимпиады будут выставлены не позднее 17 часов 00 мин. 15 декабря 2014 года на сайте проведения олимпиады <http://vsch.ru/>.

5.8. По итогам суммирования результатов отборочного и базового этапов основного тура Олимпиады по праву участники, набравшие необходимое количество баллов, установленное министерством образования и науки

Красноярского края, получают право участвовать в региональном этапе Олимпиады по праву.

5.9. В целях обеспечения права на объективное оценивание работы участники олимпиады вправе подать в письменной форме апелляцию о несогласии с выставленными баллами в жюри олимпиады (форма апелляции прилагается).

5.10. По результатам рассмотрения апелляции о несогласии с выставленными баллами жюри Олимпиады по праву принимает решение об отклонении апелляции и сохранении выставленных баллов или об удовлетворении апелляции и корректировке баллов.

5.11. При подведении итогов Олимпиады по праву организатор муниципального этапа олимпиады по праву в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.11.2013 № 1252, определяет победителей и призеров Олимпиады по праву.

## **6. Процедуры проведения туров Олимпиады по праву**

6.1. Для участия в интернет-олимпиаде организатор муниципального этапа олимпиады предоставляет каждому участнику рабочее место, соответствующие вышеназванным требованиям. Такие рабочие места могут быть размещены, в частности, в территориальных информационных или ресурсных центрах, в организациях системы дополнительного образования, вузах, межшкольных методических центрах и учреждениях образования.

6.2. Обеспечение должного порядка во время проведения туров интернет-олимпиады и контроль за соблюдением настоящих правил в местах размещения рабочих мест участников возлагается на ответственных лиц, назначенных организатором муниципального этапа олимпиады.

6.3. В помещения с рабочими местами для участников олимпиады допускаются: школьники, прошедшие регистрацию на сайте проведения интернет-олимпиады, имеющие право в соответствии с действующим законодательством на участие в муниципальном этапе олимпиады по праву, представители оргкомитета и организатора муниципального этапа олимпиады, должностные лица Министерства образования и науки Российской Федерации (далее – Минобрнауки России), а также граждане, аккредитованные в качестве общественных наблюдателей в порядке, установленном Минобрнауки России.

6.4 Участникам нельзя проносить с собой и пользоваться во время туров личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, средствами связи (пейджерами, мобильными телефонами и т.п.), электронными носителями информации (дискетами, CD- и DVD-дисками, модулями флэш-памяти и т.п.), а также учебной литературой, нормативными правовыми актами, иными источниками, включая ресурсы сети Internet и заготовленными личными записями.

6.5. Сразу после начала тура интернет-олимпиады любой зарегистрированный участник может войти в систему проведения интернет-олимпиады под заданными ему во время регистрации логином и паролем

и приступить к решению олимпиадных задач. В процессе решения задач участнику доступны все функции системы проведения интернет-олимпиады.

6.6. Длительность проведения туров не может быть увеличена. При выставлении ответов позднее времени окончания туров основного этапа интернет-олимпиады, они не учитываются.

6.7. При возникновении каких-либо технических или технологических проблем во время туров участники имеют право обратиться к присутствующим в местах проведения интернет-олимпиады ответственным лицам, назначенным организатором муниципального этапа олимпиады. Ответственные лица могут привлечь для решения возникших проблем технических специалистов, обеспечивающих работоспособность компьютерной техники. Информация о проблемах в работе системы проведения интернет-олимпиады может быть также направлена электронной почтой по адресу [bsn@mail.ru](mailto:bsn@mail.ru), в названии темы письма обязательно указать – «Олимпиада по праву».

6.7. В случае нарушения участником олимпиады настоящих правил и (или) утвержденных требований к организации и проведению Олимпиады по праву, представитель организатора муниципального этапа олимпиады вправе удалить данного участника олимпиады из аудитории, составив акт об удалении участника олимпиады, о чем необходимо сообщить организатору муниципального этапа олимпиады по вышеуказанному электронному адресу.

6.8. Участники олимпиады, которые были удалены, лишаются права дальнейшего участия в региональном этапе олимпиады по праву в текущем году.

## 7. Контактная информация

Дополнительную информации о содержательной части Олимпиады по праву можно получить по телефону: +7 (391) 293-78-84, Петров Александр Александрович, канд. юрид. наук, доцент кафедры теории государства и права ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет».

