

**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» проводится в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Технопарк юных» (далее – Фестиваль) проводится Федеральным центром технического творчества учащихся ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

1.2. Фестиваль проводится в три этапа:

I этап – региональный, проходит в субъектах Российской Федерации. Сроки, состав участников и место проведения регионального этапа определяют органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие управление в сфере образования – январь-март 2017 года;

II этап – федеральный (заочный) – апрель 2017 года;

III этап – федеральный (финал, очный) – май-июнь 2017 года.

1.3. Региональный этап Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» (далее – Конкурс) проводится Министерством образования и науки Мурманской области в целях развития научно-технического творчества учащихся и привлечения детей и подростков в сферу информационных технологий и программирования.

1.4. Задачи:

- 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.

**2. Участники Конкурса**

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

2.2. Конкурс проводится в трех возрастных категориях:

1-я возрастная категория – 7-10 лет;

2-я возрастная категория – 11-13 лет;

3-я возрастная категория – 14-18 лет.

2.3. Допускается только индивидуальное участие.

### **3. Условия и порядок проведения Конкурса**

3.1. Конкурс проводится с 8 февраля по 20 марта 2017 года.

3.2. Конкурсные работы рассматриваются по следующим номинациям:

#### **3.2.1. 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.

#### **3.2.2. 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.

#### **3.2.3. 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.

#### **3.2.4. 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.

#### **3.2.5. 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.

### **3.2.6. 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.

## **3.3. Критерии оценки конкурсных работ**

### **3.3.1. Номинации «2D и 3D Компьютерная графика и анимация»:**

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

Критерии оцениваются по 5-балльной системе. Максимальное количество – 25 баллов.

### **3.3.2. Номинация «Веб-дизайн»:**

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

Критерии оцениваются по 5-балльной системе. Максимальное количество – 25 баллов.

### **3.3.3. Номинация «Прикладная программа» :**

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

Критерии оцениваются по 5-балльной системе. Максимальное количество – 25 баллов.

**3.4.** Для участия в Конкурсе необходимо направить в срок **до 10 марта 2017 года** в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» по адресу: 183031, г. Мурманск, пр. Героев-Североморцев, д. 2, каб. 308 с пометкой «**24 bit**» (Региональный центр научно-технического творчества – 8(8152)43-03-21, Гречишкина Светлана Дмитриевна, e-mail: [ntt@laplandiya.org](mailto:ntt@laplandiya.org)) следующие материалы:

- заявку (приложение);

- конкурсные работы в соответствии с требованиями;
- электронный носитель с материалами работы.

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

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

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

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

#### **4. Подведение итогов и награждение**

4.1. Итоги Конкурса подводятся жюри и утверждаются приказом Министерства образования и науки Мурманской области.

4.2. Жюри определяет победителей и призёров 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.

4.3. 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».

4.4. 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».

4.5. Победители и призёры Фестиваля, граждане Российской Федерации в возрасте 14-17 лет, могут выдвигаться кандидатами на присуждение премии для поддержки талантливой молодёжи в рамках реализации приоритетного национального проекта «Образование» в личном зачёте по лучшему результату.

#### **5. Финансирование**

5.1. 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».

5.2. 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.

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

МП

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 « » \_\_\_\_\_ 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 «Лапландия» (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», 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;
2. год, месяц, дата рождения, гражданство;
3. информация о родителях (ФИО, контактные телефоны, место работы);
4. адрес места жительства (регистрации);
5. домашний, мобильный телефон, адрес электронной почты;
6. паспортные данные и /или данные свидетельства о рождении;
7. место учёбы, класс;
8. 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 « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ кем выдан \_\_\_\_\_  
 даю согласие на обработку моих персональных данных

Государственным автономным учреждением дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (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", 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