МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

от «12» 01 2018 г. № 26

О проведении областного конкурса по компьютерным технологиям «Компьютерный мир»

В соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2018 год п р и к а з ы в а ю:

1. Провести в период с 15 января по 16 марта 2018 года областной конкурс по компьютерным технологиям «Компьютерный мир».
2. Утвердить Положение областного конкурса по компьютерным технологиям «Компьютерный мир» (приложение).
3. Организацию подготовки и проведения областного конкурса по компьютерным технологиям «Компьютерный мир» поручить государственному образовательному учреждению дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (исполняющему обязанности директора Грошеву А.Ю.).
4. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра – директора департамента образования министерства образования Тульской области А.А. Шевелеву.

Министр образования
Тульской области **О.А. Осташко**

Исп. А.А. Феклисова
Тел. 24-53-43
Приказ о проведении_конкурса_ Компьютерный мир

Приложение
к приказу министерства образования
Тульской области
от 12.01. 2018 г. № 26

Положение
областного конкурса по компьютерным технологиям
«Компьютерный мир»

1. Общие положения

1.1. Областной конкурс по компьютерным технологиям «Компьютерный мир» (далее – Конкурс) проводится с 15 января по 16 марта 2018 года министерством образования Тульской области, государственным образовательным учреждением дополнительного образования Тульской области «Центр дополнительного образования детей» (далее – ГОУ ДО ТО «ЦДОД») и государственным профессиональным образовательным учреждением Тульской области «Донской колледж информационных технологий» (далее – ГПОУ ТО «ДКИТ») в соответствии с Календарем областных массовых мероприятий для детей и молодежи Тульской области на 2018 год.

2. Цели и задачи

2.1. Цели и задачи Конкурса:

интеллектуальное, творческое и эстетическое развитие обучающихся посредством компьютерных технологий, стимулирование процессов внедрения информационных технологий в учебный процесс;

поддержка творческой активности молодежи Тулы и Тульской области;

выявление и поддержка талантливых детей и молодёжи в области информационных технологий;

профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Конкурса;

формирование информационной культуры.

3. Участники Конкурса

3.1. К участию в Конкурсе приглашаются обучающиеся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного и профессионального образования, расположенных на территории Тульской области. Возраст участников от 12 до 18 лет.

3.2. Конкурс проводится по двум возрастным группам:

1 возрастная группа – обучающиеся 12-14 лет;

2 возрастная группа – обучающиеся 15-18 лет.

4. Руководство Конкурсом

4.1. Общее руководство Конкурсом осуществляет организационный комитет (далее – Оргкомитет), формируемый ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

4.2. Оргкомитет утверждает состав жюри, систему экспертных оценок, организует награждение победителей и призеров, информирует об итогах Конкурса.

4.3. Решение Оргкомитета оформляется протоколом и утверждается председателем (заместителем председателя) Оргкомитета.

4.4. Жюри Конкурса определяет в соответствии с критериями в каждой из номинаций кандидатуры победителя (1-е место) и призеров (2-е и 3-е места).

5. Сроки, порядок и условия проведения Конкурса

5.1. Конкурс проводится с 15 января по 16 марта 2018 года в два этапа:

1 этап – отборочный проводится по 20 февраля 2018 года в государственных и муниципальных образовательных учреждениях;

2 этап - областной (заочный) проводится с 22 февраля по 16 марта 2018 года.

5.2. Для участия в областном этапе Конкурса необходимо **до 22 февраля 2018 года** направить:

заявку (приложение № 1 к Положению);

согласие на использование персональных данных от каждого направляемого участника (приложение № 2 к Положению);

конкурсные работы.

Заявки на участие предоставляются в Оргкомитет с печатью учреждения и личной подписью руководителя учреждения. В обратном случае заявка является недействительной. Все графы заявки должны быть заполнены.

5.3. Конкурсные работы предоставляются в Оргкомитет по адресу: 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9, ГОУ ДО ТО «ЦДОД» или по e-mail: oomr.cdod@tularegion.org с пометкой «Компьютерный мир».