По техническим вопросам, связанным с проведением олимпиады, обращаться по электронной почте [bsn@mail.ru](mailto:bsn@mail.ru) (Беляев Сергей Николаевич, Красноярский краевой Дворец пионеров и школьников, <http://dvpion.ru>)

Приложение  
к регламенту Олимпиады  
по праву

(наименование жюри соответствующего этапа олимпиады)

адрес: \_\_\_\_\_

от \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. участника олимпиады)

адрес: \_\_\_\_\_

телефон: \_\_\_\_\_, факс: \_\_\_\_\_, адрес

электронной почты: \_\_\_\_\_

Апелляционная жалоба  
о несогласии с выставленными баллами

Я, \_\_\_\_\_, являюсь участником  
олимпиады по дисциплине \_\_\_\_\_,  
проводимой \_\_\_\_\_.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. состоялось подведение итогов указанной олимпиады,  
в соответствии с которым мне выставлены следующие баллы: \_\_\_\_\_.

Вместе с тем считаю, что выполненные задания были обработаны и баллы  
выставлены неверно в части \_\_\_\_\_, что подтверждается

\_\_\_\_\_  
(пункты неправильной оценки)

На основании вышеизложенного и руководствуясь п. 18 Порядка проведения  
всероссийской олимпиады школьников, утвержденного Приказом  
Минобрнауки России от 18.11.2013 № 1252, прошу пересмотреть решение  
\_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_ выставлении баллов  
по результатам \_\_\_\_\_ олимпиады по \_\_\_\_\_ дисциплине

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(подпись)

## **Регламент проведения Интернет-олимпиады по общеобразовательному предмету «Информатика»**

### **Общие положения**

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по информатике и ИКТ (далее – олимпиада по информатике) проводится в форме Интернет-олимпиады на портале <http://acmp.ru> в два тура.

Первый тур Интернет-олимпиады – **пробный**, проводится с целью ознакомления участников с используемой программной системой проведения олимпиады по информатике.

Второй тур – **основной**, по результатам которого определяются победители и призеры олимпиады по информатике.

Ответственность за регистрацию и участие школьников в олимпиаде по информатике возложена на организатора муниципального этапа олимпиады.

### **Даты и время проведения Олимпиады по информатике**

10 декабря 2014 года – пробный тур, время проведения: 15.00–17.00;

12 декабря 2014 года – основной тур, время проведения: 10.00–14.00.

### **Требования к составу участников Олимпиады по информатике**

Муниципальный этап олимпиады по информатике проводится в муниципальных образованиях Красноярского края по разработанным региональной предметно-методической комиссией единым заданиям, основанным на содержании образовательных программ основного общего и среднего общего образования углублённого уровня и соответствующей направленности (профиля), для 7 – 11 классов.

Общее количество участников муниципального этапа олимпиады по информатике и квоты по классам устанавливает организатор муниципального этапа олимпиады. Рекомендуется уравнивать для обеих возрастных групп процент прошедших на муниципальный этап.

В муниципальном этапе олимпиады по информатике принимают участие:

- участники школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады по информатике количество баллов, установленное организатором муниципального этапа олимпиады;
- победители и призёры муниципального этапа олимпиады по информатике предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.

В муниципальном этапе олимпиады по информатике могут принимать участие обучающиеся 5 – 6 классов, если они принимали участие на школьном этапе текущего года. При этом выбранная возрастная группа в муниципальном этапе должна соответствовать возрастной группе на школьном этапе.

Для дальнейшего прохождения на региональный этап учащимся 5 – 8 классов следует выбрать уже на школьном этапе олимпиады набор задач для 9 – 11 класса.

Победители и призёры муниципального этапа предыдущего года вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение.

#### **Порядок регистрации участников олимпиады**

Для участия в олимпиаде каждый участник должен предварительно зарегистрироваться в разделе «Регистрация» на портале <http://acmp.ru>, а так же подать заявку на участие в пробном и основном турах олимпиады по информатике в разделе «Олимпиады».

Подача заявок на участие в олимпиаде по информатике будет осуществляться в период с 2 декабря по 9 декабря 2014 года включительно. Организатору муниципального этапа олимпиады следует своевременно проинформировать своих участников о сроках проведения олимпиады, а так же самостоятельно провести регистрацию своих участников, включая подачу заявок на оба тура олимпиады. При регистрации участников следует корректно заполнять все необходимые поля.

