



АДМИНИСТРАЦИЯ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

19.10.2017

г.Тамбов

№ 2928

О проведении X областного конкурса информационных и компьютерных технологий «Компьютер – XXI век»

В соответствии с календарем областных массовых мероприятий с обучающимися на 2017 год, в целях активизации творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечения их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в сфере применения информационных и компьютерных технологий, ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» (Трунов) в период с 1 ноября 2017 года по 12 апреля 2018 года провести X областной конкурс информационных и компьютерных технологий «Компьютер – XXI век» (далее – Конкурс).

2. Утвердить положение о Конкурсе (Приложение 1).

3. Утвердить состав оргкомитета Конкурса (Приложение 2).

4. Начальнику Тамбовского областного государственного казенного учреждения «Центр бухгалтерского обслуживания и материально-технического обеспечения» (Зотова) профинансировать данное мероприятие за счет средств государственной образовательной программы Тамбовской области «Развитие образования Тамбовской области на 2013-2020 годы» в соответствии со сметой расходов (Приложение 3).

5. Ответственность за финансовые расходы возложить на заведующего отделом Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» С.Н.Свидерскую.

6. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, руководителям подведомственных организаций обеспечить участие обучающихся в Конкурсе.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника отдела дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области Л.Н.Герасимову.

И.о. начальника управления

Л.В.Филатьева

Начальник отдела дополнительного
образования и воспитания управления
образования и науки области
_____Л.Н.Герасимова

Начальник ТОГКУ «Центр бухгалтерского
обслуживания и материально-
технического обеспечения»
_____В.А.Зотова

Директор ТОГБОУ ДО «Центр развития
творчества детей и юношества»
_____Д.В.Трунов

Расчет рассылки:
Л.Н.Герасимова – 1 экз.
В.А.Зотова – 1 экз.
ТОГБОУ ДО «Центр развития
творчества детей и юношества» – 1 экз.
МАОУ «Лицей №14 имени Заслуженного
учителя Российской Федерации
А.М.Кузьмина» г.Тамбова – 1 экз.
Муниципальные органы
управления образованием – эл. почта
30 экз.
Подведомственные организации
На сайт

Положение
о проведении X областного конкурса информационных и компьютерных технологий «Компьютер – XXI век»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения X областного конкурса информационных и компьютерных технологий «Компьютер – XXI век» (далее – Конкурс).

1.2. Конкурс проводится управлением образования и науки области совместно с Тамбовским областным государственным бюджетным образовательным учреждением дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества» и муниципальным автономным общеобразовательным учреждением «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г.Тамбова.

2. Цели и задачи

2.1. Цель:

активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся, вовлечение их в исследовательскую, изобретательскую и иную творческую деятельность в сфере применения информационных и компьютерных технологий.

2.2. Задачи:

формирование навыков осознанного и рационального использования информационных технологий для решения образовательных задач;

стимулирование, развитие и реализация творческих и познавательных способностей обучающихся;

обмен опытом использования компьютерных технологий в образовательном процессе;

выявление и поддержка талантливых и одаренных обучающихся, приобщение их к творческой деятельности в области информационных технологий;

популяризация компьютерных технологий среди обучающихся;

развитие творчества обучающихся в прикладном применении компьютера.

3. Участники

3.1. В Конкурсе могут принять участие обучающиеся образовательных организаций общего, дополнительного, среднего профессионального и высшего образования, социально-ориентированных некоммерческих организаций в возрасте от 7 до 19 лет.

3.2. Возрастные рамки для участников каждой номинации определяются отдельно и указываются в регламенте проведения данной номинации.

3.3. К участию в Конкурсе допускаются работы, подготовленные одним или двумя авторами.

3.4. В случае если в создании конкурсной работы принимали участие 2 обучающихся, то при определении возрастной группы учитывается возраст самого старшего участника.

4. Руководство

4.1. Для организации и проведения Конкурса создается оргкомитет, в состав которого входят представители Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества», муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» города Тамбова.

4.2. Оргкомитет выполняет следующие функции:

организует проведение Конкурса в соответствии с настоящим положением;

формирует состав жюри для экспертизы материалов Конкурса;

утверждает итоговый протокол по результатам Конкурса;

награждает победителей и призеров Конкурса;

обеспечивает информационное освещение Конкурса;

готовит отчет по итогам проведения Конкурса.

