

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

08.02.2017

№ 182

Мурманск

**О проведении регионального этапа Всероссийского конкурса
медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit»**

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Мурманской области от 31.05.2016 № 1157 «О Плана областных мероприятий по научно-техническому творчеству на 2016/2017 учебный год» в целях популяризации инженерных специальностей среди детей и молодёжи, а также развития научно-технического творчества обучающихся и привлечения детей и подростков в сферу информационных технологий и программирования **п р и к а з ы в а ю :**

1. Провести региональной этап Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» в Мурманской области в период с 8 февраля по 20 марта 2017 года.

2. Утвердить прилагаемое Положение о проведении регионального этапа Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit».

3. Отделу общего, дополнительного образования и воспитания (Ахметшина С.И.) организовать проведение регионального этапа Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» (далее – Конкурс).

4. Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»)) (Кулаков С.В.):

4.1. Провести Конкурс в установленные сроки на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

4.2. Сформировать состав жюри Конкурса в срок до 1 марта 2017 года и обеспечить условия для работы жюри.

4.3. Направить работы победителей регионального этапа для участия в федеральном этапе Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди обучающихся «24 bit» в срок до 31 марта 2017 года.

5. Руководителям государственных областных образовательных организаций:

5.1. Организовать участие учащихся образовательных организаций в Конкурсе.

5.2. Организовать направление конкурсных материалов в срок до 10 марта 2017 года в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

5.3. Обеспечить направление победителей Конкурса для участия в федеральном этапе Всероссийского конкурса медиаторства и программирования среди учащихся «24 bit».

6. Рекомендовать руководителям муниципальных органов, осуществляющих управление в сфере образования, профессиональных образовательных организаций:

6.1. Организовать участие учащихся образовательных организаций в Конкурсе.

6.2. Организовать направление конкурсных материалов в срок до 10 марта 2017 года в ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

6.3. Обеспечить направление победителей Конкурса для участия в федеральном этапе Всероссийского конкурса медиаторства и программирования среди учащихся «24 bit».

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра образования и науки Мурманской области Ковширу И.А.

Министр



Н.Н. Карпенко

Утверждено
приказом Министерства образования
и науки Мурманской области
от 08.02.2017 № 182

**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) 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) 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

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

3.5. 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.

3.6. 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».

3.7. 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».

3.8. 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

3.9. 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».

3.10. 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 ребенка

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 обучающимися 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, определенных 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