Технические вопросы и рекомендации региональной предметно-методической комиссии по проведению олимпиады рассмотрены в Инструкции по регистрации участников и проведению олимпиады муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников Красноярского края по информатике в 2014/2015 учебном году (прилагается).

Ответственность за регистрацию участников и своевременную подачу заявок возложены на организатора муниципального этапа олимпиады. Информация о пароле на подачу заявок не должна быть доступна третьим лицам. Участники получают свой логин и пароль непосредственно перед пробным туром. Наличие пароля и логина дает возможность зарегистрированному участнику принять участие в олимпиаде по информатике, а также иметь доступ к ее материалам. В случае возникновения проблем при регистрации следует направить электронной почтой запрос по адресу [bsn@mail.ru](mailto:bsn@mail.ru) или ICQ 151483.

#### **Требования к организации рабочего места участников**

Рабочее место каждого участника должно быть оснащено персональным компьютером, подключенным к сети Интернет. Минимальные характеристики персонального компьютера должны быть не хуже следующих: процессор с частотой 1ГГц, объем оперативной памяти 256 Мб, объем жесткого диска 20 Гб. Подключение компьютера к сети Интернет должно быть максимально надежным и высокоскоростным.

На персональном компьютере каждого участника должно быть установлено программное обеспечение, необходимое для решения задач Интернет-олимпиады. С учетом компиляторов, используемых для тестирования решений участников, региональная предметно-методическая комиссия

рекомендует в качестве основной группы сред программирования использовать следующий набор:

- Borland Delphi 7.0
- Microsoft Visual C/C++ 2003
- Java 2 SDK 1.6.0.24
- Microsoft Visual Basic 6.0

Следует отметить, что на все программное обеспечение, используемое при проведении муниципального этапа, организатор должен иметь необходимые лицензии. Все среды разработки кроме «Java 2 SDK 1.6.0.24», представленные в качестве основной группы, не являются свободно распространяемыми и требуют лицензию. В связи с чем, является допустимым установка дополнительной группы сред, которые возможно бесплатно использовать и загрузить с соответствующих сайтов:

- Turbo Pascal 7.0
- FreePascal 2.6.0
- Borland C++ 3.1
- GNU C/C++ 4.9 (версия для Windows — MinGW Developer Studio 2.05)
- Microsoft QBasic 4.5

При этом следует понимать, что использование пакетов «Turbo Pascal 7.0», «Borland C++ 3.1» и «Microsoft QBasic 4.5» не могут гарантировать возможность полного решения задач, представленных на муниципальном этапе олимпиады по информатике. Так же компиляторы данных сред имеют принципиальные отличия с компиляторами тестирующей системы, это может привести к ошибкам компиляции и отличиям в работе программ.

Для установки бесплатного программного обеспечения рекомендуется использовать следующие ресурсы:

[http://acmp.ru/article.asp?id\\_text=845](http://acmp.ru/article.asp?id_text=845) – раздел «Дистрибутивы» сайта олимпиады

<http://freepascal.org> – официальный сайт среды FreePascal

<http://mingw.org> – сайт среды MinGW Developer Studio

По вопросу получения лицензионных прав на бесплатное использование продуктов Borland во время проведения муниципального этапа олимпиады по информатике можно обращаться непосредственно в компанию Embarcadero Technologies ([Sergey.Kozhevnikov@embarcadero.com](mailto:Sergey.Kozhevnikov@embarcadero.com)), которая обладает всеми правами на эти продукты, и между этой компанией и центральной предметно-методической комиссией по информатике есть договоренность о поддержке Всероссийской олимпиады школьников на всех ее этапах.

Для работы с системой проведения олимпиады требуется наличие только стандартного Internet Explorer версии не ниже 5.0 или иного современного браузера.

Рекомендуется организовать доступ участников только к сайту системы проведения Интернет-олимпиады <http://acmp.ru> и отключить прочие ресурсы сети Интернет.

### **Характеристика задач Интернет-олимпиады**

Решением олимпиадных задач являются программы, формирующие по заданному входному файлу выходной файл. Чтение данных происходит из текстового файла INPUT.TXT, а запись – в текстовый файл OUTPUT.TXT. Тексты задач участники получают непосредственно перед очередным туром в распечатанном виде. Во время проведения олимпиады по информатике тексты заданий не будут доступны на сайте.

