



МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД СУРГУТ

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ

ПРИКАЗ

ДО № 02-11-87/15-0-0
от 19.02.2015



О проведении муниципального конкурса технического творчества «Югорский мост. Новый взгляд. Новые решения» среди учащихся образовательных организаций, подведомственных департаменту образования Администрации города

С целью поддержки и развития технического творчества учащихся, активизации их интеллектуальной и творческой деятельности

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Муниципальному бюджетному образовательному учреждению дополнительного образования Центру научно-технического творчества «Информатика+» (далее по тексту – Центр «Информатика+») организовать проведение муниципального конкурса технического творчества «Югорский мост. Новый взгляд. Новые решения».

2. Утвердить:

2.1. Положение о Конкурсе согласно приложению 1.

2.2. Состав организационного комитета Конкурса согласно приложению 2.

3. Руководителям муниципальных образовательных организаций:

3.1. Создать условия для участия учащихся в Конкурсе.

3.2. Учесть возможность использования темы проекта при организации работы лагеря с дневным пребыванием детей.

4. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя директора департамента образования Иванову О.Ю.

Директор департамента

Т.Н. Османкина

Положение
о муниципальном конкурсе технического творчества
«Югорский мост. Новый взгляд. Новые решения»

1. Общие положения

1.1. Муниципальный конкурс технического творчества «Югорский мост. Новый взгляд. Новые решения» (далее по тексту - Конкурс) проводится в 2015 году среди учащихся образовательных организаций, подведомственных департаменту образования Администрации города (далее по тексту - департамент образования).

1.2. Конкурс проводится по инициативе муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Центр научно-технического творчества «Информатика+» при поддержке департамента образования Администрации города, Государственного предприятия ХМАО-Югры «СЕВЕРАВТОДОР» (Музея Моста), ОАО «Мостострой-11» г. Тюмень, Политехнического института Сургутского государственного университета.

1.3. Идея Конкурса. В сентябре 2000 года был открыт для движения автомобильный мост через реку Обь у г. Сургута, являющийся крупнейшим транспортным проектом России в конце XX века.

Югорский мост стал первым вантовым мостом в азиатской части России, а в историю мостостроения он вошел как мост с рекордным для однопилонных вантовых мостов пролетом.

Мост возведен квалифицированными кадрами строителей-мостовиков и является уникальным инженерным сооружением, соответствующим мировым стандартам, созданным с использованием отечественных материалов, оборудования, технологий.

В 2015 году мост празднует свой юбилей, ему исполняется 15 лет. За прошедший период возникла необходимость в поиске и разработке новых инженерных решений по дальнейшему функционированию моста.

Год от года возрастает туристическая привлекательность нашего региона. Положительный образ территории вокруг моста становится тесно связан с понятием «имидж города». Однако береговая зона и территория, прилегающая к мосту, не благоустроены, конструкцией моста не предусмотрены пешеходная зона и велосипедная дорожка.

Повышающийся туристский спрос непосредственно влияет на интенсивность автомобильного движения по мосту. На сегодняшний день показатели интенсивности вдвое превышают цифры, запланированные при строительстве.

Конкурс «Югорский мост. Новый взгляд. Новые решения» позволит выявить и поддержать одаренных детей, увлекающихся техническим моделированием и конструированием, обладающих конструктивным

мышлением и активной гражданской позицией, владеющих современными информационно-коммуникационными технологиями.

Конкурс способствует развитию у учащихся умений и навыков поисковой, исследовательской и информационно-экспозиционной работы.

Конкурс предоставляет возможность учащимся, родителям, педагогам познакомиться с материалами участников конкурса, их идеями, замыслами в области научно-технического творчества.

1.4. Конкурс проводится в номинациях:

- «Я – Инженер»
- «Я – Архитектор»

2. Цель и задачи Конкурса

2.1. Выявление и поддержка талантливых учащихся в техническом творчестве и исследовательской деятельности.

2.2. Задачи конкурса:

2.2.1. Поиск и поддержка учащихся города, одаренных в техническом творчестве.

2.2.2. Формирование у школьников мотивации к изобретательству, развитие познавательной и творческой активности школьников.

2.2.3. Развитие интереса учащихся к технической и интеллектуально-творческой деятельности.

3. Требования к работам, предоставляемым на Конкурс

В каждой номинации Конкурса выделяется 2 возрастные категории: 5-7 классы, 8-11 классы.

3.1. В номинации «Я – Инженер» представляются идеи по решению проблемы движения пешеходов и велосипедистов через реку Обь, с использованием Югорского моста, так как пешеходная зона не предусмотрена конструкцией (переправы, фуникулеры, дополнительные конструкции и т.п.).

