

Российская Федерация  
Архангельская область

**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВЕРОДВИНСК»**

начальник Управления образования

**ПРИКАЗ**

от 17.12.2019 № 603  
г. Северодвинск Архангельской области

**О муниципальном конкурсе  
информационных технологий «Generation-IT»**

С целью стимулирования интереса и развитие творческих способностей детей в области современных инновационных компьютерных и мультимедийных технологий, в соответствии с планом мероприятий муниципальной программы «Развитие образования Северодвинска на 2016-2021 годы», планом работы Управления образования и МАОУДО «Северный Кванториум»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемое Положение «О проведении муниципального конкурса информационных технологий «Generation-IT» (далее – Конкурс).
2. Провести Конкурс на базе МАОУДО «Северный Кванториум» 15 февраля 2020 года.
3. Возложить ответственность за организацию и проведение Конкурса на Колебакину Е.Н., директора МАОУДО «Северный Кванториум».
4. Осуществить директору МАОУДО «Северный Кванториум» финансирование Конкурса за счет муниципальной программы «Развитие образования Северодвинска на 2016-2021 годы» в рамках подпрограммы «Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования детей» задачи «Организация воспитания и социализации обучающихся» мероприятия «Проведение мероприятий, направленных на развитие воспитания и социализацию обучающихся».
5. Возложить контроль за исполнением данного приказа на начальника отдела общего и дополнительного образования Управления образования.

Начальник Управления образования



С.Г. Попа

**Положение  
о проведении муниципального конкурса  
информационных технологий «Generation-IT»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение определяет порядок проведения муниципального конкурса информационных технологий «Generation-IT» (далее – «Конкурс»)

1.2. Конкурс проводится 15 февраля 2020 года в рамках реализации муниципальной программы «Развитие образования Северодвинска на 2016-2021 годы» в городе Северодвинске Архангельской области на базе муниципального автономного образовательного учреждения дополнительного образования «Северный детский технопарк «Кванториум» (далее – МАОУДО «Северный Кванториум»).

1.3. Цель Конкурса: стимулирование интереса и развитие творческих способностей детей в области современных инновационных компьютерных технологий.

1.4. Задачи:

- выявление и поддержка одаренных (талантливых) детей в сфере информационно-компьютерных технологий;
- освоение и применение прикладного программного обеспечения и современных компьютерных мультимедийных технологий;
- привлечение к исследовательской, поисковой и проектной работе;
- реализация регионального компонента.

**2. Участники Конкурса**

В Конкурсе принимают участие учащиеся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, организаций профессионального образования города Северодвинска в возрасте 10-18 лет. Возможно формирование команд до трех человек.

По согласованию с организационным комитетом возможно участие представителей других муниципальных образований Архангельской области.

**3. Учредители и организаторы Конкурса**

Управление образования.

МАОУДО «Северный Кванториум».

**4. Порядок организации и проведения Конкурса**

4.1. Тематика Конкурса определена в соответствии с Указом Президента Российской Федерации «О проведении в Российской Федерации Года памяти и славы» в целях сохранения исторической памяти и в ознаменование 75-летия Победы в Великой Отечественной войне 1941–1945 годов

4.2. Конкурс проводится в следующих номинациях:

- Двумерная статичная графика. Тема: «Открытие ветерану».
- «Gif-анимация» (не более 10 с). Тема: «За Родину!».
- Видеофильм. Тема: «Непридуманная история».
- Internet-приложения (web-дизайн). Сайт на тему: «Все для фронта! Все для победы!».
- Программирование под Windows и/или Linux. Приложение для Android. Тест, игра, программа, графика и т.д. (по выбору) на тему: «Победа!».

4.3. После объявления о начале Конкурса информационных технологий «Generation-IT» (размещения положения о конкурсе на сайте МАОУДО «Северный Кванториум» [www.tc.edu.severodvinsk.ru](http://www.tc.edu.severodvinsk.ru)), учащиеся создают проект в выбранной номинации в соответствии с заявленной темой конкурса. Особое внимание необходимо уделить требованиям к конкурсным работам (Приложение № 1. «Требования к работам»).