Всем участникам олимпиады, относящимся к одной из возрастных групп, на каждом туре предлагаются одни и те же задачи. Для участников различных возрастных групп предлагаются различные наборы заданий.

### **Регламенты проведения туров Интернет-олимпиады**

Для участия в Интернет-олимпиаде организатор муниципального этапа олимпиады предоставляет каждому участнику рабочее место, соответствующее вышеназванным требованиям. Такие рабочие места могут быть размещены в муниципальных информационных или ресурсных центрах, в организациях системы дополнительного образования, вузах, межшкольных методических центрах и учреждениях образования. Обеспечение должного порядка во время проведения туров олимпиады и контроль за соблюдением настоящих правил в местах размещения рабочих мест участников возлагается на ответственных лиц, назначенных организатором муниципального этапа олимпиады.

В помещения с рабочими местами для участников олимпиады допускаются: участники, прошедшие регистрацию на сайте проведения олимпиады, представители оргкомитета и организатора муниципального этапа олимпиады, должностные лица Министерства образования и науки Российской Федерации (далее – Минобрнауки России), а также граждане, аккредитованные в качестве общественных наблюдателей в порядке, установленном Минобрнауки России.

Во время проведения олимпиады по информатике участники олимпиады: должны соблюдать Порядок проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденный Минобрнауки России от 18.11.2013 № 1252 и требования, утвержденные организатором муниципального этапа олимпиады, центральными методическими комиссиями олимпиады, к проведению соответствующего этапа олимпиады;

должны следовать указаниям представителей организатора олимпиады; не вправе общаться друг с другом, свободно перемещаться по аудитории; не вправе проносить с собой и пользоваться во время туров личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, средствами связи (пейджером, мобильными телефонами и т.п.), электронными носителями информации (дискетами, CD- и DVD-дисками, модулями флэш-памяти и т.п.), а также учебной литературой и заготовленными личными записями.

Сразу после начала тура олимпиады любой зарегистрированный участник может войти в систему проведения олимпиады под заданными ему во время регистрации логином и паролем и приступить к решению олимпиадных задач.

В процессе решения задач участнику доступны все функции системы проведения олимпиады.

Полученные во время тура решения олимпиадных задач участники должны направить на проверку, используя возможности системы проведения олимпиады. При отправке решений участником определяемый IP-адрес не должен меняться. По истечении времени тура прием решений участников на проверку проверяющей системой прекращается автоматически.

При возникновении каких-либо технических или технологических проблем во время туров участники имеют право обратиться к присутствующим в местах проведения олимпиады ответственным лицам, назначенным организатором муниципального этапа олимпиады. Ответственные лица могут привлечь для решения возникших проблем технических специалистов, обеспечивающих работоспособность компьютерной техники. Информация о проблемах в работе системы проведения олимпиады может быть также направлена электронной почтой по адресу [bsn@mail.ru](mailto:bsn@mail.ru).

В случае нарушения участником олимпиады настоящих правил ответственные лица, назначенные организатором муниципального этапа олимпиады, имеют право дисквалифицировать этого участника.

#### **Требования к решениям участников, сдаваемым на проверку**

Проверка решений участников осуществляется автоматически с использованием следующих компиляторов и команд компиляции:

| <b>Язык</b> | <b>Компилятор</b>          | <b>Команда компиляции</b>     |
|-------------|----------------------------|-------------------------------|
| C++         | Microsoft Visual C++ 7.1   | cl.exe /O2 /G7 <файл решения> |
| Pascal      | Borland Delphi 7.0         | dcc32 -D- <файл решения>      |
| Java        | Java 2 SDK 1.6.0.24        | javac Main.java               |
| Basic       | Microsoft Visual Basic 6.0 | vb6.exe /make <файл решения>  |

Разные задачи можно решать с использованием разных языков программирования.

Результатом решения олимпиадной задачи является текст решения на одном из разрешенных языков программирования.

Участникам олимпиады разрешается использование в решениях задач любых внешних модулей и заголовочных файлов, включенных в стандартную поставку соответствующего компилятора.

В решениях задач олимпиады участникам запрещается:

- создавать каталоги и временные файлы при работе программы;
- осуществлять чтение и запись векторов прерываний;
- любое использование сетевых средств;
- любые другие действия, нарушающие работу проверяющей системы.

