

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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Всероссийский конкурс медиаторчества 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 «Траектория технической мысли – 2019».

1.2. Настоящее Положение регулирует условия, механизм организации, место проведения и порядок участия в Региональном этапе Всероссийского конкурса медиаторчества 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 и ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

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. Конкурс проводится в три этапа:

I этап – региональный (заочный) – март-апрель 2019 года;

II этап – федеральный (заочный) – апрель 2019 года;

III этап – федеральный (финал, очный) – май-декабрь 2019 года.

5.2. I этап Конкурса проводится с **14 марта по 15 апреля 2019** на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

6. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

6.1. Для участия в Конкурсе необходимо в срок до **30 марта 2019** года направить письмо на электронный адрес ntt@laplandiya.org (с пометкой в теме письма – «24 bit»), содержащее следующие материалы:

- заявку (Приложение № 1);
- конкурсные работы в соответствии с требованиями;
- цветную скан копию согласия на обработку данных родителя и участника /несовершеннолетнего/ (Приложение № 2)
- цветную скан копию согласия на обработку данных педагогического работника (Приложение № 3).

6.2. Для участия во II этапе Конкурса (федеральный, заочный этап) необходимо в срок до **30 марта 2019** года направить письмо в ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН» на электронный адрес fcttu@inbox.ru, содержащее следующие материалы:

- заявку (Приложение № 4);
- конкурсные работы в соответствии с требованиями.

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.

Критерии оцениваются 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 Конкурса 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. Награждение победителей и призёров Конкурса состоится в рамках фестиваля научно-технического творчества «Юные инженеры Арктики. Закрытие сезона 2018/2019 учебного года».

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 «Траектория технической мысли-2019».

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. Контактный телефон организатора Конкурса: 8(8152) 41-09-91, адрес электронной почты: kvantorium51@laplandiya.org, адрес сайта: www.laplandiya.org. Контактные лица: Малкова Ольга Николаевна, заведующая лабораторией научно-технического творчества Детского технопарка «Кванториум-51», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»; Горчакова Екатерина Валерьевна, педагог-организатор Детского технопарка «Кванториум-51» ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

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
медиаторства и программирования среди учащихся «24 bit»

Директору
ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»
Кулакову С.В.

СОГЛАСИЕ

**на использование и обработку персональных данных родителя и участника /несовершеннолетнего/
конкурсных и иных мероприятий**

« _____ » _____ 20__ г.

Я, _____
(ФИО родителя или законного представителя)

Зарегистрированного и проживающего по адресу:

(населенный пункт, улица, дом, кв.)
паспорт (серия, номер) _____, выдан (когда и кем) _____

(в случае опекуна указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство)
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка

(ФИО ребенка)
приходящегося мне

(сын, дочь и т.д.)

даю согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными и персональными данными моего ребенка, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчётах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных родителей (законных представителей) участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) несовершеннолетнего участника, домашний адрес, адрес электронной почты.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, класс, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта (свидетельства о рождении), сведения о выдаче паспорта (свидетельства о рождении), включая дату выдачи и код подразделения, СНИЛС, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных и персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фотография, фамилия, имя, отчество, место обучения, город проживания, а также мои данные: фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах своего ребенка.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ:

(личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я

(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определённом законодательством Российской Федерации.

(личная подпись, дата)

Приложение № 3

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

Директору ГАУДО МО «МОЦДО
«Лапландия»
Кулакову С.В.

СОГЛАСИЕ
на использование и обработку персональных данных участника конкурсных и иных мероприятий

« _____ » _____ 20__ г.

Я, _____,
(ФИО)

зарегистрированный и проживающий по адресу:

(населенный пункт, улица, дом, кв.)

паспорт _____,
(серия, номер)

выдан

(когда и кем выдан)

даю согласие на обработку моих персональных данных, т.е. совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с моими персональными данными, предусмотренных законодательством Российской Федерации оператору – Государственному автономному учреждению дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия», расположенному по адресу: 183031, г. Мурманск, пр-т Героев-североморцев д. 2 (далее – Учреждение), в целях участия в конкурсных и иных мероприятиях, а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, официальном сайте Учреждения, использования в статистических и аналитических отчетах по вопросам организации и качества образования.

Перечень персональных данных участника конкурсного и иного мероприятия, на обработку которых дается согласие: фамилия, имя, отчество, учреждение, домашний адрес, дата рождения, место рождения, серия и номер паспорта, сведения о выдаче паспорта, включая дату выдачи и код подразделения, телефон, адрес электронной почты, наименование конкурсного и иного мероприятия, итоговый результат конкурсного испытания.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении моих персональных данных которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей при обязательном условии соблюдения конфиденциальности персональных данных.

Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, мои данные: фотография, фамилия, имя, отчество, город проживания.

Подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Я согласен(а), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых и в соответствии с нормами Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ:

(личная подпись, дата)

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до достижения цели обработки персональных данных.

Я _____

(фамилия, имя, отчество)

уведомлен(а) о своём праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации.

(личная подпись, дата)

Приложение № 4

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

Заявка на участие во Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли-2019»

Субъект Российской Федерации	
Название мероприятия (конкурса, олимпиады)	
Номинация	
Название работы	
Данные конкурсанта	
Фамилия, имя, отчество конкурсанта (полностью)	
Число, месяц, год рождения	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	
Почтовый адрес (с индексом)	
Данные педагога, подготовившего конкурсанта	
Фамилия, имя, отчество педагога (полностью)	
Занимаемая должность (полностью)	
Мобильный телефон	
Адрес электронной почты	
Данные образовательной организации	
Наименование согласно уставу	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	