4.4. Заявка на участие в конкурсе предоставляется в Оргкомитет за 2 недели до проведения конкурса председателю Оргкомитета (Приложение № 4. «Бланк заявки») вместе с согласием субъекта персональных данных на обработку персональных данных (Приложение № 5).

4.5. Материалы конкурсных работ должны быть предоставлены председателю Оргкомитета до 15.00 06 февраля 2020 года.

4.6. Материалы, переданные для конкурса, обратно не возвращаются и не рецензируются. Заявка на участие в конкурсе является безоговорочным согласием конкурсантов на использование конкурсных работ в некоммерческих целях.

4.7. При необходимости, участники номинаций делятся Оргкомитетом на две возрастные категории.

4.8. Презентация и защита работ участников конкурса, подведение итогов, награждение победителей проходит с 12.00 в субботу 15 февраля 2020 года на базе МАОУДО «Северный Кванториум» корпус №1 (ул. К. Маркса, д. 24а) в соответствии с расписанием, которое будет размещено на сайте МАОУДО «Северный Кванториум» [www.tc.edu.severodvinsk.ru](http://www.tc.edu.severodvinsk.ru) (раздел «Мероприятия»-> «Generation-IT») не ранее, чем за три дня до конкурса. (См. Приложения № 2, № 3.)

4.9. Для проведения оценки конкурсных работ оргкомитет формирует независимое жюри, в состав которого привлекаются специалисты, работающие в области информационных технологий.

## **5. Подведение итогов и награждение**

5.1. Все участники Конкурса получают сертификат.

5.2. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами Управления образования.

## **6. Финансирование конкурса**

Финансирование Конкурса осуществляется за счет муниципальной программы «Развитие образования Северодвинска» в рамках подпрограммы «Развитие дошкольного, общего и дополнительного образования детей»

задачи «Организация воспитания и социализации обучающихся» мероприятия «Проведение мероприятий, направленных на развитие воспитания и социализацию обучающихся».

### **7. Контактная информация**

7.1. Адрес организатора: 164500, г. Северодвинск, МАОУДО «Северный Кванториум», ул. Воронина, д. 27а.

7.2. Председатель оргкомитета – методист МАОУДО «Северный Кванториум» Колебакин Михаил Юрьевич, телефон: (81842)58-50-14, e-mail: [kolebakin@edu.severodvinsk.ru](mailto:kolebakin@edu.severodvinsk.ru).

Приложение №1  
к Положению  
о муниципальном конкурсе  
информационных технологий  
«Generation-IT»

### **Требования к работам**

#### **Общие положения**

1. Самостоятельность и оригинальность работы.
2. Строгое соответствие содержания конкурсных работ теме конкурса и номинации.
3. По требованию жюри конкурсанты должны быть готовы предоставить исходные данные (черновики, оригинал-макеты) своих работ.
4. Допускается участие в одной или более номинациях. Представление одной и той же работы в разных номинациях не допускается.
5. Участник может представить на конкурс не более одной работы в каждой номинации.

#### **Двумерная статичная графика**

1. Работа представлена в отдельном графическом файле формата JPEG.
2. Разрешение изображения не менее 2 Мпикс.
3. Оригинальная идея, композиция.
4. Оптимальное цветовое решение.
5. Рекомендуется не использовать заимствованные графические элементы.
6. Работа должна быть представлена вместе с пакетом исходных данных и рабочих материалов – черновиков, оригинал-макетов и т.д.

#### **Gif-анимация**

1. Зацикленная анимация в формате GIF (или другой).
2. Продолжительность одного цикла не более 15 секунд.
3. Оригинальная идея, композиция, сюжет.
4. Оптимальное цветовое решение.
5. Рекомендуется не использовать заимствованные графические элементы.
6. Работа должна быть представлена вместе с пакетом исходных данных и рабочих материалов – черновиков, оригинал-макетов и т.д.

