

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБУ ДО «КЦИТР»
А.Д. Садовой
2017 г.



Положение о проведении краевого конкурса по информационным технологиям и программированию для обучающихся

1. Общие положения

Краевой конкурс по информационным технологиям и программированию для обучающихся края (далее - Конкурс) проводится краевым государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Краевой центр информационно-технической работы» (далее - КЦИТР).

Цель Конкурса: вовлечение детей и подростков в сферу образования, компьютерных технологий и программирования.

Задачи Конкурса:

- повышение интереса обучающихся к техническому творчеству средствами современных компьютерных технологий;
- формирование навыков осознанного и рационального использования компьютера для решения образовательных задач;
- поддержка способных и талантливых детей и подростков, содействие профессиональному самоопределению обучающихся;
- создание условий для публичной демонстрации знаний и достижений в области ИКТ;
- поиск новых идей, фиксация новых тенденций в развитии информационно-компьютерных технологий.

2. Участники

2.1. Участниками Конкурса могут быть обучающиеся образовательных учреждений края всех типов и видов (школ, лицеев, гимназий, учреждений дополнительного образования, профессиональных училищ и лицеев) в возрасте до 17 лет (включительно).

2.2. Участники делятся на две возрастные группы:

- младшая - до 14 лет (включительно);
- старшая - с 15 до 17 лет (включительно).

2.3. Участники имеют право выступать как в командном, так и в личном первенстве. Конкурсанты младшей возрастной группы имеют право выступать за старшую возрастную группу в командном зачете.

2.4. Команда состоит из 3 человек в одной возрастной группе (пользователь, программист и WEB-дизайнер).

3. Руководство Конкурсом

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Конкурса осуществляет КГБУ ДО «КЦИТР» (директор А. Д. Садовой), организационно-методический отдел, который:

- осуществляет сбор заявок и письменных работ;
- формирует состав экспертной комиссии; список победителей и призеров;
- подготавливает и обрабатывает конкурсную документацию;
- обеспечивает информационное освещение конкурса;
- представляет отчет по итогам Конкурса.

3.2. Помещения, оборудование и конкурсные задания для проведения Конкурса предоставляет ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» (и.о. ректора А. М. Марков).

4. Сроки и место проведения

Конкурс проводится с **15 по 19 октября 2018 г.** на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова» по адресу: 656038, г. Барнаул, проспект Ленина, 46.

Заявки на участие (**Приложение 1**) принимаются до **05 октября 2018 г.** по эл. адресу: **omoakzitr@mail.ru**. Справки по тел.: 8(385) 31-81-24.

5. Порядок проведения Конкурса

Конкурс проводится по следующим номинациям:

- «**Теоретический зачет**»;
- «**Пользователь ПК**»;
- «**WEB-дизайнер**»;
- «**Программист ПК**»;
- «**Компьютерная анимация**».

«**Теоретический зачёт**» проводится в форме компьютерного теста. Тест проводится в течение 40 минут. Результаты фиксируются с применением автоматизированной системы тестирования и идут в зачёт личного первенства.

Критерии оценки (за каждый ответ):

- правильность ответа до 20 баллов
- Максимальная оценка: 20 баллов.

«**Пользователь ПК**» - конкурсанты выполняют практические задания с использованием Open Office. На выполнение заданий с использованием Open (Libre) Office Writer, Open (Libre) Office Calc, Paint отводится один астрономический час. Задания, выполненные с использованием пакета MS Office, жюри не рассматриваются.

Критерии оценки:

- уровень набора и форматирования текста (Writer) до 5 баллов;
- сложность создания графического рисунка Paint до 5 баллов;
- уровень работы с таблицами (Calc) до 5 баллов;
- уровень мастерства до 5 баллов;
- Максимальная оценка: 20 баллов.

«**WEB-дизайнер**» проводится в 2 этапа:

1 этап (заочно) – **разработка проектов** (сайты, созданные с использованием HTML, отдельных элементов JavaScript, CSS) **и презентация**, которые в письменной форме **направляются в организационно-методический отдел КЦИТР до 05 октября 2018 г.** Автором проекта является один человек (без соавторов). *Наличие краткой информации, раскрывающей содержание работы, новизну идеи и т.д. обязательно!*

2 этап (очно) – демонстрация и защита авторского проекта.

Критерии оценки:

- уровень сложности до 5 баллов;
- степень информативности до 5 баллов;
- уровень мастерства до 5 баллов;
- дизайн до 5 баллов;
- Максимальная оценка: 20 баллов.

Проект, представленный на Конкурсе, к повторному участию в течение 5 лет не допускается.