Конкурсные работы не рецензируются и не возвращаются.

Справки по телефону: ГОУ ДО ТО «ЦДОД» (4872) 31-63-84 – Ефимова Виктория Викторовна.

6. Требования к оформлению конкурсных работ

6.1. Конкурс проводится в следующих номинациях:

программирование;

«Web-дизайн»;

компьютерная анимация;

2D, 3D компьютерная графика.

6.2. На Конкурс принимаются работы только от Авторов-правообладателей. В случае установления факта предоставления ложных сведений об авторстве, соответствующая работа исключается из участия в

Конкурсе, а участник, неправомерно представивший её, лишается права участия в Конкурсе. Соавторство в работах не допускается. Конкурсные работы не рецензируются.

6.3. **Номинация «Программирование»**

Работы могут быть написаны на любом языке программирования, имеющие прикладное значение. Работа должна содержать: описание работы программы и области ее применения; исходный файл(ы); полный текст собственного программного кода; инструкцию по настройке сборочной среды; исполняемый файл в среде Windows.

Участник может представить собственные программные разработки, использованные ранее, но с обновлением не менее 50% содержания.

Все работы – это результат собственного творческого поиска и исполнения. Программные продукты, содержащие вирусы, к участию в Конкурсе не допускаются.

6.4. **Номинация «Web-дизайн»**

Представляются работы, выполненные с использованием любого текстового редактора или свободного программного обеспечения (например, KompoZer, Bluefish) для создания сайтов по тематике: сайты образовательных организаций; тематические сайты. При размещении сайта в сети Интернет работа должна содержать: наименование и версию использованного движка (если использовался); все внесенные изменения или (собственные) исходные файлы. При локальном размещении сайта на электронном носителе работа должна содержать: набор исходных файлов сайта, пригодных для просмотра в браузере Firefox. Работы представляются авторами в виде электронной версии.

К работе прикладывается описание работы в свободной форме, содержащее тему, цель работы, технические характеристики, используемые программы (Microsoft Word, кегль 12).

6.5. **Номинация «Компьютерная анимация»**

Работы выполняются с использованием свободного программного обеспечения:

для создания 2D анимации (например, Pencil (http://www.pencil-animation.org), Synfig Studio (http://www.synfig.org/cms/), или встроенного языка объектно-ориентированного программирования);

для создания 3D анимации (например, Blender (http://www.blender.org/), лицензионного программного обеспечения КОМПАС-3D для создания 3D анимации).

Работы представляются в формате AVI на DVD/CD носителе (хронометраж не более 5 минут), каждый фильм на отдельном диске. Кроме самой работы предоставляются:

исходный файл(ы) в основном формате используемой программы;

распечатку программного кода, в случае использования средств объектно-ориентированного программирования;

описание работы в свободной форме, содержащее тему, цель работы, технические характеристики, используемые программы (Microsoft Word, кегль 12).

6.6. **Номинация «2D, 3D компьютерная графика»**

В номинации «2D компьютерная графика» представляются работы, выполненные с использованием любых известных графических программ (например, GIMP (http://gimp.ru), Inkscape (http://inkscape.org, Photoshop) или встроенного языка объектно-ориентированного программирования).

Визуализированный файл не должен требовать установки дополнительного программного обеспечения.

Размер изображения должен быть не менее 1440x960 пикселей.

Кроме самой работы предоставляются:

описание работы в свободной форме, содержащее тему, цель работы, технические характеристики, используемые программы (Microsoft Word, кегль 12).

исходный файл(ы) в основном формате используемой программы;

файл(ы) для просмотра в любом графическом формате;

программный код, в случае использования средств объектно-ориентированного программирования.

3D работы выполняются с использованием свободного программного обеспечения для создания 3D графики (например, Blender (http://www.blender.org/), лицензионного программного обеспечения КОМПАС-3D).

Кроме самой работы предоставляются:

описание работы в свободной форме, содержащее тему, цель работы, технические характеристики, используемые программы (Microsoft Word, кегль 12).

