



УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента образования
(Проректор по учебной работе)

Л.А.Боков

2015 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении 1-го внутривузовского тура Региональной студенческой предметной олимпиады по Информатике (специальность) в 2015 г.

1-ый внутривузовский тур Региональной предметной студенческой олимпиады по информатике (специальность) проводится среди студентов всех курсов 29 марта 2015 года с 10.00 в компьютерном зале МСБИ «Дружба», расположенному по адресу: г.Томск, ул.Красноармейская, 147, в виде лично-командного первенства между студенческими командами. Для участия в олимпиаде допускаются студенты всех специальностей и направлений.

Предварительные заявки от кафедр необходимо подать не позднее 25 марта 2015 года Н.В.Зариковской на кафедру ЭМИС (ауд.427 корпуса фэт), либо в электронном виде по адресу: nata.cherko@gmail.com.

Для решения конкурсных задач допускается использование следующих языков программирования:

C++ (GNU C++ 4.4.5)

Free Pascal 2.4.0

Free Pascal 2.4.0 в режиме совместимости с Delphi 7

Java SDK 1.6 (public class Main),

C# (mono 2.6.7).

Для решения задач студентам отводится 5 часов. Проверки работ производится в день проведения олимпиады. Апелляции могут быть поданы в случае необходимости не позднее суток с момента подведения итогов (исключая выходные дни). Объявление результатов олимпиады проводится через двое суток после её проведения (исключая выходные дни).

Ответственной за разработку конкурсных заданий является кафедра ЭМИС. Во время участия в олимпиаде запрещается:

- использование какой-либо литературы, справочников и конспектов лекций;
- использование мобильных телефонов;
- использование сети Интернет.

Не допускается коллективное выполнение заданий.

При решении задач, запрещается использование низкоуровневой оптимизации (ассемблерные вставки кода), а также использование для решения задачи файлов, не заданных явно в условии.

При замеченных нарушениях организаторы имеют право удалить с олимпиады непосредственных виновников. Все серьезные нарушения фиксируются и заносятся в протокол. Участники могут приносить с собой только словари (англо-русский и т.п.), чистые листы бумаги и инструменты для письма.

Описание предлагаемых задач:

Задача, в общем случае, представляет собой описание правил, которые необходимо применить к входным данным (находятся во входном файле), чтобы получить выходные (программа, в ходе своей работы, должна записать их в выходной файл). Задача всегда имеет решение. Входные и выходные файлы всегда представлены в

виде текстовой информации. В формате выходных файлов необходимо чётко следовать описанию, предоставленному в каждой задаче и не включать в выходной файл лишние символы, в том числе пробелы и возвраты каретки.

Работы проверяет оргкомитет олимпиады. Оргкомитет устанавливает призеров в личном и командном первенстве олимпиады. Командный результат определяется по сумме пяти лучших результатов.

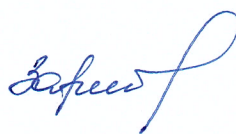
Проверка задач проводится с использованием специальной программы - клиента. Участник отправляет исходный код программы, написанный на одном из предоставляемых языков программирования, на сервер, где автоматически происходит компиляция и проверка работы программы для различных наборов входных данных (далее именуются «тесты»). Тесты не разглашаются участникам до окончания тура. Жюри даёт гарантию, что для всех участников набор тестов одинаков и тесты следуют всегда в одном и том же порядке.

При решении задач участник может использовать разные языки программирования.

При учёте результатов имеют значение два параметра: количество решённых задач (вне зависимости от уровня их сложности) и так называемый штраф времени. Нерешённые задачи не дают вклада в штраф времени, вне зависимости от количества попыток. Каждая решённая задача учитывается прибавлением времени от начала тура до момента сдачи, округлённое до целых минут. За все неудачные попытки к штрафу времени прибавляется 20 минут.

В турнирной таблице выше находится тот участник, чьё количество решённых задач больше. При одинаковом количестве решённых задач у нескольких участников, выше находится тот, чей штраф времени меньше. При одинаковом количестве решённых задач и штрафе времени место делится между данными участниками. Турнирная таблица в любой момент времени свободно доступна любому участнику. Однако, за час до конца соревнования, турнирная таблица «замораживается» и до окончания тура более не обновляется.

Председатель организационного комитета
Доцент кафедры ЭМИС



Н.В.Зариковская