

УТВЕРЖДАЮ

Начальник управления образования,
спорта и туризма администрации
_____ района

« _____ » _____ 2017 г.

Порядок проведения второго этапа республиканской олимпиады по учебному предмету «Информатика» в 2017 году

Общие положения

Порядок проведения второго этапа республиканской олимпиады по учебному предмету «Информатика» в 2017 году (далее – второй этап олимпиады) разработан на основании:

Инструкции о порядке проведения республиканской олимпиады по учебным предметам, утвержденной постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 20.11.2003 № 73 (в редакции постановления Министерства образования Республики Беларусь от 05.08.2014 № 125);

приказа Министерства образования Республики Беларусь от 08.09.2017 № 565 «О проведении в 2017/2018 учебном году республиканской олимпиады по учебным предметам»;

приказа комитета по образованию Мингорисполкома от 20.09.2017 № 329-ОС «О проведении в 2017/2018 учебном году первого, второго и третьего этапов республиканской олимпиады по учебным предметам».

Место и сроки проведения второго этапа олимпиады

Второй этап олимпиады по учебному предмету «Информатика» проводится в один тур 25 ноября 2017 года на базе учреждений образования, определенных приказами районных управлений образования, спорта и туризма г. Минска.

Форма и продолжительность проведения олимпиады

Форма проведения олимпиады – практическое решение алгоритмических задач в одной из сред разработки программ: PascalABC.NET 3.2, Dev C++ 4.9, Microsoft Visual Studio 2010, Free Pascal 2.6.0, Delphi 7, Code::Blocks 13.12 (или 16.01). Участникам будет предложено единое (независимо от возраста участника) олимпиадное задание, состоящее из четырёх практических задач.

Продолжительность тура олимпиады составляет 5 часов с момента получения участниками задания. Начало олимпиады в 9.00.

Олимпиада будет проводиться с использованием тестирующей системы iRunner 2, разработанной на факультете прикладной математики и

информатики Белорусского государственного университета (www.acm.bsu.by) (далее – ТС).

Условия задач будут доступны участникам как в ТС, так и в бумажном варианте с момента начала олимпиады.

Состав участников второго этапа

Во втором этапе республиканской олимпиады принимают участие победители первого этапа в соответствии с заявками учреждений образования, расположенных на территории данного района, города.

Руководство организацией и проведением второго этапа

Общее руководство организацией и проведением второго этапа республиканской олимпиады осуществляет уполномоченный представитель оргкомитета.

В состав оргкомитета второго этапа республиканской олимпиады включаются лица, ответственные за сопровождение второго этапа, а также ответственные за оснащение рабочих мест, ведение базы данных участников второго этапа.

Оргкомитет:

- формирует и утверждает состав жюри;
- разрабатывает и утверждает программу проведения;
- обеспечивает тиражирование, хранение олимпиадных заданий и их конфиденциальность;

- принимает заявки на участие во втором этапе;
- разрабатывает схему рассадки участников второго этапа в кабинетах (аудиториях);

- обеспечивает ведение базы данных второго этапа;
- награждает победителей второго этапа;
- осуществляет анализ результатов проведения первого (предыдущего) и второго этапов республиканской олимпиады и представляет отчет в оргкомитет следующего (третьего) этапа согласно приложению 1.

- формирует команду для участия в следующем (третьем) этапе республиканской олимпиады из числа победителей, набравших наибольшее количество баллов на втором этапе республиканской олимпиады;

- утверждает порядок проведения учебных сборов;
- организует учебные сборы для подготовки команды к участию в третьем этапе республиканской олимпиады, проводит отбор учащихся при получении ими одинакового количества баллов.

Порядок ведения базы данных участников второго этапа

Ведение базы данных участников второго этапа осуществляется оргкомитетом на основании заявок учреждений образования, поданных в районное управление образования.

Информация о каждом участнике должна включать:

логин и пароль для входа в ТС;
фамилию, имя, отчество;
учреждение образования;
класс (курс);
фамилию, имя, отчество учителя информатики;
домашний адрес;
домашний и мобильный телефоны;
адрес электронной почты;
сведения о системах программирования, необходимых участнику для решения олимпиадных задач.

Базы данных районов передаются в виде книги Microsoft Excel на проверку и используются при подведении итогов второго этапа олимпиады, а также при подготовке третьего этапа.

Материально-техническое обеспечение олимпиады

Каждый участник олимпиады должен быть обеспечен индивидуальным рабочим местом, оборудованным современным персональным компьютером. На персональном компьютере участника олимпиады должны быть установлены заявленные участником системы программирования.

Доступ к локальным сетевым ресурсам должен быть запрещён. Должен быть обеспечен быстрый и устойчивый доступ в Интернет со всех компьютеров, однако этот доступ должен быть ограничен использованием ТС. Персональные компьютеры участников должны быть проверены на отсутствие учебных, методических, справочных и др. материалов (или на запрет доступа к таким материалам).