3.2. В номинации «Я – Архитектор» представляются авторские идеи, замыслы по ландшафтному дизайну, благоустройству береговой зоны, территории, прилегающей к Югорскому мосту, повышению туристической привлекательности (места отдыха, смотровые площадки, гостиницы, пункты питания, причальные сооружения и т.п.)

3.3. В каждой номинации принимаются:

- Конструкции, макеты;
- действующие устройства;
- 3D-модели;
- компьютерная графика и анимация.

3.4. Конкурсные работы выполняются с использованием техник, материалов и компьютерных программ по выбору участника.

3.5. На Конкурс предоставляются следующие конкурсные материалы в электронном формате:

- конкурсная работа;
- описательная характеристика.

3.6. Конкурсные работы (конструкции, макеты) должны быть сфотографированы с разных ракурсов. Требуется не менее 5 цветных фотографий размером 30x20 см, с разрешением 300 dpi.

3.7. Действующие устройства и работы, выполненные с использованием компьютерных программ (3D-модели, компьютерная графика и анимация), представляются в электронном формате, демонстрирующим работу в наиболее выгодном виде (jpg, mpg4, wmv, avi).

3.8. Каждая конкурсная работа сопровождается описательной характеристикой, содержащей актуальность, проблему, идею работы, описание механизмов/конструкций/макетов/моделей, выводы и др. В работах допускается использование приложений в виде файлов формата doc. с расчетами, инструкциями, техническими характеристиками, чертежами и т.д.

3.9. Для учащихся 5-7 классов описательная характеристика работы может быть представлена в виде презентации, видео - или анимационного ролика с обязательным авторским речевым сопровождением - до 5 минут.

3.10. Учащиеся 8-11 классов представляют описательную характеристику работы в формате видеоролика на основе оригинального сценария по тематике Конкурса, соответствующего содержанию конкурсной работы, демонстрирующего идею или продукт, и убеждающего зрителя в значимости проекта - до 5 минут.

3.11. Конкурсная работа является законченной при условии выполнения п. 3.5. - 3.10. настоящего Положения.

3.12. Участники Конкурса самостоятельно размещают конкурсные материалы в облачном хранилище (по выбору конкурсантов) и сообщают ссылку на место их размещения организаторам Конкурса.

3.13. На Конкурс не принимаются:

- работы, не отвечающие требованиям настоящего Положения;
- работы, предоставленные после срока окончания приема заявок;
- незаконченные работы (незавершенные, на стадии разработки).

4. Условия участия в Конкурсе, сроки проведения

4.2. К участию в Конкурсе принимаются индивидуально выполненные работы.

4.3. От одной образовательной организации на Конкурс принимается не более 3 работ.

4.4. Сроки проведения Конкурса: с 20 февраля по 16 сентября 2015 года.

4.5. Для участия в Конкурсе необходимо заполнить заявку (приложение 1 к Положению) и направить ее в сканированном виде на электронный адрес informatika-plus@bk.ru (с темой Конкурс «Югорский мост») с обязательным запросом подтверждения прочтения или по факсу 8(3462)52-41-54 в срок не позднее 31.03.2015 г.

4.5.1. Конкурс проводится в 4 этапа:

I этап – прием конкурсных материалов – в срок не позднее 25 мая 2015 года.

II этап – экспертиза конкурсных работ – с 25 мая по 05 сентября 2015 года.

III этап – подведение итогов Конкурса, определение победителей – с 07 по 14 сентября 2015 года.

IV этап – награждение победителей Конкурса – 16 сентября 2015 года.

4.6. Участникам конкурса рекомендуется посетить Музей Моста Государственного предприятия «СЕВЕРАВТОДОР» в целях ознакомления с

историей создания и особенностями функционирования моста, а также во избежание дублирования в конкурсных работах существующих инженерных решений.¹

4.7. Участие в Конкурсе подразумевает согласие на размещение конкурсных работ в сети Интернет, обсуждение и экспертную оценку, а также публикацию работ и отзывов в СМИ.

4.8. Информация о Конкурсе и порядке участия в нем, об участниках и победителях является открытой и размещается на официальном сайте Центра «Информатика+» (<http://informatika.admsurgut.ru>).

4.9. Участники конкурса самостоятельно регистрируются на образовательном сайте Центра «Информатика+» (<http://eduinformatika.ru/moodle>) и записываются на курс «Югорский мост. Новый взгляд. Новые решения». Кодовое слово для записи – МОСТ.

4.10. Защита Конкурсных работ осуществляется дистанционно в режиме on-line и off-line посредством сайта <http://eduinformatika.ru/moodle>.

4.10.1. Для представления работы в off-line режиме участники размещают на образовательном сайте Центра «Информатика+» (<http://eduinformatika.ru/moodle>) ссылку на место хранения конкурсных материалов.