4.3. Оргкомитет оставляет за собой право в одностороннем порядке:

вносить изменения и дополнения к настоящему положению со своевременным информированием об этих изменениях и дополнениях на сайте ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества» (<http://dopobr.68edu.ru>);

отказать участнику в участии в Конкурсе, если информация в сопроводительных документах будет признана недостоверной или неполной; использовать фото и видеоматериалы Конкурса в целях популяризации технического творчества и IT-технологий.

4.4. Жюри выполняет следующие функции:

проверяет и оценивает конкурсные работы по номинациям;

определяет кандидатуры победителей и призеров Конкурса по каждой номинации в каждой возрастной группе;

оформляет итоговый протокол по результатам Конкурса;

представляет протокол для утверждения в оргкомитет.

4.5. Жюри имеет право присуждать не все призовые места. При спорных ситуациях председатель жюри имеет право решающего голоса.

4.6. Решение жюри является окончательным и изменению, обжалованию и пересмотру не подлежит.

4.7. Жюри и оргкомитет не имеют права разглашать результаты Конкурса до официальной церемонии награждения.

5. Порядок и условия проведения

5.1. Конкурс проводится с 1 ноября 2017 года по 12 апреля 2018 года в три этапа:

I этап – в образовательных организациях (ноябрь-декабрь 2017 года);

II этап – муниципальный (январь-февраль 2018 года);

III этап – региональный: заочный тур (март 2018 года), очный тур (12 апреля 2018 года).

5.2. Для участия в региональном этапе Конкурса муниципальным органам, осуществляющим управление в сфере образования, необходимо в срок до **2 марта 2018 года** направить в оргкомитет (г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, 3б, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», кабинет №22, Дутов Олег Владимирович, телефон: 8(4752)724495, e-mail: nt-otdel@yandex.ru):

заявку на участие в региональном этапе (Приложение 1 к положению);

копию приказа об итогах муниципального этапа Конкурса с указанием общего количества участников, перечислением победителей и призеров по номинациям;

протокол об итогах муниципального этапа Конкурса (протокол оформляется в свободной форме и утверждается подписью председателя оргкомитета и печатью; в протоколе должны быть указаны: учреждение, осуществляющее организацию и проведение муниципального этапа Конкурса (полное название в соответствии с уставом), номер телефона, e-mail для контакта; рейтинговая таблица всех участников муниципального этапа Конкурса с указанием баллов; список членов жюри);

конкурсные материалы победителей и призеров муниципального этапа Конкурса, включающие конкурсную работу, карточку участника (Приложение 2 к положению), согласие на обработку персональных данных (Приложение 3 к положению).

5.3. Все конкурсные материалы одного участника должны быть вложены в отдельные файлы и объединены в папке-скоросшивателе.

5.4. Итоги заочного тура регионального этапа Конкурса подводятся до 30 марта 2018 года.

5.5. Очный тур регионального этапа Конкурса проводится в форме научно-практической конференции обучающихся «IT-старт» **12 апреля 2018**

года. Место проведения – г.Тамбов, ул.Мичуринская, д.112 «В», муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина».

5.6. Очный тур предполагает публичную защиту представленных на Конкурс работ.

5.7. Номинации Конкурса и требования к конкурсным работам.

2D-растровая графика

Тематика работ: свободная.

Требования к конкурсным работам. В данной номинации на Конкурс принимаются рисунки, созданные «с чистого листа» без использования заимствованных графических элементов.

Требования к программному обеспечению. На Конкурс принимаются работы, выполненные с использованием проприетарного и свободного программного обеспечения для создания растровой графики, на использование которого у образовательной организации есть лицензия (Adobe Photoshop, GIMP, Paint.NET и др.).

Конкурсные работы на заочный тур предоставляются в виде цветных фотографий формата А4, напечатанных на специальной фотобумаге, а также на электронном носителе (CD, DVD), содержащем:

исходный файл(ы) в основном формате используемой программы (без слияния слоев, т.е. исходный рабочий вариант);

файл(ы) для просмотра в любом графическом формате (файл с расширением *.jpeg).

Представление работ на очном туре Конкурса. Участники областной научно-практической конференции обучающихся «IT-старт» в номинации «2D-растровая графика» в день проведения конференции должны иметь на электронном носителе исходный файл(ы) конкурсной работы в основном формате используемой программы, файл(ы) для просмотра в любом графическом формате, программное обеспечение, необходимое для демонстрации своего файла.