#### **Видеофильм**

1. Создание звукового видеофильма. Хронометраж видеофильма не должен превышать 5 минут.
2. Оригинальность идеи и подачи материала (продуманный сценарий, режиссерское и художественно-эстетическое решение).

3. Качественное техническое исполнение (операторская работа, монтаж, спецэффекты, компьютерная графика, анимация, саундтрек, озвучивание, титры, отключаемые субтитры).

4. Звуковая дорожка записывается отдельно и монтируется в фильм.

5. Видеофильм должен быть смонтирован, иметь начальные титры с обязательным указанием названия фильма, авторов. Слово «Конец» и прочие титры – по желанию автора.

6. Работа должна просматриваться стандартными проигрывателями без установки дополнительного программного обеспечения.

7. Не допускаются работы, сделанные в форме слайд-шоу и смонтированные в фильм в программе Power Point и т. п.

8. Рекомендуемое соотношение сторон кадра 4:3. Размер итогового файла видеофильма не должен превышать 200 Мб.

### **Internet-приложения (web-дизайн)**

1. Имя стартового файла index.htm или index.html.

2. Ссылки должны быть относительными, а не абсолютными.

3. Имена файлов и папок в ссылках должны соответствовать именам файлов и папок, используемых в проекте. Рекомендуется во всех случаях употреблять английские строчные (маленькие) буквы.

4. Работа должна содержать страницу, включающую сведения об авторе, руководителе проекта, используемых инструментах, источниках информации (литературе). В случае использования несобственных разработок (рисунки, скрипты, анимация и т.д.) указать источник, откуда они были взяты.

5. Конкурсная работа должна корректно отображаться в браузере при отключенной графике.

6. Работы должны быть оптимизированы для просмотра через различные браузеры (Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari).

7. Рекомендуется предусмотреть возможность просматривать сайт при помощи мобильных устройств.

8. Жюри будет оценивать работы через Интернет с сайта [www.tc.edu.severodvinsk.ru](http://www.tc.edu.severodvinsk.ru), на котором они будут размещены не позднее, чем за пять дней до конкурса. (раздел «Мероприятия»-> «Generation-IT»)

9. Размер итогового проекта не должен превышать 100 Мб.

### **Программирование под Windows и/или Linux. Приложение для Android.**

1. Приложение должно работать без установки дополнительного программного обеспечения, библиотек.

2. Конкурсанты должны предоставить исходный код своих работ.

3. Вместе с работой прилагается пояснительная записка, описывающая использованные инструменты и содержание проделанной работы (1-2 страницы).

**ВНИМАНИЕ!**

Невыполнение выше перечисленных требований может привести к некорректному отображению Вашей работы, что существенно снизит оценку, либо Ваша работа не будет рассмотрена в рамках конкурса.

Приложение № 2  
к Положению  
о муниципальном конкурсе  
информационных технологий  
«Generation-IT»

### **Представление и защита работы**

#### **Общие требования к защите**

- Работы готовятся специально для конкурса текущего года.
- Личное присутствие обязательно, работы отсутствующих конкурсантов не рассматриваются и не участвуют в конкурсе.
- Продолжительность выступления не более 6 минут.

#### **Структура защиты:**

*Вступительное слово* – самопрезентация, представление, описание работы, цели и задачи проекта (идеальный результат и что необходимо было выполнить в процессе работы), актуальность и новизна.

*Основная часть* – демонстрация работы, структурная схема работы, особенности конкретной разработки, указание использованного программного обеспечения (период работы с указанными программами, уровень освоения), ссылки на источники информации. Конкурсант должен знать возможности и особенности используемых программ, ориентироваться в аналогичном современном существующем программном обеспечении.

*Заключение* – самостоятельные выводы по программе и проделанной работе, самоанализ результатов (что удалось реализовать, что не получилось, причины неудачи, возможные пути решения проблем), практическое значение работы. Ответы на вопросы жюри и других участников конкурса. При необходимости, по требованию членов жюри, демонстрация в режиме реального времени уровня мастерства владения программами.



