

Олимпиада по информатике ТГУ-2016 (предмет) Личное и командное первенство 10 апреля в 10.00

Регистрация с 9.30 в вестибюле лабораторного корпуса СФТИ
(ул. Лыткина 28б, автобусы №3, №4, остановка «СФТИ»).

Условия проведения и рекомендации участникам олимпиады.

Факультет выставляет на олимпиаду основную команду в составе 4 студентов, сведения о составе команды и **руководителе** направляет по адресу mva@mail.tsu.ru до 4 апреля. Можно выставить дополнительных участников по согласованию с организаторами. Участвуют студенты 1-2 курсов, и студенты, у которых **предмет** Информатика преподают в текущем учебном году.

Продолжительность олимпиады составляет 4 академических часа. Участникам предоставляется для решения 4-5 задач. Языки программирования: «ПАСКАЛЬ», «C++».

Пример задачи: «Васюки – Сортировочная» (70 баллов. 70 тестов)

В железнодорожном составе, приходящем на станцию «Васюки-Сортировочная», диспетчер переставляет вагоны так, чтобы они шли дальше в порядке их номеров. Диспетчер может расцепить состав в произвольных местах и переставить образовавшиеся сцепки из одного или нескольких вагонов. Порядок вагонов в одной сцепке не меняется и сцепка не разворачивается. **Требуется** написать программу, которая определяет минимальное число расцеплений состава для перестановки вагонов в порядке их номеров.

Во время Олимпиады участники отправляют исходные тексты программ для компиляции и тестирования на сервер тестирования. Сервер оповещает участника о результатах тестирования или синтаксических ошибках исходного текста.

Сервер ведет протокол Олимпиады. Задание считается выполненным, если безошибочно пройдены все тесты к задаче. Количество тестов колеблется от 1 до 1000.

Во время Олимпиады **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать мобильные средства связи, компьютерную литературу и общаться с коллегами по команде.

Рекомендуется при наборе исходного текста программы, как можно чаще сохранять его на диске.

Телефон для связи: 41-39-73. Организаторы – Мещеряков Владимир Алексеевич, Жуков Андрей Александрович, РФФ, mva@mail.tsu.ru