В условии задач могут определяться дополнительные ограничения, связанные с максимальным временем исполнения программы на одном тесте и размером доступной памяти. Указанные ограничения по памяти учитывают всю память, используемую программой в процессе ее исполнения, включая память

для хранения кода программы, выделяемую под стек программы, для хранения системной информации и т.д.

### **Процедура отправки решений на проверку**

При отправке решения задачи проверяющая система сначала проверяет: компилируется ли программа и не нарушаются ли установленные ограничения на размер исходного файла с программой и время ее компиляции. Затем, проверяющая система запускает программу на первом тесте из примера, приведенного в условии задачи, проверяет выполнение условий, накладываемых на время исполнения программы и объем занимаемой памяти, и если они соблюдаются, то и полученный ответ. При выполнении всех требований к решению задачи это решение принимается на проверку. В любом случае результаты такой проверки доводятся до сведения соответствующего участника.

Размер исходного файла программы, посланной на проверку, не должен превышать 100 Кбайт, время ее компиляции на сервере проверяющей системы не должно быть более 30 секунд. Программы, нарушающие эти ограничения, на проверку не принимаются, о чем участник получает уведомление.

Число посылаемых на проверку решений одной и той же задачи не должно превышать 15. Решение, отправленное последним, считается окончательным, и результаты его проверки будут учитываться в итоговом протоколе.

### **Процедура проверки и оценки решений участников**

Проверка решений участников осуществляется в автоматическом режиме с использованием специализированной проверяющей программной системы. Оценка правильности решения осуществляется путем исполнения программы с заранее подготовленными и неизвестными участникам входными файлами с последующим анализом получаемых в результате этого выходных файлов.

Результатами многократного исполнения программы-решения с одними и теми же входными файлами должны быть одинаковые выходные файлы, вне зависимости от времени запуска программы и ее программного окружения, в противном случае выбирается наихудший результат по каждому из тестов.

Максимальное количество баллов, которое может набрать участник по результатам проверки каждой задачи, составляет 100 баллов. Оценка полученного участником решения каждой задачи осуществляется по результатам прохождения каждого теста из набора тестов для этой задачи. Количество баллов, получаемое участником по результатам прохождения каждого теста, определяется системой начисления баллов, установленной региональной предметно-методической комиссией по информатике.

Баллы за каждую задачу определяются суммой баллов за правильные решения, полученные для каждого теста из набора тестовых входных данных, используемых при проверке соответствующей задачи. Итоговая оценка по результатам тура формируется как сумма баллов за каждую задачу.

Результаты проверки решений задач каждого участника становятся доступными на сайте проведения олимпиады по индивидуальным логину

и паролю после завершения автоматической проверки решений всех участников.

### **Порядок подведения итогов Интернет-олимпиады**

Победители олимпиады определяются на основании результатов решения участниками задач основного тура. Эти результаты заносятся в итоговую таблицу, представляющую собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с равным количеством баллов ранжируются по времени последней успешной сдачи. Если оба параметра совпадают, то участники располагаются в алфавитном порядке.

Квоты победителей и призеров муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету определяет организатор муниципального этапа олимпиады.

Право на участие в региональном этапе олимпиады по информатике получают участники (обучающиеся 9-11 классов) муниципального этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в региональном этапе олимпиады количество баллов, установленное организатором регионального этапа олимпиады, а так же победители и призеры регионального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования.

Итоговые результаты олимпиады размещаются на портале <http://acmp.ru> в течение двух суток после окончания проверки решений всех участников.

### **Инструкция по регистрации участников и проведению олимпиады муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников Красноярского края по общеобразовательному предмету «Информатика» в 2014/2015 учебном году**

Ответственность за регистрацию и организацию участия школьников в олимпиаде возложена на организатора муниципального этапа олимпиады. Для регистрации участников и проведения олимпиады необходимо назначить должностное лицо от муниципалитета, ответственное за данное мероприятие.

#### **Отбор участников**

Требования, предъявляемые к участникам олимпиады, описаны в регламенте.