Приложение № 3  
к Положению  
о муниципальном конкурсе  
информационных технологий  
«Generation-IT»

**Основные критерии оценки работ членами жюри**

1. Соответствие заявленной теме конкурса и соответствующей номинации.
2. Соблюдение требований к работе и защите, согласно приложениям №1, №2.
3. Грамотность речи, умение отвечать на вопросы, владение аудиторией и общая эрудиция конкурсантов.
4. При оценивании работ, содержащих графику (фон, рисунок, картинка, фотография и т. п.), жюри обращает внимание на наличие заимствованных графических элементов. Жюри поощряет, а в номинации «графика» рекомендует, использовать собственные графические решения.

Приложение № 4  
к Положению  
о муниципальном конкурсе  
информационных технологий  
«Generation-IT»

Директору МАОУДО «Северный Кванториум»  
Е.Н. Колебакиной

**Заявка\***

на участие в муниципальном конкурсе информационных технологий  
«Generation-IT» - 2020

Образовательное учреждение \_\_\_\_\_  
(полное официальное название)

Ф.И.О. педагога \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

должность педагога (в соответствии с записью в трудовой книжке)

Контактный телефон \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

№	Фамилия Имя участника	Номинация	Название проекта	Класс
1				
2**				

\* Заполнение всех граф заявки обязательно!

\*\* Для коллективного проекта.

Приложение № 5  
к Положению  
о муниципальном конкурсе  
информационных технологий  
«Generation-IT»

СОГЛАСИЕ СУБЪЕКТА ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НА ОБРАБОТКУ  
ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Я, \_\_\_\_\_

(фамилии, имя, отчество, дата рождения лица, выражающего согласие на обработку персональных данных)

проживающий (ая) по адресу: \_\_\_\_\_

наименование основного документа, удостоверяющего личность, и его реквизиты (в том числе сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе) \_\_\_\_\_

как законный представитель:

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество, дата рождения, образовательная организация, класс несовершеннолетнего учащегося)

в порядке и на условиях, определенных Федеральным законом от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», своей волей и в своих интересах и интересах моего ребенка/воспитанника выражаю муниципальному казенному учреждению «Управление образования Администрации Северодвинска», находящемуся по адресу г. Северодвинск, ул. Ломоносова, д.41а (далее – Оператор), согласие на обработку следующих категорий персональных данных: *фамилия, имя, отчество, дата рождения, сведения о регистрации, место учебы (образовательная организация, класс), реквизиты документов, удостоверяющих личность.*

Я предоставляю Оператору право осуществлять следующие действия с предоставленными мною персональными данными: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передача; публикация в неограниченном доступе в сети «Интернет» фамилии, имени, отчества, места учебы, количества набранных баллов (результат), рейтинг участия моего ребенка/воспитанника), обезличивание, блокирование, уничтожение.

Согласие дается на смешанную обработку (с применением и без применения средств автоматизации), в том числе передачу такой информации третьим лицам (органам местного самоуправления, государственным и муниципальным органам, учреждениям, иным организациям) для организации и проведения муниципального конкурса информационных технологий «Generation-IT».

Оператор гарантирует мне конфиденциальность предоставленных мною персональных данных при их обработке и хранении на материальных носителях.

Настоящее согласие вступает в силу с момента его подписания и действует до истечения сроков хранения соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Я оставляю за собой право отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении, либо вручен лично под расписку уполномоченному представителю Оператора.

В случае получения моего письменного заявления об отзыве настоящего согласия на обработку персональных данных, Оператор обязан уничтожить предоставленные персональные данные, но не ранее срока, необходимого для достижения целей обработки предоставленных мною персональных данных.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
(дата)

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(расшифровка подписи)

Достоверность указанных в заявлении сведений проверена.

\_\_\_\_\_  
(Должность лица)  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, Имя, Отчество)

\_\_\_\_\_  
(подпись)