

**УТВЕРЖДАЮ**

проректор по учебной работе ФГАОУ  
ВО «Самарский национальный  
исследовательский университет имени  
академика С.П. Королева»  
профессор

  
В.Н. Мironov  
«22» февраля 2017г.  


**УТВЕРЖДАЮ**

директор муниципального  
бюджетного образовательного  
учреждения «Центр технического  
творчества» городского округа  
Тольятти

  
Е.В. Дарина  
«22» февраля 2017г.  


## Положение

### о III Открытой региональной Олимпиаде по классическому структурному программированию «Открытый текст»

III Открытая региональная Олимпиада по классическому структурному программированию «Открытый текст» проводится Самарским национальным исследовательским университетом имени академика С.П. Королева и муниципальным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр технического творчества» г.о.Тольятти при поддержке государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования детей Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества.

Площадками проведения Олимпиады являются: муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа Тольятти «Школа №23», муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение городского округа Тольятти «Школа №46», муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №60».

Олимпиада проводится при методической и спонсорской поддержке ООО фирмы «ЛД-Факториал» г.Тольятти.

#### И. Цели и задачи Олимпиады

- развитие гибкого логического мышления учащихся;
- формирование региональной школы классического программирования, как фундамента развития профессионального мастерства учащихся в сфере развития современных информационных технологий
- интеграция общего, дополнительного и среднего профессионального образования.

#### II. Участники Олимпиады

Участниками Олимпиады имеют право стать учащиеся 7–11 классов общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования соответствующих возрастных категорий и студенты 1–2 курсов учреждений среднего профессионального образования Поволжского региона.

Олимпиада проводится без деления на возрастные категории. Участники должны быть не старше 20 лет.

Участники должны свободно владеть всеми стандартными возможностями среды разработки выбранного ими языка программирования.

Все среды разработки обязаны быть свободно распространяемыми.

#### III. Задания Олимпиады

Задания Олимпиады одинаковы *для всех возрастных категорий*.

Задания не предполагают использования файлов для ввода и вывода информации и рассчитаны на:

- умение определять закономерности математических задач, физических явлений и использование лаконичных логических построений и структур, позволяющих реализовать многомерные конструкции;
- способность к нетрадиционному использованию стандартных программных средств и нахождению оптимальных путей выполнения поставленной задачи.

#### **IV. Порядок проведения Олимпиады**

**Сроки проведения** Олимпиады: 4 марта 2017г.

**Регистрация заявок** для участия проводится до 1 марта 2017г. по электронной почте (LD\_018\_07\_63@mail.ru). Форма заявки - в Приложении № 1.

Олимпиада проводится без отборочных туров.

График проведения Олимпиады, с указанием места участия каждого участника, своевременно подавшего заявку, будет доведен до сведения всех участников письмом, отправленным на электронный адрес, указанный в его заявке, не позднее 3 марта 2017г.

Каждое учреждение может заявить по 10 участников.

В зависимости от количества заявок возможно проведение Олимпиады на нескольких площадках.

Перед началом Олимпиады проводится краткий общий инструктаж участников, представляются руководители групп, являющиеся модераторами, осуществляющими контроль работы участников в ходе Олимпиады. В случае нарушения правил работы в аудитории замечание модератора является неоспоримым. Каждый модератор имеет право отстранить участника от выполнения заданий Олимпиады, внеся в Протокол отстранения Олимпиады регистрационный номер участника.

Задания не имеют отношения к какому-либо языку программирования и могут быть реализованы на любом из структурных языков программирования.

Все задания оцениваются в баллах. Оценка заданий неравнозначна. Каждый участник имеет право начать выполнение с любого задания.

Файлы, которые участник Олимпиады желает предъявить Экспертной комиссии для оценки, обязаны быть сохранены в строгом соответствии с инструкциями задания, иные файлы не рассматриваются.

#### **V. Подведение итогов Олимпиады**

Экспертная комиссия Открытой региональной Олимпиады по классическому структурному программированию «Открытый текст» (судейская бригада) создается из числа специалистов в области информатизации учреждений и организаций в соответствии с Соглашением об организации сетевого взаимодействия в сфере политехнической направленности общего и дополнительного образования Поволжского региона.

Каждый член судейской бригады оценивает работу каждого участника Олимпиады самостоятельно, независимо от мнения коллег. Совет члену судейской бригады возможен только по его личной инициативе от коллеги, к которому он обратится.

Критерии оценивания:

- завершенность решения задачи;
- оптимальность решения;
- лаконичность текста решения;
- соблюдение ограничений, оговоренных в условии;
- корректность предложенного в решении алгоритма на всем множестве возможных значений вводимых переменных.

Каждым членом судейской бригады может быть предложен дополнительный критерий, целесообразность применения которого к оценке работ участников олимпиады будет выявлена в ходе проверки. Внесение указанного критерия в список обязательный решается Экспертной комиссией коллегиально квалифицированным большинством голосов (3/4 от общего количества экспертов).

**Подведение итогов** Олимпиады состоится 23 марта 2017г. по адресу г.Тольятти, ул.Ларина, д.66. актовый зал.

Дипломантами Открытой региональной Олимпиады по классическому структурному программированию «Открытый текст» становятся три победителя, определяемые по итоговому рейтингу. Всем победителям Олимпиады вручаются дипломы и подарки.

Кроме награждения победителей Олимпиады, 23 марта 2017г. будет проведен мастер-класс «Анализ оптимальных способов решения заданий 2017г.»

#### **VI. Техническое и информационное обеспечение**

Организационную поддержку осуществляет Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева г.Самара.

Методическое обеспечение, предоставление компьютеров и оргтехники осуществляют учреждения, являющиеся площадками проведения Олимпиады.

Информационное обеспечение, организацию рассылки осуществляет государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования детей Самарский областной центр детско-юношеского технического творчества.

## ЗАЯВКА

### Олимпиада по классическому структурному программированию «Открытый текст»

№	Город (населен- ный пункт)	Образо- вательное учрежде- ние	Класс/ Курс	ФИО участника	ФИО преподава- теля	Адрес электрон- ной почты	Телефон с кодом города	Язык программиро- вания и среда разработки

По вопросам участия в Олимпиаде обращаться к методисту МБОУ ДО ЦТТ Дарьиной Ларисе Юрьевне по телефону 89277789150 или электронной почте LD\_018\_07\_63@mail.ru