

Цели олимпиады: углубление и расширение знаний по информатике, возможность их применения при решении нестандартных задач, а также содействие в целенаправленной профессиональной ориентации учащихся и выявление наиболее талантливых участников, обладающих высоким уровнем логического и алгоритмического мышления.

Порядок проведения олимпиады и регистрации участников

Всем участникам олимпиады **необходимо:**

- в срок с **3 по 24 февраля 2022** года **зарегистрироваться** на сайте **pi.olymp.donntu.org/pupil**, незарегистрированные участники не будут допущены к соревнованиям;

- **25 февраля 2022** г. всем зарегистрированным участникам оргкомитетом олимпиады будут разосланы индивидуальные логины и пароли для входа в систему Codeforces и участия в олимпиаде, инструкция по работе с системой будет размещена на сайте **pi.olymp.donntu.org**;

- **26 февраля 2022** г., в **10:00** будет проведено **пробное тестирование участников** в системе Codeforces;

- **26 февраля 2022** г., в **12:00** начнется олимпиада.

Участие в олимпиаде бесплатное. Олимпиада проводится в один этап. Участие дистанционное.

Олимпиады проводятся с использованием сети интернет. Участники могут участвовать в олимпиаде на любых компьютерах, подключенных к сети интернет.

Участники решают задачи самостоятельно.

Время тура - 3 часа. Участники решают задачи и отправляют их решения в жюри для автоматической проверки с использованием веб-интерфейса сайта олимпиады. Решение считается правильным, если оно успешно проходит все тесты.

Решением является программа, написанная на одном из следующих языков программирования:

- Java
- C
- C++
- C#
- Pascal
- Python

Используются следующие среды программирования.

- Borland Delphi

- Free Pascal
- PascalABC.Net
- Microsoft Visual C/C++/C#
- GNU C/C++/C++14 4.8.1
- Java SDK 8
- Python 3.7

Участникам предлагается решить ряд заданий, составленным на основе общеобразовательной программы среднего общего образования по информатике и информационным технологиям, каждое из которых оценивается определённым количеством баллов. Индивидуальное задание включает задачи различной сложности.

Олимпиадные задания отражают содержание следующих разделов общеобразовательного предмета «Информатика и ИКТ»: представление информации в различных системах счисления, кодирование текстовой/графической информации, арифметические и логические основы работы компьютера, программное и аппаратное обеспечение компьютеров, основные алгоритмические конструкции и их описание средствами языков программирования, составление алгоритмов и кодирование их на любом языке программирования, возможности электронных таблиц, математическая обработка числовых данных.

Подведение итогов олимпиады

Результаты олимпиады станут известны после окончания соревнования и будут опубликованы на сайте. Призёры олимпиады получат соответствующие дипломы, а учителя и директора учебных заведений, представивших своих воспитанников, будут проинформированы о результатах олимпиады. При обучении участников олимпиады в Донецком национальном техническом университете на кафедре программной инженерии, успешное прохождение Олимпиады будет учитываться в результатах учебного процесса.

Телефоны для справок: (062) 301-08-56.

Электронная почта оргкомитета олимпиады: olymp@donntu.org