

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Ижевский государственный технический университет»
Глазовский инженерно-экономический институт
(филиал)
(ГИЭИ (филиал) ФГБОУ ВПО «ИжГТУ»)

ПОЛОЖЕНИЕ

об олимпиаде по информатике и Web-программированию среди школьников и студентов

I. Цель, задачи и участники олимпиады.

Целью проводимой олимпиады является совершенствование системы подготовки школьников и студентов к олимпиадам более высокого уровня и создание резерва участников олимпиад по программированию и командных олимпиад по информатике и Web-программированию.

Задачей Олимпиады является развитие у школьников и студентов интереса к научной деятельности, активизация работы кружков, спецкурсов, факультативов. Для учителей информатики данная олимпиада должна быть своеобразным форумом для обмена опытом, интересными идеями, прежде всего по организации специализированных классов с углубленным изучением информатики и Web-программирования, благодаря которым будут созданы оптимальные условия для выявления одаренных и талантливых школьников, их дальнейшего интеллектуального роста и профессиональной ориентации, развития умения работать в коллективе. Олимпиада школьников по информатике и Web-программированию – один из важнейших инструментов подготовки квалифицированных специалистов в области разработки программного обеспечения. Для школьников открываются огромные возможности в построении блестящей профессиональной карьеры, учитывая, что для специалистов в области информационных технологий и разработки программного обеспечения характерно более раннее начало профессиональной подготовки.

II. Организаторы олимпиады

- МБУ ГБИ
- Глазовский инженерно-экономический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «ИжГТУ», кафедра «Автоматизированные системы управления»
- ООО «Новые информационные технологии» г. Глазов
- Администрация города Глазова
- МОУ ДПО «Информационно-методический центр»

III. Условия участия, порядок и сроки проведения олимпиады

Участниками олимпиады являются школьники и студенты г. Глазова и Глазовского района.

Олимпиада проводится в два этапа.

Первый этап проводится отборочный заочно в форме онлайн-тестирования в сети Интернет. Принять в нем участие могут все желающие. Заключительный этап - очный.

Заочный этап проводится с 17 марта 2012 по 31 марта 2012 года, на нем участникам будет предложен тест, ограничение на прохождение теста составляет **60 минут**. Сдавать решения задач можно в любое время с момента публикации задач до окончания тура по адресу <http://www.gfi.edu.ru/science/olimpiady>.

По результатам заочного этапа будут определены участники, которые будут приглашены на заключительный очный этап олимпиады, который пройдет в ГИЭИ (филиал) ФГБОУ ВПО «ИжГТУ» в 9.00 14 апреля (суббота) 2012 года Кирова 36 аудитория 201. Оценивание по школьникам и студентам отдельно.

Проведение заочного этапа

Решения задач можно сдавать на проверку на сайте олимпиады в любое время с момента публикации условий вплоть до даты окончания тура включительно.

Для участия в туре необходимо зарегистрироваться в проверяющей системе. После этого участникам будет доступна страничка олимпиады, на которой они смогут сдавать решения. Регистрация для участия будет открыта в день начала олимпиады - предварительная регистрация не требуется.

Жюри призывает всех участников вести себя честно! То есть один участник должен использовать не более одного login'a и сдавать только свои решения. Жюри оставляет за собой право дисквалификации участников, нарушающих данное правило.

Участник должен самостоятельно позаботиться о том, чтобы его решения не были сданы другими участниками (с или без его ведома). В случае выявления случаев, когда одно и то же решение сдается несколькими участниками (в том числе, когда участник разрабатывает свое решение на основе решения другого участника, тем самым нарушая правило самостоятельности решения задач), жюри оставляет за собой право дисквалификации всех участников - без выяснения того, кто является автором решения, а кто - "заимствователем". Оценивание по школьникам и студентам раздельно.

Проведение очного этапа.

Во время очного этапа участникам будет предложено 3 задачи. Решением каждой задачи должен являться исходный текст программы и скомпилированный файл на одном из допустимых языков программирования. В настоящий момент поддерживаются следующие языки: Free Pascal 2.4.0, GNU C 4.5.1, GNU C++ 4.5.1, php 5.3 (возможность запуска из командной строки), notepad++. Список языков может быть расширен, также могут быть обновлены используемые версии компиляторов. Жюри не гарантирует возможность использования всех других языков программирования в последующих турах олимпиады. Жюри не гарантирует, что все задачи олимпиады можно решить с использованием каждого из этих языков.

Ваша программа должна строго удовлетворять всем указанным в условии требованиям - в частности, должны быть правильно указаны имена входного и выходного файла, программа должна считывать входные данные и записывать выходные в том формате, который описан в условии задачи, программа не должна выводить на экран постороннюю информацию, а также ждать от пользователя каких-то действий.

При выполнении заданий очного тура запрещается пользоваться личными компьютерами, калькуляторами, электронными записными книжками, средствами связи, а также учебной литературой и заготовленными записями.

Оценивание по школьникам и студентам раздельно.

IV. Критерии оценки работ участников.

Жюри оценивает работы участников по тестам, учитывая:

- правильность выполнения теоретической и (или) тестовой части заданий;
- эффективность разработанного алгоритма;
- правильность выполнения задания;
- время выполнения задания.

V. Подведение итогов.

Победителями олимпиады награждаются грамотами за I, II, III места и ценными призами. Оценивание по школьникам и студентам раздельно. Отдельные участники награждаются призами за творческий подход при выполнении заданий.

Оргкомитет

Зам. директора по научной работе Кузнецов В.С.

Начальник отдела информатизации Кошечев Г.В.

Заведующий кафедрой «АСУ» Русских А.Г.

Доцент кафедры «АСУ» Горбушин А.Г.

Администратор сайта ГИЭИ Кутявин А.В.

Технический директор ООО «Новые информационные технологии» Ивонин М.Н.

Контактная информация: kasu@gfi.edu.ru, 3-25-05 (кафедра АСУ), доцент, кафедры «Автоматизированные системы управления» Горбушин Алексей Геннадьевич.