

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении регионального этапа Всероссийского конкурса
медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Всероссийский конкурс медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» организован Федеральным центром технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» и проводится в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных – 2018».

1.2. Настоящее Положение регулирует условия, механизм организации, место проведения и порядок участия в Региональном этапе Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» (далее – Конкурс). Конкурс направлен на развитие научно-технического творчества учащихся и привлечения детей и подростков в сферу информационных технологий и программирования.

2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

2.1. Цель Конкурса – популяризация инженерных специальностей среди детей и молодёжи, а также развитие научно-технического творчества учащихся в Российской Федерации.

2.2. Задачи Конкурса:

- выявление и поддержка талантливых детей и молодёжи в области технического творчества и информационных технологий;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у учащихся в области инновационных технологий, компьютерной графики и программирования;
- повышение интереса учащихся к техническому творчеству средствами современных компьютерных технологий;
- формирование навыков осознанного и рационального использования компьютера для решения образовательных задач;
- стимулирование, развитие и реализация творческих и познавательных способностей учащихся;
- поддержка одаренных детей и молодёжи.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ

3.1. Общее руководство Конкурса осуществляется Министерством образования и науки Мурманской области.

3.2. Организация, подготовка и проведение мероприятия возлагается на Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»).

4. УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ

4.1. К участию в Конкурсе приглашаются учащиеся образовательных организаций Мурманской области.

4.2. Конкурс проводится в двух возрастных категориях:

1-я возрастная категория – **7-13 лет**;

2-я возрастная категория – **14-18 лет**;

4.3. Допускается только индивидуальное участие.

5. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

5.1. Всероссийский конкурс медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» проводится в три этапа:

I этап – региональный (заочный) – март-апрель 2018 года;

II этап – федеральный (заочный) – апрель 2018 года;

III этап – федеральный (финал, очный) – май-октябрь 2018 года.

5.2. I этап Конкурса проводится с **12 марта по 10 апреля 2018 года** на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

6. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

6.1. Для участия в Конкурсе в срок **до 30 марта 2018 года** в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» необходимо направить письмо на электронный адрес ntt@laplandiya.org с пометкой в теме письма – «24 bit») следующие материалы:

– заявку (Приложение № 1);

– конкурсные работы в соответствии с требованиями;

– цветную скан копию согласия на обработку данных учащегося (Приложение № 2);

– цветную скан копию согласия на обработку данных педагогического работника (Приложение № 3).

6.2. Конкурсные работы, занявшие призовые места в предыдущие годы и на других конкурсах всероссийского уровня, не рассматриваются.

6.3. Конкурсные работы, представленные на конкурс, не рецензируются, не возвращаются.

6.4. Конкурсные работы могут быть опубликованы в средствах массовой информации, с сохранением авторства за участниками Конкурса.

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

6.6. Конкурсные работы рассматриваются по следующим номинациям:

Номинация «2D компьютерная графика»

Предоставляются работы, выполненные с использованием свободного программного обеспечения для создания 2D графики GIMP, Inkscape или встроенного языка объектно-ориентированного программирования.

Работа должна содержать:

- 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.

Номинация «2D компьютерная анимация»

Предоставляются работы, выполненные с использованием свободного программного обеспечения Pencil (<http://www.pencil-animation.org>), SynfigStudio (<http://www.synfig.org/cms/>) для создания 2D графики и анимации (или встроенного языка объектно-ориентированного программирования, хронометраж не более 5 минут).

Работа должна содержать:

- исходный файл(ы) в основном формате используемой программы;
- файл(ы) для просмотра в формате avi;
- программный код, в случае использования средств объектно-ориентированного программирования.

Номинация «3D компьютерная графика»

Предоставляются работы, выполненные с использованием свободного программного обеспечения для создания 3D графики Blender, лицензионного программного обеспечения КОМПАС-3D.

Работа должна содержать:

- исходный файл в основном формате используемой программы;
- файл для просмотра в любом графическом формате.

Номинация «3D компьютерная анимация»

Предоставляются работы, выполненные с использованием свободного программного обеспечения для создания 3D графики Blender, лицензионного программного обеспечения КОМПАС-3D для создания 3D анимации, хронометраж не более 5 минут.

Работа должна содержать:

- исходный файл в основном формате используемой программы;
- файл для просмотра в формате avi.

Номинация «Веб-дизайн»

Предоставляются работы, выполненные с использованием любого текстового редактора или свободного программного обеспечения

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.

Номинация «Прикладная программа»

Предоставляются работы, написанные 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 Linux, Windows, Android.

6.7. Критерии оценивания по 5-балльной системе. Максимальное количество – 25 баллов:

Номинация «2D и 3D Компьютерная графика и анимация»:

- элемент исследования;
- общее восприятие;
- оригинальность идеи и содержания;
- художественный уровень произведения;
- уровень эрудиции и представление проекта.

Номинация «Веб-дизайн»:

- актуальность;
- элемент исследования;
- уровень программирования сайта;
- удобство использования;
- уровень эрудиции и защиты проекта.

Номинация «Прикладная программа»:

- актуальность;
- новизна и оригинальность;
- возможность широкого применения;
- практическая значимость разработки;
- уровень эрудиции и защиты проекта.

7. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

7.1. Итоги Конкурса утверждаются приказом Министерства образования и науки Мурманской области.

7.2. Победители и призёры определяются в каждой номинации по возрастным категориям. Победители (1 место) Конкурса награждаются

дипломами Министерства образования и науки Мурманской области и призами. Призёры (2, 3 места) Конкурса награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области.

7.3. Работы победителей (1 место) в каждой номинации по возрастным категориям регионального этапа направляются на федеральный (заочный) этап Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit».

7.4. По итогам федерального (заочного) этапа победители приглашаются на финал (очный этап) Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных-2018».

8. ФИНАНСИРОВАНИЕ

8.1. Расходы на награждение победителей и призёров Конкурса осуществляются за счет средств субсидии на выполнение государственного задания Государственного автономного учреждения дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия».

8.2. Расходы, связанные с проездом участников финала Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» и сопровождающих их лиц к месту его проведения и обратно, осуществляются за счет средств командирующих организаций.

9. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

9.1. Оргкомитет Конкурса: региональный центр научно-технического творчества, отдел: тел. 8 (8152) 43-03-21, 8 (8152) 43-63-67, e-mail: ntt@laplandiya.org

Веткина Марина Николаевна	Руководитель регионального центра научно-технического творчества
---------------------------------	--

Патрикеева Ольга Николаевна	Методист регионального центра научно-технического творчества
-----------------------------------	--

Приложение 1
к Положению о проведении
регионального этапа Всероссийского конкурса
медиатворчества и программирования
среди учащихся «24 bit»

**Заявка
на участие в региональном этапе Всероссийского конкурса
медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit»**

Муниципальное образование	
ФИО автора	
Возраст (дата рождения)	
Полное название образовательной организации (в соответствии с уставными документами)	
Полный адрес образовательной организации (с индексом)	
Телефон (факс), e-mail	
ФИО руководителя образовательной организации	
Номинация	
Название конкурсной работы, хронометраж	
Описание этапов работы, перечень использованных материалов и моделей, программного обеспечения (с указанием версий)	
ФИО педагога, должность	

Подпись педагога

Подпись руководителя образовательной организации

М.П.

Приложение 2
к Положению о проведении
регионального этапа Всероссийского конкурса
медиатворчества и программирования
среди учащихся «24 bit»

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Я, _____
Фамилия, имя, отчество представителя субъекта персональных данных
 зарегистрированный(ая) по адресу: _____
 документ, удостоверяющий личность: _____ серия _____ № _____
 вид документа _____
 выдан « _____ » 20 _____ г. кем выдан _____
 даю согласие на обработку моих персональных данных и моего ребёнка

Фамилия, имя, отчество ребёнка

Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования» (далее ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенным по адресу: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев д. 2, с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации", а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов; учёт детей, обучающихся в образовательной организации;
- соблюдение порядка и правил приёма в образовательную организацию;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.)
- индивидуальный учёт результатов освоения учащимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности учащихся;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО ребёнка; год, месяц, дата рождения, гражданство;
2. информация о родителях (ФИО, контактные телефоны, место работы);
3. адрес места жительства (регистрации);
4. домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
5. паспортные данные и /или данные свидетельства о рождении;
6. место учёбы, класс.
7. фото и видеоматериалы

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

- Обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

подпись

расшифровка подписи

Приложение 3
к Положению о проведении
регионального этапа Всероссийского конкурса
медиатворчества и программирования
среди учащихся «24 bit»

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ**

Я, _____
Фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных
зарегистрированный(ая) по адресу: _____
документ, удостоверяющий личность _____ серия № _____

вид документа

выдан « _____ » _____ 20__ г. кем выдан _____
даю согласие на обработку моих персональных данных

Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования» (далее ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»), расположенным по адресу: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев д. 2, с целью обеспечения наиболее полного исполнения образовательной организацией своих обязанностей, обязательств и компетенций, определённых Федеральным законом "Об образовании в Российской Федерации", а также для иных целей:

- обеспечение соблюдения законов и иных нормативных правовых актов;
- организации мероприятий (соревнований, турниров, олимпиад и т.д.)
- индивидуальный учёт результатов освоения учащимися образовательных программ, соревнований, а также хранение архивов данных об этих результатах на бумажных носителях и/или электронных носителях;
- использование данных в уставной деятельности без применения средств автоматизации, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним;
- информационное освещение образовательной деятельности на стендах, официальном сайте организации;
- использование в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования;
- обеспечение личной безопасности;
- планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования.

Перечень персональных данных, на обработку которых даётся согласие:

1. ФИО;
2. год, месяц, дата рождения, гражданство;
3. контактные телефоны, место работы);
4. адрес места жительства (регистрации);
5. домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
6. место работы, должность;
7. фото и видеоматериалы.

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых даётся согласие, общее описание используемых оператором способов обработки:

- Обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых без использования средств автоматизации с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (в том числе передачу третьей стороне), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных с учётом действующего законодательства и локальных нормативных актов.

Мне известно, что обработка персональных данных осуществляется ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» на бумажных и электронных носителях без использования средств автоматизации.

Настоящим признаю, что ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» имеет право проверить достоверность представленных мною персональных данных.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по почте заказным письмом с уведомлением о вручении.

подпись

расшифровка подписи