Для представления членам жюри своей конкурсной работы участники должны подготовить презентацию с использованием Microsoft Power Point, в которой необходимо отразить цель и замысел конкурсной работы, программное обеспечение, использованное при подготовке работы, основные этапы создания, приемы, эффекты, фильтры, инструменты, использованные участником. Затем необходимо продемонстрировать исходный файл(ы) в основном формате используемой программы (исходный рабочий вариант) и файл(ы) для просмотра в любом графическом формате (окончательный вариант конкурсной работы).

Возрастные категории:

младшая возрастная категория: 11-14 лет;

старшая возрастная категория: 15-18 лет.

2D-векторная графика

Тематика работ: свободная.

Требования к конкурсным работам. В данной номинации на Конкурс принимаются рисунки, созданные «с чистого листа» без использования заимствованных графических элементов.

Требования к программному обеспечению. На Конкурс принимаются работы, выполненные с использованием проприетарного и свободного программного обеспечения для создания векторной графики, на использование которого у образовательной организации есть лицензия (CorelDRAW, Inkscape и др.).

Конкурсные работы на заочный тур предоставляются в виде цветных фотографий формата А4, напечатанных на специальной фотобумаге, а также на электронном носителе (CD, DVD), содержащем:

исходный файл(ы) в основном формате используемой программы (исходный рабочий вариант);

файл(ы) для просмотра в любом графическом формате (окончательный вариант работы).

Представление работ на очном туре Конкурса. Участники областной научно-практической конференции обучающихся «IT-старт» в номинации «2D-векторная графика» в день проведения конференции должны иметь на электронном носителе исходный файл(ы) конкурсной работы в основном формате используемой программы, файл(ы) для просмотра в любом графическом формате, программное обеспечение, необходимое для демонстрации своего файла.

Для представления членам жюри своей конкурсной работы участники должны подготовить презентацию с использованием Microsoft Power Point, в которой необходимо отразить цель и замысел конкурсной работы, программное обеспечение, использованное при подготовке работы, основные этапы создания, приемы, эффекты, инструменты, использованные участником. Затем необходимо продемонстрировать исходный файл(ы) в основном формате используемой программы (исходный рабочий вариант) и файл(ы) для просмотра в любом графическом формате (окончательный вариант конкурсной работы).

Возрастные категории:

младшая возрастная категория: 11-14 лет;

старшая возрастная категория: 15-18 лет.

3D-компьютерная графика

Тематика работ: свободная.

Требования к конкурсным работам и программному обеспечению. В данной номинации на Конкурс принимаются трехмерные модели объектов, выполненные с использованием свободного программного обеспечения для создания 3D-графики SketchUp, Blender, а также лицензионного программного обеспечения КОМПАС-3D, Autodesk 3ds Max и других редакторов трехмерной графики.

Конкурсные работы на заочный тур предоставляются на электронном носителе (CD, DVD), содержащем:

исходный файл(ы) в основном формате используемой программы;
файл для просмотра в любом видео или графическом формате.

Представление работ на очном туре Конкурса. Участники областной научно-практической конференции обучающихся «IT-старт» в номинации «3D-компьютерная графика» в день проведения конференции должны иметь на электронном носителе исходный файл(ы) конкурсной работы в основном формате используемой программы и файл(ы) для просмотра в любом видео и/или графическом формате и программное обеспечение, необходимое для демонстрации своего файла.

Для представления членам жюри своей конкурсной работы участники должны подготовить презентацию с использованием средств Microsoft Power Point, в которой необходимо отразить цель и замысел конкурсной работы, программное обеспечение, использованное при подготовке работы, основные этапы создания 3D-модели: текстурирование, установку и настройку источников света, рендеринг (визуализацию), а также приемы, эффекты, инструменты, использованные участником. Затем необходимо продемонстрировать исходный файл(ы) в основном формате используемой программы (исходный рабочий вариант) и файл(ы) для просмотра в любом видео или графическом формате (окончательный вариант конкурсной работы).

Возрастные категории:

младшая возрастная категория: 11-14 лет;

старшая возрастная категория: 15-19 лет.

3D-прототипирование

Тематика работ: свободная.

Требования к конкурсным работам. В данной номинации на Конкурс представляются самостоятельно изготовленные с использованием собственного или предоставленного организаторами Конкурса 3D-принтера готовые изделия.