«**Программист ПК**» проводится в 2 этапа:

1 этап (заочно) – **разработка программ** на языках высокого уровня (в том числе WEB-программы с использованием PHP, Perl, Python и т.п.) **и презентация** в письменной форме **направляются в организационно-методический отдел КЦИТР до 05 октября 2018 г.** Автором программы является один человек (без соавторов). *Наличие краткой информации, раскрывающей содержание работы, новизну идеи и т.д. обязательно!*

2 этап (очно) – демонстрация авторской программы (без электронной презентации).

Критерии оценки:

- | | |
|---|--------------|
| - качество и современность интерфейсных решений | до 5 баллов; |
| - сложность и оригинальность алгоритма | до 5 баллов; |
| - уровень мастерства | до 5 баллов; |
| - практическая значимость | до 5 баллов; |
| Максимальная оценка: | 20 баллов. |

«Компьютерная анимация» проводится в 2 этапа:

1 этап (заочно) – **разработка** анимационного ролика в формате воспроизводимого стандартными средствами операционной системы **и презентация** в письменной форме **направляются в организационно-методический отдел КЦИТР до 05 октября 2018 г.** Автором фильма является один человек (без соавторов). *Наличие краткой информации, раскрывающей содержание работы, новизну идеи и т.д. обязательно!*

2 этап (очно) – демонстрация анимационного ролика.

Критерии оценки:

- | | |
|---|--------------|
| - актуальность тематики анимационного ролика; | до 5 баллов; |
| - наличие сюжетной линии; | до 5 баллов; |
| - практическая значимость работы; | до 5 баллов; |
| - художественное оформление и визуальные эффекты. | до 5 баллов; |
| Максимальная оценка: | 20 баллов. |

Наличие письменного варианта работы с приложением исходных кодов сайтов и программ при защите проекта в разделах «Программист ПК», «WEB – дизайнер» обязательно!

Организаторы Конкурса предоставляют только программное обеспечение, распространяющееся в свободном доступе. Если необходимо иное программное обеспечение, участник демонстрирует работу на собственных аппаратных средствах.

Выход в сеть Интернет предоставляется по предварительным заявкам.

6. Награждение

6.1. Личное первенство определяется в каждой возрастной группе, в каждой номинации Конкурса по наивысшему баллу. Участники, занявшие I, II, III места награждаются дипломами соответствующих степеней.

6.2. Команды, занявшие I, II и III места в каждой возрастной группе награждаются дипломами соответствующих степеней.

6.3. Руководители победителей и призеров (неоднократно) личного зачета, командного зачета награждаются грамотами.

6.4. Дополнительными грамотами награждаются участники, работы которых отмечены экспертами.

6.5. Абсолютным победителем становится участник (в каждой возрастной группе), набравший наибольшую сумму баллов по итогам трех номинаций Конкурса, ему вручается диплом.

6.6. В общий зачет коллектива входят оценки работ всех участников. По сумме баллов определяется место коллектива среди городских и сельских учреждений отдельно.

Коллективы, занявшие I, II, III место награждаются дипломами.

1 место присуждается в борьбе не менее двух участников, 1-3 место – не менее четырех участников в личном и командном зачете.

7. Финансирование

7.1. Все расходы по организации Конкурса несет краевое государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Краевой центр информационно-технической работы». Конкурсантам предоставляются места для проживания.

7.2. Расходы по участию в Конкурсе (проезд, питание) несет командирующая сторона.

Заявка

на участие в краевом конкурсе по информационным технологиям и программированию

Учреждение _____
(полное название)

Сведения о конкурсной работе	
Номинация (все в которых участвуете)	
Наименование работы	
Сведения об участнике	
Ф.И.О. (полностью)	
Дата, месяц, год рождения	
Домашний адрес, индекс (согласно регистрации)	
Место учебы (наименование образовательного учреждения, класс)	
Название объединения технического творчества	
Контактный телефон	
Сведения о руководителе	
Ф.И.О. (полностью)	
Место работы (наименование образовательного учреждения)	
Занимаемая должность	
Контактный телефон (обязательно!)	

Директор учреждения _____
подпись _____ Ф.И.О.

М.П.

Согласие на обработку персональных данных лиц, чьи сведения указаны в данной заявке:

Субъект дает согласие на обработку своих персональных данных, то есть совершение, в том числе, следующих действий: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных), при этом общее описание вышеуказанных способов обработки данных приведено в Федеральном законе от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, установленных нормативными документами вышестоящих органов и законодательством.

Настоящее согласие действует бессрочно со дня подписания.

Подтверждаю, что ознакомлен (а) с положениями Федерального закона от 27. 07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

« _____ » _____ 20 _____ г. _____
подпись _____ Ф.И.О.