По результатам участия на школьном этапе предварительно должен быть определен список участников муниципального образования Красноярского края. Региональная предметно-методическая комиссия рекомендует в качестве критерия отбора использовать результаты участия школьников в олимпиаде, проводимой на сайте «Школа программиста» (<http://acmp.ru>) 8 октября 2014 года. Результаты участия школьников своего муниципалитете можно увидеть здесь:

7-8 классы: [http://acmp.ru/asp/champ/index.asp?main=rating&id\\_stage=40373](http://acmp.ru/asp/champ/index.asp?main=rating&id_stage=40373)

9-11 классы: [http://acmp.ru/asp/champ/index.asp?main=rating&id\\_stage=40374](http://acmp.ru/asp/champ/index.asp?main=rating&id_stage=40374)

Результаты предварительного отбора следует учитывать согласно возрастной группе участников.

Количество участников на муниципальном этапе определяется организатором муниципального этапа олимпиады и в большинстве случаев ограничивается объемом компьютерной техники в месте проведения соревнований.

### **Регистрация и подача заявок**

Каждый участник олимпиады должен зарегистрироваться на сайте и подать заявку, как на пробный, так и на основной тур олимпиады. Регистрация участников и подача заявок на олимпиады осуществляется ответственным лицом. Данную процедуру удобнее проводить не ранее 2 декабря и не позднее 9 декабря 2014 года (это связано с особенностью подачи заявок).

Для регистрации участника нужно зайти на сайт <http://acmp.ru> в раздел «Регистрация» (верхнее меню), корректно заполнить все поля. Поле «Должность» можно не заполнять, а в поле «E-mail» следует указать собственный электронный адрес (тогда в случае утраты паролей участников будет возможность одним запросом получить все данные участников и их пароли одним письмом, для чего достаточно будет воспользоваться ссылкой «Забыли пароль?»). Логин и пароли участников нужно придумать самостоятельно и записать в таблице участников. По нажатию на кнопку «Регистрация» должен быть автоматически выполнен вход под данным пользователем, после чего следует осуществить подачу заявок от данного пользователя на оба тура олимпиады (или хотя бы только на один пробный тур). Туры выбираются согласно возрастной группе участника («7-8 классы» или «9-11 классы»). Ни один участник не может принадлежать двум группам одновременно и принимать участие во всех олимпиадах.

Подача заявки на олимпиаду возможна лишь за 10 суток до ее начала. Поэтому, начиная с 2 декабря 2014 года, существует возможность после регистрации участника сразу же осуществить подачу заявки. Для подачи заявки следует авторизоваться под участником олимпиады, войти в раздел «Олимпиады» (меню слева, рубрика «Информация»), и в разделе одной из олимпиад (от 5 декабря или 8 декабря 2014 года) выбрать ссылку «Подать заявку на участие». На открывшейся странице следует в текстовое поле ввести пароль «**kreg2014**» (без кавычек) и нажать кнопку «Подать заявку на участие». Появившийся текст «Ваша заявка принята» будет служить подтверждением успешности Ваших действий. Так же в течении 1-2 минут поданный участник появится в разделе «Рейтинг» данной олимпиады.

Пароль на подачу заявок категорически запрещается разглашать: передавать в школы учителям и участникам олимпиады. У школьников не должно быть возможности самостоятельной подачи заявки на олимпиаду.

Подачу заявок желательно осуществить на обе олимпиады и за каждого участника олимпиады. В случае подачи заявки только на пробный тур, участие в основном туре так же будет возможно (все участники пробного тура после его проведения будут добавлены в основной тур автоматически). С момента начала олимпиады подача заявок будет невозможна.

По завершении регистрации и подачи заявок полезно иметь документ, содержащий список участников, их логинов и паролей. Например, это можно сделать в следующем формате:

**Таблица участников муниципальной олимпиады по информатике – 2014**

| № | Ф.И.О.                       | Школа       | Класс | Логин | Пароль |
|---|------------------------------|-------------|-------|-------|--------|
| 1 | Абрамов Петр Сергеевич       | Гимназия №2 | 9а    | ips   | 238572 |
| 2 | Воронцов Игорь<br>Викторович | Школа №5    | 11б   | viv   | 837593 |
| 3 | Кузнецов Евгений<br>Петрович | Лицей №7    | 10в   | ker   | 498275 |

### **Проведение пробного тура олимпиады**

Пробный тур олимпиады пройдет 10 декабря (среда) с 15:00 по 17:00 по местному (красноярскому) времени. Обратите внимание, что на сайте олимпиады время московское.