Требования к 3D-модели:

модель не должна содержать элементы меньше 1-2 миллиметров в толщину;

оптимальная толщина для получения качественной модели достаточной прочности – 3-5 мм;

не должно быть элементов, толщина которых «уходит в ноль»;

не допускается использование тонких шрифтов с тонкими элементами (надписи не рекомендуются);

модель не должна иметь стенок, если они не видны (например, закрытый со всех сторон куб должен содержать только внешнюю оболочку, а не стены с толщиной);

при создании округлых форм модель следует делать с высоким разрешением, т.е. с большим количеством полигонов в местах скруглений;

модель должна быть представлена в масштабе 1:1;
все грани модели должны быть развернуты нормальными наружу (лицевой стороной);
необходима полностью замкнутая геометрия;
не допускается оставлять элементы с разомкнутыми гранями нулевой толщины;
модель должна быть полой и предусматривать экономичность печати;
минимальная толщина стенок пустотелой модели рекомендуется не менее 1мм;
каждая деталь модели не должна превышать 8x8x8 см и не быть менее 1x1x1 см;
детали, предоставленные на печать, должны уместиться в области печати (19x19см) и печататься за один проход;
модель может содержать не менее 3 и не более 10 деталей;
детали модели могут быть покрашены;
итоговая модель должна быть собрана из распечатанных деталей;
размер итоговой модели после сборки не должен превышать 10x10x10 см и не быть менее 4x4x4 см.

Конкурсные работы на заочный тур предоставляются на электронном носителе (CD, DVD), содержащем:

исходную 3D-модель в основном формате используемой программы;
файл, подготовленный для печати на 3D-принтере.

Кроме того, участник предоставляет итоговую модель в распечатанном, покрашенном и собранном виде.

Использование 3D-принтера, предоставленного организаторами Конкурса. В случае если участник предполагает использовать для печати 3D-принтер, предоставляемый организаторами Конкурса, до 2 марта 2018 года он на электронном носителе (CD, DVD), направляет в оргкомитет:

исходную 3D-модель в основном формате используемой программы;
файл, подготовленный для печати на 3D-принтере.

Параметры принтера, предоставляемого оргкомитетом:

область печати 21x21x21 см;
технология печати FDM;
толщина слоя 0,05-0,3 мм;
тип стола нагреваемый;
количество экструдеров 1.

Программа печати 3D-принтера способна интерпретировать файлы следующих типов:

файлы .stl-файлы монохромных трехмерных моделей, экспортируемые некоторыми программами САПР для трехмерного моделирования;
obj-открытый формат файлов описания 3D-геометрии;
g-code файл языка программирования устройств с числовым программным управлением (ЧПУ).

Участникам необходимо в срок до 12 марта 2018 года согласовать с оргкомитетом дату печати деталей изделия и в назначенное время осуществить печать в присутствии экспертов и руководителя своей работы.

В срок до 30 марта 2018 года участникам необходимо произвести итоговую сборку и предоставить готовое изделие в оргкомитет по адресу: г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, 3б, ТОГБОУ ДО «Центр развития творчества детей и юношества», кабинет №22 (Дутов Олег Владимирович, телефон: 8(4752)724495).

Представление работ на очном туре Конкурса. Изготовленные на 3D-принтере модели размещаются в выставочной экспозиции. Участники областной научно-практической конференции обучающихся «IT-старт» с использованием средств мультимедийного показа демонстрируют исходный файл и готовое изделие. В своем выступлении участники должны продемонстрировать знание основ 3D-прототипирования, навыки владения программным обеспечением, использованным при подготовке модели, ознакомить членов жюри и других участников с основными этапами создания конкурсной работы, ее подготовки для 3D-печати, изготовления, покраски и сборки.

Возрастные категории:

младшая возрастная категория: 11-14 лет;

старшая возрастная категория: 15-19 лет.

Прикладная программа

Тематика работ: свободная.

Требования к конкурсным работам. На Конкурс принимаются работы, написанные на любом языке программирования, имеющие прикладное значение, скомпилированные для операционной системы пакета свободного программного обеспечения или Альт Линукс 5.0 Школьный или Информатика 6.0 Школьный, Windows (XP, Vista, 7, 8, 10), а также для мобильных операционных систем.

Конкурсные работы на заочный тур предоставляются на электронном носителе (CD, DVD), содержащем:

описание работы программы и области ее применения (не более 5 страниц в формате .docx). Предоставляется как в электронном (на CD-диске), так и в распечатанном варианте, включающем полную распечатку собственного программного кода;

инструкцию по установке и настройке программы (readme-файл);

исходный файл(ы);

исполняемый файл.

