

ПОЛОЖЕНИЕ

о Всероссийском научно-исследовательском конкурсе компьютерных работ «IT-осень в Атомграде»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения Всероссийского научно-исследовательского конкурса компьютерных работ «IT-осень в Атомграде» (далее Конкурс), порядок участия и определение победителей.

1.2. Организатором Конкурса является Балаковский инженерно-технологический институт – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее – Институт).

1.3. Цель Конкурса – формирование базиса для развития интеллектуального потенциала и конкурентоспособности в сфере информационных технологий у молодого поколения.

1.4. Задачами Конкурса являются:

– пропаганда в молодежной среде достижений науки, образования и просвещения как средства обеспечения будущего нашей страны;

– расширение представления о науке как о важном ресурсе российского общества;

– содействие утверждению в сознании обучающихся активной гражданской позиции и повышению практических результатов компьютерного творчества;

– демонстрация, обмен опытом и поощрение лучшего опыта и успехов детей, учащейся молодежи, педагогов в разработке и реализации

перспективных направлений содержания учебной деятельности в сфере науки, техники и технического творчества на основе взаимосвязи основного и дополнительного образования;

- активное вовлечение молодежной аудитории в область науки и информационных технологий;

- популяризация информационных технологий в Российской Федерации;

- развитие инновационного движения в сфере информационных технологий;

- поддержка и стимулирование творчества молодежи в области науки и информационных технологий;

- создание условий для обмена знаниями, идеями, достижениями молодежи.

2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

2.1. Конкурс компьютерных работ проводится с 12 сентября 2024 года по 18 октября 2024 года в рамках Фестиваля науки.

2.2. Заявки на участие в Конкурсе и конкурсные работы принимаются в период с 12 сентября 2024 года по 14 октября 2024 года.

2.3. Сроки рассмотрения компьютерных работ: с 15 октября 2024 года по 18 октября 2024 года.

2.4. Награждение победителей состоится по окончании Фестиваля науки.

3. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

3.1. Участниками Конкурса могут стать обучающиеся российских и зарубежных образовательных организаций, независимо от типов и организационно-правовых форм.

3.2. Регистрация участников Конкурса осуществляется на сайте <http://it.comtech-bit.ru> или работы присылаются на адрес comtechbal@mail.ru с предоставлением следующих сведений, которые подтверждают Ваше согласие на обработку персональных данных и компьютерных работ: название номинации, название работы, ФИО участника конкурса, количество полных лет, название города, села и др., название образовательного учреждения, e-mail,

телефон, ФИО руководителя (если он есть), должность.

3.3. Участники Конкурса согласно поданным заявкам разделяются на следующие возрастные категории:

- до 12 лет;
- от 13 до 17 лет;
- 18-25 лет.

Один участник может подать несколько работ на Конкурс. Число авторов одной компьютерной работы - не более 2-х человек.

Рассмотрение работ проводится в следующем порядке:

В период, отведенный на подачу заявок, Оргкомитет проводит экспертизу поступающих заявок на предмет их соответствия условиям Конкурса.

Оргкомитет вправе запрашивать дополнительные материалы у заявителей, необходимые для принятия решения по представленной заявке.

После окончания срока подачи работ Оргкомитет подводит итоги экспертизы поступивших на Конкурс заявок.

4. НОМИНАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ К КОНКУРСНЫМ РАБОТАМ

4.1. Работы принимаются по следующим номинациям:

- Тематический сайт;
- Интерактивные презентации;
- Двумерная статичная графика;
- Двумерная анимация;
- Интерактивные приложения.

4.2. Тематика компьютерных работ:

- Научные исследования в атомной энергетике;
- Научные исследования в энергетике будущего;
- Научные исследования в космической области;
- Инновационные направления в развитии ИТ-сфере;
- Инновационные направления в развитии инженерных наук;
- Инновационные направления в развитии образования;

- Мир моих увлечений;
- Любимые литературные герои;
- Памятные места моего города;
- Свободная тема.

4.3. Требования к работам

1) Интерактивные презентации

В номинации «Интерактивная презентация» оценивается оригинальность идеи, актуальность представленного материала, и ее техническое исполнение (по анализу присланных исходных материалов). Презентация должна соответствовать тематике конкурса. Предпочтение отдается работам с авторскими исследованиями.

