

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом ГАУДО МО  
«МОЦДО Лапландия»  
от 04.04.2018 № 319

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении регионального конкурса по программированию**  
**мультимедиа и робототехники в среде «Scratch»**

**1. Общие положения**

1.1. Региональный конкурс по программированию мультимедиа и робототехники в среде «Scratch» (далее – Конкурс) проводится в рамках фестиваля «Юные инженеры Арктики».

1.2. Настоящее Положение регулирует условия, механизм организации, место проведения и порядок участия в Конкурсе. Конкурс направлен на развитие научно-технического творчества учащихся и привлечения детей и подростков в сферу информационных технологий, программирования и робототехники.

**2. Цель и задачи**

**Цель** – популяризация инженерных специальностей и развитие научно-технического творчества обучающихся в Мурманской области

**Задачи:**

- выявление и поддержка талантливых детей в области технического творчества, программирования, информационных технологий, робототехники;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у учащихся в области робототехники, 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.

**3. Организаторы**

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

3.2. Организация, подготовка, проведение и утверждение состава жюри Конкурса возлагается на Государственное автономное учреждение дополнительного образования Мурманской области «Мурманский областной центр дополнительного образования «Лапландия» (далее – ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия») в рамках организации фестиваля «Юные инженеры Арктики».

#### 4. Условия участия

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

4.2. Конкурс проводится в двух возрастных категориях (*из расчёта на 06.04.2018*):

- 1-я возрастная категория – **до 9 лет включительно**;
- 2-я возрастная категория – **10-12 лет включительно**;

4.3. Допускается индивидуальное участие, а также участие команд из 2 человек.

4.4. Для участия в Конкурсе в срок **до 12 апреля 2018 года включительно**, с пометкой **«Конкурс Scratch»**, на электронный адрес [ntt@laplandiya.org](mailto:ntt@laplandiya.org) необходимо направить следующие материалы:

- заявку (Приложение № 1);
- конкурсную работу 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).

#### 5. Сроки и время проведения

Конкурс проводится в **заочной** форме с **6 по 17 апреля 2018 года** на базе ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

#### 6. Условия проведения

6.1. Конкурс проходит по следующим номинациям с учетом соответствующих требований:

##### **Номинация «Анимация»**

**Анимированная открытка на тему: «9 мая - День Победы»:**

- работа должна быть выполнена в программе **Scratch 2**;
- исходный файл в основном формате используемой программы **\*.sb2**;
- скриншот программы (в любом формате: jpg, doc, pdf).

##### **Номинация «Интерактивный плакат»**

**Тема плаката: «Расскажи свою историю»:**

- работа должна быть выполнена в программе **Scratch 2**;
- исходный файл в основном формате используемой программы **\*.sb2**;
- скриншот программы (в любом формате: jpg, doc, pdf);
- наличие пользовательского интерфейса (взаимодействие пользователя с программой, посредством кнопок, переходов итп.).

##### **Номинация «Видеоролик»**

**Видеоролик, посвященный теме:**

**«2018 год в Российской Федерации – Год добровольца (волонтера)»:**

- работа должна быть выполнена в программе **Scratch 2**;
- длительность видеоролика не должна превышать 5 минут;
- исходный файл в основном формате используемой программы **\*.sb2**;

- видеофайл, записанный в программе **Scratch 2** в формате **\*.flv**;
- скриншот программы (в любом формате: jpg, doc, pdf).

### **Номинация «Компьютерная игра»**

#### **Тема свободная:**

- работа должна быть выполнена в программе **Scratch 2**;
- исходный файл в основном формате используемой программы **\*.sb2**;
- скриншот программы (сохраненный в любом формате: jpg, doc, pdf);
- краткое описание игры: назначение, управление и тп.

### **Номинация «Робототизированное устройство»**

#### **Тема свободная:**

- в работе должны быть использованы образовательные наборы Lego WeDo 1.0 или Lego WeDo 2.0, в программе **Scratch 2** должна быть подключена соответствующая библиотека расширений для данных конструкторов;
- исходный файл в основном формате используемой программы **\*.sb2**;
- скриншот программы (сохраненный в любом формате: jpg, doc, pdf);
- видеофайл, содержащий представление (краткий рассказ о назначении и управлении) конструкции и визуальную демонстрацию данного устройства.