Пробный тур проводится по условиям, близким к условиям основного тура. Поэтому все возможные технические и прочие проблемы, которые могут возникнуть, должны разрешиться во время пробного тура. Участие в данном этапе олимпиады обязательно для школьников, не знакомых с системой проведения олимпиад сайта <http://acmp.ru>, для остальных школьников участие желательно. В случае возникновения каких-либо проблем можно обращаться либо по адресу [bsn@mail.ru](mailto:bsn@mail.ru), либо по ICQ 151483.

Для каждого участника должен быть выделен персональный компьютер с необходимым программным обеспечением и выходом в Интернет. Распределять рабочие места желательно с помощью жеребьевки.

Логин и пароли участникам следует раздавать по мере их размещения за своими рабочими компьютерами. Эти же регистрационные данные они будут использовать и на основном туре.

**Тексты задач не будут доступны участникам через веб-интерфейс.** До начала олимпиады необходимо сделать распечатку задач, которые следует раздать участникам непосредственно в момент начала пробного тура олимпиады. Здесь важно не перепутать задачи пробного тура (их 3) с задачами основного (их 5).

Желательно проследить, чтобы каждый из участников смог решить первую задачу «А+В». Организатору разрешается помогать участникам в решении данной задачи. В частности, можно подсказать, что разбор этой задачи имеется в разделе «Архив задач», а текст решения есть в разделе

«Новичкам». С помощью доски или иных средств рекомендуется объяснить всем желающим принципы работы с файлами на различных языках (в частности, на языке Pascal). Здесь же можно рассказать о правилах проведения личной олимпиады, о критериях принятия задач и системе их оценивания. Например, можно отметить, что «Accepted» – это не значит, что задача полностью верно решена, что это лишь подтверждает прохождение 1го теста, что позже «плюсик» превратится в число, соответствующее баллам за данную задачу. Ну и конечно, можно отметить тот факт, что никаких подсказок на основном туре не будет.

Технические рекомендации. Если Вы используете прокси-сервер для выхода в Интернет, то желательно отключить кэширование страниц (иначе может получиться так, что один участник отправит задачу за другого). Следует ограничить доступ участников к иным Интернет-ресурсам, кроме <http://acmp.ru>. Так же желательно открыть доступ для записи только в один каталог, а по завершении пробного тура очистить данный каталог (следует опасаться скачивания и сохранения на локальном диске заранее подготовленных текстов решений различных задач). Рекомендуется также лишить участников любого информационного обмена друг с другом, включая средства, представляемые локальной сетью.

### Проведение основного тура олимпиады

Основной тур олимпиады пройдет 12 декабря (пятница) с 10:00 по 14:00 по местному (красноярскому) времени. Обратите внимание, что на сайте олимпиады время московское.

Участники должны использовать логины и пароли, выданные на пробном туре, либо получить их заранее. Допускать участников к рабочим местам стоит не ранее, чем за 30 минут до начала олимпиады.

Заранее отпечатанные задачи олимпиады следует раздать участникам в момент начала олимпиады. **Тексты задач не будут доступны участникам через веб-интерфейс.** Следует следить за тем, чтобы учащиеся не использовали никакие литературные источники, которые могут быть в любой форме, включая диски и накопители Flash. Следует предупредить, что IP-адреса компьютеров, с которых отправляются решения, фиксируются и такие вещи, как решения друг за друга (путем предварительного обмена паролями), а так же домашнее дорешивание (в случае, если участник рано покинет олимпиаду) отслеживаются системой.

В данной олимпиаде может быть большое количество участников, поэтому система может не успевать справляться с решениями. Если долгое время статус решений всех участников будет находиться в состоянии «Waiting», то следует продолжить работу над другими задачами. Рано или поздно, все решения участников будут проверены системой.

Рейтинговая таблица будет заморожена за 15 минут до окончания олимпиады, а итоговые результаты будут известны (скорее всего) на следующий день в 13:00 по местному времени.

### Проверка решений и подведение результатов

Проверка решений и подведение результатов осуществляется автоматически и никаких специальных действий предпринимать не нужно. Результаты олимпиады будут известны в течении двух дней после начала олимпиады на сайте <http://acmp.ru> в разделе «Рейтинг» соответствующей олимпиады.