2) Тематические сайты

В возрастной группе до 12 лет допускаются сайты, разработанные с использованием конструкторов. В возрастной группе 13-17 лет допускаются сайты, разработанные с помощью языка HTML без применения дополнительных средств разработки. В возрастной группе 18-23 лет - сайты, разработанные только с помощью HTML не допускаются. Для реализации работы следует использовать языки и технологии: HTML, HTML 5.0, JavaScript, CSS, Adobe Photoshop, Adobe Dreamweaver, Adobe Animate, PHP, MySQL, Perl, Python, Ruby, CGI, ASP, ASP.NET, Java, Silverlight.

Все работы, представленные на Конкурс, должны удовлетворять следующим требованиям:

- работы должны соответствовать тематике конкурса, предпочтительно научного направления выбранной области;
- работы должны быть пригодны для просмотра на персональном компьютере;
- работы не должны требовать предварительной инсталляции. При использовании серверных технологий сайт обязательно должен быть размещен в сети Интернет;
- при использовании нестандартных шрифтов необходимо, чтобы

они были поставлены дополнительно с работой в каталоге «Fonts»;

- главный файл должен называться index.* (расширение зависит от используемых средств) и располагаться в корневом каталоге сайта;
- все картинки должны быть собраны в отдельном каталоге в форматах *.gif, *.jpeg, *.png, *.jpg;
- все исходные файлы сайта должны быть предоставлены в Оргкомитет.

При оценке работ в номинации «Тематический сайт» основное внимание уделяется следующим аспектам:

- информационная полнота и полезность сайта (при этом авторское наполнение сайтов предпочтительнее, чем копирование текстов и иллюстраций из чужих интернет-приложений);
- дизайн (и его соответствие тематике сайта);
- возможность информационного расширения сайта. В младшей возрастной группе (до 12 лет) преимущество отдается сайтам, выполненным без использования шаблонных средств разработки;
- применение современных технологий и стандартов, используемых при разработке веб-приложений.

3) Двумерная статичная графика

Требования к статичным графическим работам, выполненным в Paint и Paint.NET (возрастная категория до 12 лет), Adobe PhotoShop, GIMP, CorelDraw и Adobe Illustrator.

- Adobe PhotoShop, GIMP: необходимо представить исходный файл (с расширением *.psd без слияния слоев, т.е. исходный рабочий вариант для
- Adobe PhotoShop и *.xcf для GIMP) и файл с расширением *.jpeg;
- CorelDraw: необходимо представить исходный файл (с расширением *.cdr) и файл с расширением *.jpeg;
- Adobe Illustrator: необходимо представить исходный файл (с расширением *.ai) и файл с расширением *.jpeg;

– работы, присланные на Конкурс, должны соответствовать тематике.

В номинации «Двумерная статичная графика» оценивается оригинальность идеи и техническое исполнение. Не рекомендуется присылать на конкурс стандартные примеры, приведенные в учебных курсах по AdobePhotoShop, Corel Draw и т.п. Также не рекомендуется присылать на конкурс копии работ известных художников.

4) Двумерная анимация

Необходим исходный файл и исполняемый файл с расширением *.swf) Оценивается сценарная проработка и оригинальность идеи, а также сама компьютерная реализация. Информация об авторстве размещается в конце фильма. В младшей возрастной группе работы могут быть выполнены под руководством педагога. Не приветствуется анимация уже готовых стандартных объектов, а также анимация, выполненная средствами Power Point.

5) Интерактивные приложения

Необходимо предоставить все исходные файлы приложения (программный код, библиотеки, мультимедиа – файлы и т.д.). Необходим исполняемый файл и/или веб-страницы, реализующие приложение. Выполнение файлов, реализующих приложение, не должно требовать установки дополнительного программного обеспечения. Если для запуска проекта необходимо дополнительное специализированное ПО, то необходимо предоставить информацию о ПО и рабочие ссылки для скачивания.

5. ПРАВИЛА ОТКАЗА К РЕГИСТРАЦИИ РАБОТ

Оргкомитет оставляет за собой право отклонять:

- работы в случае возникновения сомнений в авторстве участника (до выяснения ситуации);
- работы, противоречащие законодательству Российской Федерации;
- работы, содержащие ненормативную лексику, высказывания, оскорбляющие человеческое достоинство, призывающие к насилию, сцены

насилия;

- работы порнографического и эротического содержания, а также имеющие ссылки на ресурсы, содержащие порнографический характер;
- работы, содержащие рекламную информацию;
- работы, поступившие на конкурс после установленного срока;
- работы, выполненные с несоблюдением правил и технических требований, установленных в данном положении.