6.2. Критерии оценивания – по 5-ти балльной системе (от 1 до 5 баллов). Максимальное количество – 25 баллов:

#### **Номинация «Анимация»:**

- оригинальность идеи;
- соответствие тематике;
- художественный уровень;
- сложность программирования;
- общее восприятие.

#### **Номинация «Интерактивный плакат»:**

- оригинальность идеи;
- соответствие тематике;
- художественный уровень;
- взаимодействие с пользователем;
- сложность программирования.

#### **Номинация «Видеоролик»:**

- оригинальность идеи;
- соответствие тематике;
- содержание видеоролика;
- сложность программирования;
- общее восприятие.

### **Номинация «Компьютерная игра»:**

- оригинальность идеи;
- содержание игры;
- удобство использования;
- сложность программирования;
- общее восприятие.

### **Номинация «Робототизированное устройство»:**

- оригинальность идеи;
- актуальность и практическая значимость конструкции;
- сложность сборки конструкции;
- сложность программирования;
- общее восприятие.

*Примечание:* Конкурсные работы, занявшие призовые места в предыдущие годы, не рассматриваются. Работы, представленные на Конкурс, не рецензируются, и не возвращаются, а также они не должны нарушать авторских и смежных прав третьих сторон. Работы могут быть опубликованы в средствах массовой информации, с сохранением авторства за участниками Конкурса.

## **7. Жюри конкурса**

7.1. Жюри оценивает конкурсные работы в соответствии с критериями и по среднему баллу в каждой из номинаций определяет победителей и призёров по возрастным категориям до **17 апреля 2018 года включительно**.

7.2. Решение жюри по каждой номинации оформляется протоколом и утверждается председателем жюри.

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

## **8. Награждение**

8.1. Победители (I место): команда награждается дипломами Министерства образования и науки Мурманской области и призами.

8.2. Призёры (II и III место): команды награждаются дипломами Министерства образования и науки Мурманской области.

8.3. Награждение победителей и призеров Конкурса состоится на торжественном закрытии фестиваля «Юные инженеры Арктики» **21 апреля 2018 года**.

8.4. Участники Конкурса, не занявшие призовых мест, поощряются сертификатом участника. Сертификаты участников можно получить с 23 апреля 2018 года в каб. 308 ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

8.5. Информация о победителях и призерах будет размещена на сайте ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

## **9. Финансирование**

9.1. Расходы на награждение победителей и призёров Конкурса осуществляются за счет средств субсидии на выполнение государственного задания ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия».

9.2. Расходы, связанные с проездом к месту награждения победителей и призёров Конкурса и сопровождающих их лиц к месту награждения и обратно, осуществляются за счет средств командирующей организации.

### **10. Контактная информация**

- Веткина Марина Николаевна, руководитель регионального центра научно-технического творчества ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», 8 (8152) 43-63-67, e-mail: [ntt@laplandiya.org](mailto:ntt@laplandiya.org);

- Патрикеева Ольга Николаевна, методист регионального центра научно-технического творчества ГАУДО МО «МОЦДО «Лапландия», 8 (8152) 43-03-21.

---

Приложение № 1  
к Положению о проведении  
регионального конкурса  
по программированию мультимедиа  
и робототехники в среде «Scratch»

**Заявка**  
**на участие в региональном конкурсе по программированию**  
**мультимедиа и робототехники в среде «Scratch»**

Муниципальное образование	
ФИО авторов	
Дата рождения, возраст участников (на 01.04.2018)	
Полное название образовательной организации	
Полный адрес образовательной организации (с индексом), телефон (факс), e-mail	
ФИО руководителя образовательной организации	
Номинация	
Возрастная категория	
Название конкурсной работы	
ФИО и должность педагога	
Примечание	

Подпись педагога

Подпись руководителя образовательной организации

М.П.

Приложение № 2  
к Положению о проведении  
регионального конкурса  
по программированию мультимедиа  
и робототехники в среде «Scratch»

**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

## 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