Требования к представлению работ на очном туре Конкурса. Участники областной научно-практической конференции обучающихся «IT-старт» для представления членам жюри своей конкурсной работы должны подготовить презентацию Microsoft Power Point с описанием работы программы и области ее применения, предоставить членам жюри распечатку

программного кода и затем продемонстрировать возможности разработанного программного продукта.

Возрастные категории:

младшая возрастная категория: 13-15 лет;

старшая возрастная категория: 16-19 лет.

Компьютерная игра

Тематика работ: свободная.

Требования к конкурсным работам. В данной номинации на Конкурс принимаются:

2d-игры, разработанные с использованием следующих программ: Game Maker, Construct 2 и написанные на одном из следующих языков программирования: C#, Java, HTML5, JavaScript и ActionScript (флеш игры);

3d-игры, разработанные с помощью следующих библиотек и программных платформ: 3D Rad, NeoAxis Game Engine SDK, UDK, Unity3D, CryEngine, OpenGL;

браузерные игры, разработанные на следующих игровых движках: Adobe Gaming SDK (Adobe (Macromedia) Flash Professional, Citrus, Jogle, MightyEngine и др.

Конкурсные работы на заочный тур Конкурса предоставляются на электронном носителе (CD, DVD), содержащем:

все исходные файлы игры (программный код, библиотеки, мультимедиа-файлы и т.д.);

исполняемый файл и/или веб-страницу, реализующие игру.

Выполнение файлов, реализующих игру, не должно требовать установки дополнительного программного обеспечения. В случае если для запуска проекта необходимо дополнительное специализированное программное обеспечение, то необходимо предоставить данное программное обеспечение вместе с конкурсной работой на DVD-диске.

Требования к представлению работ на очном туре Конкурса. Участники областной научно-практической конференции обучающихся «IT-старт» для представления членам жюри своей конкурсной работы должны подготовить презентацию Microsoft Power Point с описанием игры и ее геймплея, предоставить членам жюри распечатку программного кода и затем продемонстрировать на практике возможности разработанной игры.

Возрастные категории:

младшая возрастная категория: 11-14 лет;

старшая возрастная категория: 15-19 лет.

Программируемая анимация

Тематика работ: свободная.

Требования к конкурсным работам. В данной номинации на Конкурс принимаются анимационные работы, направленные на решение образовательных задач (интерактивные тесты, образовательные игры, обучающие программы, наглядные мультимедийные пособия и т.п.) и

выполненные с использованием объектно-ориентированных языков и сред программирования Scratch, Alice, Snap.

Конкурсные работы на заочный тур Конкурса предоставляются на электронном носителе (CD, DVD), содержащем:

все исходные файлы конкурсной работы (программный код, мультимедиа-файлы и т.д.);

исполняемый файл,

описание конкурсной работы и области ее применения в формате мультимедийной презентации.

Требования к представлению работ на очном туре Конкурса. Участники областной научно-практической конференции обучающихся «IT-старт» для представления членам жюри своей конкурсной работы должны подготовить презентацию Microsoft Power Point с описанием анимационного проекта, предоставить членам жюри распечатку программного кода и затем продемонстрировать свою конкурсную работу.

Возрастные категории:

младшая возрастная категория: 7-10 лет;

старшая возрастная категория: 11-14 лет.

5.8. Критерии оценки конкурсных работ (оценивание осуществляется по пятибалльной шкале).

Номинация «2D-растровая графика», «2D-векторная графика»:

общее восприятие;

художественный уровень исполнения;

оригинальность идеи и содержания;

композиционное решение;

качество и сложность технического исполнения работы;

применение эффектов и инструментов;

навыки работы в графическом редакторе;

представление конкурсной работы и ответы на вопросы жюри (для оценивания на очном туре).

Максимальное количество баллов – 40

Номинация «3D-компьютерная графика»:

общее восприятие;

оригинальность идеи;

художественный уровень исполнения;

детальность проработки модели;

качество текстурирования модели;

установка и настройка источников света;

рендеринг;

навыки работы в 3D-редакторе;

представление конкурсной работы и ответы на вопросы жюри (для оценивания на очном туре).

