

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 – 2020».

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 – выявление, развитие и поддержка талантливых детей в области научно-исследовательской деятельности и научно-технического творчества, ориентация их на инженерные специальности.

2.2. Задачи Конкурса:

- содействие развитию у детей способностей к техническому творчеству;
- создание условий для реализации творческого потенциала учащихся;
- расширение политехнического кругозора.

3. ОРГАНИЗАТОРЫ

3.1. Общее руководство, организация, подготовка и проведение мероприятия осуществляется 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 – **10-13 лет**;
- 2-я возрастная категория – **14-18 лет**.

4.3. Допускается индивидуальное и коллективное участие.

5. СРОКИ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

5.1. Конкурс проводится в три этапа:

I этап – региональный (заочный) – апрель-май 2020 года;

II этап – федеральный (заочный) – март-август 2020 года;

III этап - федеральный (очный) – октябрь-ноябрь 2020 года, Москва

5.2. I этап Конкурса проводится с **22 апреля по 20 мая 2020** на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

6. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

6.1. Для участия в Конкурсе необходимо в срок до **15 мая 2020 года** направить письмо на электронный адрес kvantorium51@laplandiya.org (с пометкой в теме письма – «24 bit»), содержащее следующие материалы:

– заявку на участие в региональном этапе Всероссийского конкурса медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit» (Приложение № 1);

– конкурсные работы в соответствии с требованиями;

– цветную скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных родителя и участника /несовершеннолетнего/ конкурсных и иных мероприятий / (Приложение № 2);

– цветную скан-копию согласия на использование и обработку персональных данных участника конкурсных и иных мероприятий (Приложение № 3);

– цветную скан-копию на использование и обработку персональных данных педагогического работника (Приложение № 4);

– заявка на участие во Всероссийского открытого фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли-2019» (Приложение № 5).

6.2. Работы, направленные на указанный в п. 6.1. электронный адрес будут пересланы для участия во II этапе Конкурса (федеральный, заочный этап) в срок до 31 августа 2020 года в ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».

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

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

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

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

6.7. Конкурс проводится по номинациям:

– 2D компьютерная графика;

– 2D компьютерная анимация;

– 3D компьютерная графика;

– 3D компьютерная анимация;

– Веб-дизайн;

– Прикладная программа.

6.8. Требование к работам:

- В номинации «*2D компьютерная графика*» представляются работы, выполненные с использованием программного обеспечения для создания 2D графики (GIMP, Inkscape и т.д.). 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.

- В номинации «*2D компьютерная анимация*» представляются работы, выполненные с использованием программного обеспечения для создания 2D 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.

- В номинации «*3D компьютерная графика*» представляются работы, выполненные с использованием программного обеспечения для создания 3D графики (Blender, КОМПАС3D и т.д.). Работа должна содержать: исходный файл в основном формате используемой программы; файл для просмотра в любом графическом формате.

- В номинации «*3D компьютерная анимация*» представляются работы, выполненные с использованием свободного программного обеспечения 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.

- В номинации «*Веб-дизайн*» представляются работы, выполненные с использованием любого web-редактора, облачного конструктора или программного обеспечения 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.

- В номинации «*Прикладная программа*» работы могут быть 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; исполняемый файл в среде Windows. Для демонстрации проектов в других средах, например, Linux, Android, необходимо иметь с собой необходимое оборудование для подключения к экрану по интерфейсам HDMI/VGA.

6.9. Ответственность за соблюдение авторских прав конкурсной работы несет участник, представивший работу на Конкурс.

6.10. Критерии оценки:

В номинациях «2D и 3D Компьютерная графика и анимация» оценивается:

- ✓ элемент исследования;
- ✓ общее восприятие;
- ✓ оригинальность идеи и содержания;
- ✓ художественный уровень произведения;
- ✓ уровень эрудиции и защиты проекта.
- ✓ Критерии оцениваются по 5-балльной системе. Максимальное количество –25 баллов.

В номинации «Веб-дизайн» оценивается:

- ✓ актуальность;
- ✓ элемент исследования;
- ✓ уровень программирования сайта;
- ✓ удобство пользования;
- ✓ уровень эрудиции и защиты проекта.
- ✓ Критерии оцениваются по 5-балльной системе. Максимальное количество –25 баллов.

В номинации «Прикладная программа» оценивается:

- ✓ актуальность;
- ✓ новизна и оригинальность;
- ✓ техническая сложность разработки;
- ✓ практическая значимость разработки;
- ✓ уровень эрудиции и защиты проекта.
- ✓ Критерии оцениваются по 5-балльной системе. Максимальное количество –25 баллов.

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. Список победителей и призёров Конкурса будет опубликован в социальных сетях, а также на сайтах ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия» и детского технопарка «Кванториум-51».

7.4. Призы и дипломы будут доступны к получению после окончания режима дистанционной работы (ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», каб. 114).

7.5. По итогам федерального (заочного) этапа победители приглашаются на финал (очный этап) Всероссийского конкурса медиаторчества и программирования среди учащихся «24 bit» в рамках Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «Траектория технической мысли-2020».

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: Бекряшева Елена Юрьевна, руководитель Детского технопарка «Кванториум-51», ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия»; Кофаль Елизавета Васильевна, 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
медиатворчества 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 опекунства 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
медиаторчества 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 отчётах 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, определённом законодательством Российской Федерации.

(личная подпись, дата)

Приложение 4
к Положению о проведении регионального этапа Всероссийского конкурса
медиатворчества и программирования среди учащихся «24 bit»

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

СОГЛАСИЕ

на использование и обработку персональных данных педагогического работника

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 _____,

(указать наименование конкурсного или иного мероприятия)

а также информационно-аналитического обеспечения мероприятий, информационного освещения мероприятий на стендах, в сети Интернет (в том числе на официальных сайтах Оператора, сайтах Министерства образования и науки Мурманской области, официальной группе ВК Оператора и т.д.), использования в статистических и аналитических отчётах 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, место учебы, 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, определённом 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	