исходный файл(ы) в основном формате используемой программы;

файл(ы) для просмотра в любом графическом формате;

6.7. Оргкомитет оставляет за собой право отклонить работы, если:

работы представлены на компакт-дисках, бывших в употреблении или имеющих механические повреждения;

работы представлены на флеш-носителе;

работы не соответствуют требованиям п.6.1-6.6 настоящего положения (для всех номинаций).

7. Критерии оценки конкурсных работ

7.1. Номинация «Программирование»:

новизна и оригинальность;

стилистическое единство разработки;

возможность широкого применения;

практическая значимость разработки.

7.2. Номинация «Web-дизайн»:

нестандартность идей, выраженных авторами работы;

содержательная сторона работы;

оригинальность графических и иных мультимедийных средств, использованных в работе;

технические параметры (время загрузки страницы, средства навигации, скрипты и др.).

7.3. Номинация «Компьютерная анимация»:

общее восприятие;

художественный уровень;

оригинальность идеи и содержания;

оригинальность сценария и целостность восприятия произведения.

7.4. Номинация «2D, 3D компьютерная графика»:

степень раскрытия темы работы средствами компьютерной графики (компьютерной технологии);

выразительность - художественно-эстетическое восприятие, композиция, дизайн, цветовое решение, общее впечатление;

технологичность - использование возможностей компьютерной графической среды, инструментов, эффектов, оригинальность и (или) нестандартное использование инструментов для изображения объектов.

8. Подведение итогов и награждение участников Конкурса

8.1. Победители (1 место) и призеры (2 и 3 места) Конкурса в каждой возрастной группе и номинации награждаются дипломами министерства образования Тульской области. Оргкомитет оставляет за собой право изменить число призовых мест.

8.2. Участники Конкурса, занявшие 4-6 места, награждаются грамотами ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

8.3. Победители Конкурса могут быть рекомендованы для участия во Всероссийском конкурсе медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit».

8.4. Победитель Конкурса в номинации «Программирование» в возрастных группах 12-14 лет и 15-18 лет могут быть выдвинуты кандидатами на присуждение премии для поддержки талантливой молодежи в рамках реализации подпрограммы 2 «Развитие общего образования Тульской области» государственной программы Тульской области «Развитие образования Тульской области».

8.5. Все конкурсанты получат сертификат участника в электронном виде на электронный адрес, указанный в заявке.

9. Обработка персональных данных

9.1. Министерство образования Тульской области поручает ГОУ ДО ТО «ЦДОД» обработку определенных категорий персональных данных субъектов персональных данных в рамках целей конкурса, с их письменного согласия. Вид обработки персональных данных: сбор,

обработка, систематизация, уточнение (обновление, изменение), использование, передача (предоставление доступа); удаление; уничтожение.

9.2. Ответственность за сбор письменных согласий с субъектов персональных данных на обработку персональных данных, в том числе на их передачу министерству образования Тульской области возлагается на ГОУ ДО ТО «ЦДОД».

9.3. Министерство образования Тульской области, ГОУ ДО ТО «ЦДОД» обязаны:

9.3.1. Соблюдать принципы и правила обработки персональных данных, предусмотренные Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

9.3.2. Соблюдать конфиденциальность и обеспечивать безопасность персональных данных.

9.4. Соблюдать требования к защите обрабатываемых персональных данных в соответствии со ст. 19 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в частности:

осуществлять определение угроз безопасности персональных данных;

применять средства защиты информации, прошедшие в установленном порядке процедуру оценки соответствия;

применять организационные и технические меры по обеспечению безопасности персональных данных;

вести учет машинных носителей персональных данных;

вести учет лиц, допущенных к обработке персональных данных в информационных системах, устанавливать правила доступа к персональным данным;

осуществлять обнаружение фактов несанкционированного доступа к персональным данным и принятие соответствующих мер;

осуществлять восстановление персональных данных, модифицированных или уничтоженных вследствие несанкционированного доступа к ним.

9.5. Стороны несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации за нарушение принципов и правил обработки персональных данных и за разглашение информации ограниченного доступа.