Максимальное количество баллов – 45

Номинация «3D-прототипирование»:

общее восприятие;
оригинальность дизайна;
художественный уровень исполнения;
качество прорисовки деталей модели;
уровень владения программами для 3D-моделирования;
готовность модели для 3D-печати;
качество деталей модели в не зачищенном виде, после производства;
качество сборки модели;
представление конкурсной работы и ответы на вопросы жюри (для оценивания на очном туре).

Максимальное количество баллов – 45

Номинация «Прикладная программа»:

актуальность и новизна программы;
сложность и наукоемкость решаемой задачи;
наличие оригинальных идей и решений;
качество программного кода;
удобство пользовательского интерфейса программы;
завершенность работы;
перспективы практического использования;
представление продукта, ответы на вопросы жюри (для оценивания на очном туре).

Максимальное количество баллов – 40

Номинация «Компьютерная игра»:

оригинальность сюжета игры;
сложность технического исполнения;
продуманность геймплея;
качество программного кода;
удобство пользовательского интерфейса;
завершенность работы;
перспективы использования;
представление продукта, ответы на вопросы жюри (для оценивания на очном туре).

Максимальное количество баллов – 40

Номинация «Программируемая анимация»:

оригинальность идеи;
сложность программирования;
использование мультимедийных элементов;
эстетичность оформления проекта;
целостность и завершенность работы;

возможность использования в образовательном процессе;
представление проекта, ответы на вопросы жюри (для оценивания на очном туре).

Максимальное количество баллов – 35

5.9. Работы, присланные на Конкурс, не возвращаются.

5.10. Работы предоставляются под свободной лицензией типа GPL или Creative Commons (CC BY-SA).

5.11. Конкурсные работы не должны нарушать авторских и смежных прав третьих сторон.

5.12. Работы не принимаются в случаях, если:

работа предоставлена в несоответствующих требованиях форматах;

содержание конкурсных работ не соответствует требованиям Конкурса.

5.13. На основании указанных для каждой номинации критериев, члены жюри составляют рейтинг участников (рейтинг = набранное количество баллов/максимальное количество баллов x 100%). К участию в конференции допускаются участники, набравшие более 75% от максимального количества баллов на заочном туре регионального этапа Конкурса.

6. Подведение итогов и награждение

6.1. Итоги Конкурса подводятся на областной научно-практической конференции обучающихся «ИТ-старт».

6.2. Победители (I место) Конкурса в каждой номинации и в каждой возрастной категории награждаются дипломами и денежными грантами управления образования и науки области. Призеры (II, III места) Конкурса в каждой номинации и в каждой возрастной категории награждаются дипломами управления образования и науки области.

6.3. Участники областной научно-практической конференции обучающихся «ИТ-старт» получают свидетельства участников Конкурса.

ЗАЯВКА
на участие в X областном конкурсе информационных и компьютерных технологий «Компьютер – XXI век»
_____ района/города

Ф.И.О. обучающегося (возраст на 02.03.2018)	Образовательная организация	Номинация	Название работы

Подпись руководителя отдела образования

М.П.

**Карточка участника
X областного конкурса информационных и компьютерных технологий
«Компьютер – XXI век»**

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ	
Район/город	
Полное наименование организации в соответствии с уставом (без использования аббревиатур)	
Индекс, полный почтовый адрес	
Код, телефон	
Электронная почта	
Сайт в Интернете	
ИНФОРМАЦИЯ ОБ УЧАСТНИКЕ КОНКУРСА	
Фамилия, имя, отчество (полностью)	
Дата рождения	
Количество полных лет на 02.03.2018	
Класс/курс	
Место учебы	
ИНФОРМАЦИЯ О КОНКУРСНОЙ РАБОТЕ	
Наименование конкурсной работы	
Номинация конкурса	
Программное обеспечение необходимое для демонстрации конкурсной работы (наименование, версия, системные требования)	
Указать необходимость наличия выхода в Интернет для демонстрации конкурсной работы (да/нет)	
РУКОВОДИТЕЛЬ РАБОТЫ	
Фамилия, имя, отчество (полностью, для использования в документах)	
Место работы, образовательная организация (полностью)	
Должность (полностью с указанием предмета преподавания)	
Ученая степень, звание	
Рабочий телефон	
Личный адрес электронной почты (для рассылки информационных писем)	

**Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника
X областного конкурса информационных и компьютерных технологий
«Компьютер – XXI век»**

Я, _____,
(ФИО)

зарегистрированный(-ая) по адресу: _____

(адрес места регистрации)

наименование документа удостоверяющего личность _____
серия _____ № _____ выдан _____

(когда и кем выдан)

даю свое согласие на обработку управлению образования и науки Тамбовской области, расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Советская, д.108, Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества», расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, д.3-б (далее – Операторы) персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: *фамилия, имя, отчество; дата рождения; место учебы; класс/курс; номинация конкурса, биометрические данные (фото и видео изображения).*¹

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения X областного конкурса информационных и компьютерных технологий «Компьютер – XXI век» (далее – Конкурс), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

¹ В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

" _____ " _____ 201__ г.