Каждому участнику предоставляется штампованная бумага в клеточку.

Проведение второго этапа

Предварительно, до начала проведения второго этапа ответственные за проведение получают логины и пароли для входа в ТС для участников. Эти логины и пароли сообщаются участникам до начала тура. Вход участников в ТС разрешается за 15 минут до начала соревнования. Участникам запрещается изменять свой профиль в ТС (в частности, вводить свою фамилию, имя, отчество) до окончания тура.

В день тура олимпиады ответственные за его проведение получают схему раскладки участников в компьютерном классе, необходимые канцелярские принадлежности.

Рассадка участников за персональные компьютеры осуществляется ответственным за проведение тура согласно разработанной схеме. Пересаживать участника олимпиады разрешается только по согласованию с уполномоченным представителем оргкомитета второго этапа республиканской олимпиады.

В компьютерном классе во время проведения тура олимпиады кроме участников могут находиться ответственные за сопровождение тура и уполномоченный представитель оргкомитета второго этапа республиканской

олимпиады. При возникновении сбоев в работе программного обеспечения, технической неисправности или выходе из строя персонального компьютера, по согласованию с уполномоченным представителем оргкомитета второго этапа республиканской олимпиады, в компьютерном классе возможно присутствие инженера либо технического работника.

При возникновении технической неисправности или выходе из строя персонального компьютера возможно предоставление участнику запасного компьютера, наличие которого должно быть предусмотрено в ходе подготовки тура.

Во время проведения тура олимпиады участник решает все возникающие у него вопросы только с ответственным за сопровождение тура или с уполномоченным представителем оргкомитета второго этапа республиканской олимпиады.

Во время проведения тура олимпиады участнику запрещено:

пользоваться вычислительными устройствами и оборудованием, кроме специально оборудованного для него рабочего места;

использовать книги, руководства или другие печатные материалы, за исключением материалов, предоставленных оргкомитетом олимпиады;

иметь при себе всевозможные устройства связи, электронные носители информации;

обмениваться информацией с другими участниками олимпиады или другими лицами.

Нарушение хотя бы одного из перечисленных требований является причиной для немедленной дисквалификации участника. Решение о дисквалификации принимается уполномоченным оргкомитетом.

Во время проведения тура олимпиады участник имеет право:

использовать канцелярские принадлежности, электронные или печатные материалы, предоставленные организаторами олимпиады;

с момента получения им задания в течение 1 часа задать жюри вопрос по условию задачи через ответственного за сопровождение тура. Вопрос должен быть сформулирован конкретно и передан жюри через ТС. Жюри может дать только один из трех вариантов ответов. «Да», «Нет» или «Без комментариев».

Порядок шифрования и дешифрования работ участников второго этапа

В качестве шифра используется логин для входа в ТС. При подготовке ТС профиль каждого участника заполняется фиктивными данными. Дешифрование (изменение профиля и ввод реальной информации об участниках) выполняется уполномоченным представителем оргкомитета второго этапа республиканской олимпиады после окончания проверки работ.

За обеспечение конфиденциальности информации об участниках несет ответственность уполномоченный представитель оргкомитета второго этапа республиканской олимпиады.

Принципы построения логинов:

Y17R<номер района>P<двузначный код участника>

Номера районов:

1	Заводской;
2	Ленинский;
3	Московский;
4	Октябрьский;
5	Партизанский;
6	Первомайский;
7	Советский;
8	Фрунзенский;
9	Центральный;

Количественный и качественный состав и порядок работы жюри

Состав жюри формируется из специалистов по информатике высшей и первой категории в количестве 3-5 человек. Жюри возглавляет председатель, а в его отсутствие – заместитель председателя.

Жюри второго этапа республиканской олимпиады:

утверждает критерии оценки результатов выполнения олимпиадных заданий;

проверяет и оценивает выполнение олимпиадных заданий;

определяет победителей второго этапа республиканской олимпиады;

информирует участников о результатах участия во втором этапе республиканской олимпиады;

рассматривает обращения участников по вопросам, возникшим у них по результатам оценивания выполненных ими олимпиадных заданий, после завершения всех туров второго этапа олимпиады;

вносит предложения в оргкомитет второго этапа по награждению участников;

оформляет протоколы решений.

Решения жюри принимаются на заседаниях и оформляются протоколами. Жюри правомочно принимать решения, если на заседании присутствует не менее 2/3 утвержденного состава жюри. Решение считается принятым, если за него проголосовало более половины присутствующих на заседании членов жюри.

Порядок сбора и проверки решений участников олимпиады

Каждый участник олимпиады отправляет решения в ТС. Для обеспечения защиты от возможных сбоях, по окончании тура олимпиады ответственный за сопровождение тура в каждом компьютерном классе осуществляет сбор решений (исходных файлов) на магнитный носитель информации под личную роспись участника и передает председателю жюри олимпиады также под личную роспись. Участник олимпиады имеет право после окончания тура перенести собственные исходные тексты на свой носитель информации.