Министр образования
Тульской области **О.А. Осташко**

Приложение № 1 к Положению
областного конкурса по компьютерным
технологиям «Компьютерный мир»

Заявка
на участие в областном конкурсе по компьютерным технологиям
«Компьютерный мир»

Наименование образовательного учреждения (по уставу):
_____
_____
Контактный телефон: _____
Адрес электронной почты _____

№ п/п	Ф.И.О. участника	Возраст, дата рождения, класс (группа)	Номинация (название работы)	Ф.И.О. педагога (полностью)

Адрес электронной почты (для высылки сертификата участника)_____

_____ _____ _____
Руководитель ОУ подпись (Ф.И.О.)

МП

Дополнительная информация:	
количество участников конкурса в образовательном учреждении	
- среди них: o дети-сироты	
o дети с ОВЗ	
o дети девиантного поведения	

Приложение № 2 к Положению
областного конкурса по компьютерным
технологиям «Компьютерный мир»

СОГЛАСИЕ
родителей (законных представителей) на обработку персональных данных обучающихся, участников региональных (областных) мероприятий для детей и молодежи Тульской области

Я, _____, проживающий (ая)
(фамилия, имя, отчество представителя обучающегося)

по адресу _____, паспорт серии _____
(адрес представителя обучающегося)

номер _____, выдан _____
(указать орган, которым выдан паспорт)

_____ «___» _____ года
(дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью участия в областном конкурсе по компьютерным технологиям «Компьютерный мир» даю согласие следующему оператору персональных данных:
министерство образования Тульской области, адрес регистрации: 300041, г. Тула, пр-т Ленина, д. 2; адрес фактический: 300012, г. Тула, ул. Оружейная, д. 5;
на обработку персональных данных учащегося _____
(фамилия, имя, отчество участника)

_____, проживающего

по адресу _____,
(адрес,

_____
номер свидетельства о рождении,

_____
сведения о дате выдачи и выдавшем его органе)

а именно: фамилию, имя, отчество, данные свидетельства о рождении, паспортные данные, наименование образовательного учреждения, в котором обучается ребенок, адрес места жительства, номер контактного телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение персональных данных, передача в **ГОУ ДО ТО «ЦДОД»**, адрес регистрации: 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9, фактический адрес: 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9.

Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с передачей по сети Интернет.
Настоящее согласие действует с момента подписания до «_____» _____20____г.
Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес министерства образования Тульской области.

_____ «___»_____ г.
(подпись) (дата, месяц и год заполнения)

СОГЛАСИЕ

на обработку персональных данных совершеннолетних обучающихся, участников региональных (областных) мероприятий для детей и молодежи Тульской области

Я, _____, проживающий (ая)
(фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных)

по адресу_____,
(адрес субъекта персональных данных)

паспорт серии _____ номер _____, выдан _____
_____ «__» _____ _____ г.
(указать орган, которым выдан паспорт) (дата выдачи паспорта)

в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных», с целью участия в областном конкурсе по компьютерным технологиям «Компьютерный мир» даю согласие следующему оператору персональных данных:

министерство образования Тульской области, адрес регистрации: 300041, г. Тула, пр-т Ленина, д. 2; адрес фактический: 300012, г. Тула, ул. Оружейная, д. 5;

на обработку моих персональных данных, а именно: фамилию, имя, отчество, паспортные данные, наименование образовательного учреждения, адрес места жительства, номер контактного телефона или сведения о других способах связи.

Перечень действий с персональными данными: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, удаление, уничтожение персональных данных, передача в **ГОУ ДО ТО «ЦДОД»**, адрес регистрации 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9, фактический адрес 300041, г. Тула, ул. Путейская, д. 9.

Общее описание используемых способов обработки персональных данных: смешанная обработка, с передачей по внутренней сети указанных операторов персональных данных, с передачей по сети Интернет.

Настоящее действует с момента подписания до «_____» _____20____г.

Согласие на обработку персональных данных может быть отозвано субъектом персональных данных в любой момент на основании письменного заявления, поданного в адрес министерства образования Тульской области.

_____ «___»_____ _____ г.
(подпись) (дата, месяц и год заполнения)