_____ / _____ /
Подпись *Расшифровка подписи*

**Согласие родителя (законного представителя) на обработку
персональных данных несовершеннолетнего участника
X областного конкурса информационных и компьютерных технологий
«Компьютер – XXI век»**

Я, _____,
(ФИО родителя или законного представителя)

зарегистрированный (-ая) по адресу: _____
(адрес места регистрации)

наименование документа удостоверяющего личность _____ серия _____
№ _____ выдан _____,
(когда и кем выдан)

являясь родителем (законным представителем) несовершеннолетнего

(ФИО несовершеннолетнего)

зарегистрированного по адресу: _____
(адрес места регистрации несовершеннолетнего)

на основании _____,
*(указать вид документа, подтверждающего полномочие действовать в интересах несовершеннолетнего (паспорт; в случае
опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство, а в случае
установления личности, документом, заменяющим паспорт, вписать реквизиты свидетельства о рождении несовершеннолетнего)*

даю свое согласие на обработку управлению образования и науки Тамбовской области, расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Советская, д.108, Тамбовскому областному государственному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества», расположенному по адресу: г.Тамбов, ул.Сергея Рахманинова, д.3-б, (далее – Операторы) персональных данных несовершеннолетнего, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; дата рождения; место учебы; класс/курс; номинация, биометрические данные (фото и видео изображения).²

Я даю согласие на использование персональных данных несовершеннолетнего исключительно в целях оформления и всех необходимых документов, требующихся в процессе организации и проведения X областного конкурса информационных и компьютерных технологий «Компьютер – XXI век» (далее – Конкурс), а также последующих мероприятий, сопряженных с Конкурсом.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, передачу, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение и размещение персональных данных в общедоступных источниках (буклеты, публикация в СМИ, в том числе в сети Интернет на сайтах Операторов, на информационных стендах).

Я проинформирован, что Операторы гарантируют обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

² В соответствии со ст. 5 ФЗ «Об обработке персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ, указываются только те персональные данные, которые отвечают целям их обработки.

Данное согласие действует с даты подписания до достижения целей обработки персональных данных, а также на срок, обусловленный архивным законодательством.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего.

" ____ " _____ 201__ г.

_____/_____/

Подпись

Расшифровка подписи

Состав оргкомитета
X областного конкурса информационных и компьютерных технологий
«Компьютер – XXI век»

Председатель оргкомитета

Маштак Елена Николаевна – консультант отдела дополнительного образования и воспитания управления образования и науки области.

Члены оргкомитета

Громов Юрий Юрьевич – директор института автоматизации и информационных технологий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», д.т.н, профессор (по согласованию);

Емельянов Алексей Валерьевич – директор института математики, естествознания и информационных технологий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина», д.б.н., профессор (по согласованию);

Любич Геннадий Рувимович – директор муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей №14 имени Заслуженного учителя Российской Федерации А.М.Кузьмина» г.Тамбова;

Свидерская Светлана Николаевна – заведующий отделом научно-технической и естественнонаучной деятельности Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества»;

Трунов Дмитрий Васильевич – директор Тамбовского областного государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр развития творчества детей и юношества».

Приложение 3
к приказу управления
образования и науки области
от _____ № _____

УТВЕРЖДАЮ
И.о. начальника управления
образования и науки области
_____ Л.В.Филатьева
« ___ » _____ 2017

**Смета
расходования средств на проведение
X областного конкурса информационных и компьютерных технологий
«Компьютер – XXI век»**

Гранты победителям: 14 чел. x 1000,00 руб. = 14000,00 руб.

ИТОГО: 14000,00 (четырнадцать тысяч) рублей.

Начальник ТОГКУ «Центр бухгалтерского
обслуживания и материально-технического
обеспечения»

В.А.Зотова