Председатель жюри создает копию исходных текстов, которая хранится в жюри. Исходные тексты передаются для возможной ручной проверки при сбое или отказе ТС.

Проверка решений участников выполняется через ТС в момент проведения олимпиады. Участник во время олимпиады может видеть результаты работы своей программы на тестах из условия задачи (*базовых тестах*). После окончания олимпиады участник может видеть результаты выполнения всех своих решений на полном наборе тестов.

Принципы оценивания решений:

оценка каждого теста и задачи в целом выполняется авторами задач до начала проведения олимпиады;

баллы за базовые тесты не начисляются;

если программа не прошла хотя бы один из базовых тестов, проверка на полном наборе тестов не проводится;

при обнаружении плагиата всем участникам с одинаковыми решениями засчитывается ноль баллов;

из нескольких решений одной и той же задачи засчитывается только последнее (даже если предыдущие решения дали лучшие результаты).

Действия при отказе или сбое ТС

При отказе или сбое ТС выполняется ручная проверка с использованием программных средств, предоставленных авторами задач. Ведомость проверки зашифрованных работ подписывается всеми лицами, присутствовавшими при проверке. После этого проводится дешифровка работ, а затем подводятся и оглашаются предварительные результаты олимпиады.

Участникам в этом случае передаётся полный набор тестов для самотестирования, а также программные средства, облегчающие самотестирование. Эти материалы передаются в архиве, защищенном паролем. Пароль для разархивации сообщается авторами задач только после завершения тура.

Участники самостоятельно проверяют свои решения на предоставленных тестах.

Определение участников третьего этапа олимпиады

По итогам проведения олимпиады формируется список участников третьего этапа олимпиады. При формировании списка учитываются следующие критерии:

количество участников третьего этапа олимпиады не должно превосходить 60 (шестидесяти) человек;

в состав участников третьего этапа олимпиады входят участники, показавшие лучшие результаты на втором этапе олимпиады, вне зависимости от района, который они представляют.

Количество победителей второго этапа олимпиады в каждом районе, а также распределение дипломов первой, второй и третьей степени между

победителями определяется жюри соответствующего района. При этом обязательным условием является присутствие победителя в составе участников третьего этапа олимпиады.

Ознакомление участников с результатами олимпиады, прием и рассмотрение обращений, подведение итогов олимпиады

Информация о результатах олимпиады вывешивается на следующий день в учреждениях образования, в которых проводилась олимпиада.

Обращения участников по вопросам, возникшим у них по результатам оценивания выполненных ими олимпиадных заданий, принимаются в течение двух часов (с 14.00 до 16.00) после завершения второго этапа олимпиады ответственным за проведение.

Спорные вопросы рассматриваются совместно с председателем жюри и уполномоченным представителем оргкомитета. При необходимости проводится заседание жюри, на котором принимается окончательное решение по оцениванию соответствующего олимпиадного задания.

Окончательные результаты олимпиады подводятся после рассмотрения обращений.

Приложение 1 (представляется на электронном и бумажном носителях)

О Т Ч Е Т

о проведении первого и второго этапов республиканской олимпиады в

_____ (наименование административно-территориальной единицы)

по _____

(учебный предмет)

1. В олимпиаде участвовало:

Этап	Всего участников	8-х классов	9-х классов	10-х классов	11-х классов	На уровне профессионально-технического образования	На уровне среднего специального образования
I							
II							
Итого							
В том числе учащихся:				<i>I этап</i>		<i>II этап</i>	
<i>Начальных, базовых, средних школ, расположенных в сельских населенных пунктах</i>							
Гимназий, лицеев							
Начальных, базовых, средних школ, расположенных в городской местности							
Учреждений профессионально-технического образования							
Учреждений среднего специального образования							

2. Победители первого-второго этапов республиканской олимпиады:

Этап	Всего участников	8-х классов	9-х классов	10-х классов	11-х классов	На уровне профессионально-технического образования	На уровне среднего специального образования
I							
II							
Итого							
В том числе учащихся:				<i>I этап</i>		<i>II этап</i>	
<i>Начальных, базовых, средних школ, расположенных в сельских населенных пунктах</i>							
Гимназий, лицеев							
Начальных, базовых, средних школ, расположенных в городской местности							
Учреждений профессионально-технического образования							
Учреждений среднего специального образования							

3. Победители II этапа по учебному предмету _____

№ п/п	Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется)	Класс, курс	Наименование учреждения образования (в соответствии с уставом)	Балл	Диплом	Фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) учителя

Начальник управления образования, спорта и
туризма администрации
_____ района

МП

число, месяц, год