4.10.2. В режиме on-line предусматривается общение между участниками Конкурса и членами жюри посредством сайта <http://eduinformatika.ru/moodle>.

4.11. Конкурсные материалы находятся в открытом для просмотра доступе (с согласия участника и его родителей/законных представителей согласно Приложению 1).

4.12. Лучшие работы по решению жюри будут размещены на образовательном сайте Центра «Информатика+» (<http://eduinformatika.ru/moodle>).

5. Организация проведения Конкурса

Организация проведения Конкурса включает в себя следующее:

5.1. Информационное сопровождение Конкурса в образовательных организациях города.

5.2. Прием заявок и конкурсных материалов.

5.3. Обработка базы данных участников.

5.4. Информирование о работе Музея Моста.

5.5. Обеспечение технического сопровождения мероприятия, оформление сайтов.

5.6. Определение состава жюри Конкурса.

5.7. Подготовка дипломов и сертификатов.

5.8. Разработка сценария закрытия Конкурса.

5.9. Информирование общественности о результатах Конкурса.

5.10. По вопросам организации и проведения Конкурса обращаться:

- Тел.: 32-94-06, 52-41-56 – Сединина Галина Анатольевна, заместитель директора по ВР, Архипова Людмила Вячеславовна, педагог-организатор.

Факс.:52-41-54. E-mail: informatika-plus@bk.ru с пометкой «Конкурс технического творчества».

¹ Для зарегистрированных участников Конкурса посещение музея бесплатно

- Тел.: 8(909)036-54-97 – Шагиева Анита Анатольевна, директор Музея Моста ГП «Северавтодор».

5.11. По вопросам работы с образовательным сайтом Центра «Информатика+» (<http://eduinformatika.ru/moodle>) обращаться к Седининой Галине Анатольевне.

6. Подведение итогов Конкурса, награждение

6.1. Определение победителей и призеров Конкурса определяет состав жюри согласно номинациям за счет привлеченных средств сторонних организаций.

6.2. Все участники получают сертификаты участников Конкурса.

6.3. Победители и призеры Конкурса получают дипломы и памятные призы.

6.4. Награждение победителей и призеров Конкурса состоится 16 сентября 2015 года в МБОУ ДО ЦНТТ «Информатика+» по адресу: ул. 50 лет ВЛКСМ,

7. Критерии оценивания материалов Конкурса

Жюри Конкурса оценивает конкурсные материалы по следующим критериям:

- общее соответствие работы требованиям п.3 настоящего Положения;
- оригинальность идей;
- практичность замысла, возможность использования при дальнейшей эксплуатации моста;
- творческий подход к работе;
- дизайн и инженерные решения в работе;
- детальность проработки элементов работы;
- аккуратность выполнения работы;
- логичность изложения материала в описательной характеристике проекта;
- представление проекта в on-line и off-line режимах.

Главный специалист отдела воспитания
и дополнительного образования



Витюк О.И.

Оргкомитет муниципального конкурса технического творчества
«Югорский мост. Новый взгляд. Новые решения»

Председатель оргкомитета:

Османкина Татьяна
Николаевна директор департамента образования
Администрации города

Сопредседатели оргкомитета:

Андроник Татьяна
Геннадьевна директор муниципального бюджетного
образовательного учреждения
дополнительного образования Центр научно-
технического творчества «Информатика+»

Шагиева
Анита Анатольевна директор Музея Моста ГП «Северавтодор»

Члены оргкомитета:

Архипова
Людмила Вячеславовна педагог-организатор муниципального
бюджетного образовательного учреждения
дополнительного образования Центр научно-
технического творчества «Информатика+»

Бахтина
Анна Николаевна педагог дополнительного образования,
руководитель МО лаборатории
«Техническое творчество» муниципального
бюджетного образовательного учреждения
дополнительного образования Центр научно-
технического творчества «Информатика+»

Витюк
Оксана Игоревна главный специалист отдела воспитания и
дополнительного образования департамента
образования

Иванова
Ольга Юрьевна заместитель директора департамента
образования Администрации города

Коркунова
Елена Владимировна начальник отдела воспитания и
дополнительного образования департамента
образования

Хусаинова
Зинфира Равильевна

педагог дополнительного образования
муниципального бюджетного
образовательного учреждения
дополнительного образования Центр научно-
технического творчества «Информатика+»

Главный специалист отдела воспитания
и дополнительного образования



Витюк О.И.

Форма заявки для участия в муниципальном конкурсе технического творчества
«Югорский мост. Новый взгляд. Новые решения»

Фамилия, имя участника	
Возраст участника	
Образовательная организация	
Класс, литера	
Фамилия, имя, отчество руководителя (полностью), подготовившего участника Конкурса	
Мобильный контактный телефон руководителя, подготовившего участника Конкурса	
Номинация конкурсной работы	
Название конкурсной работы	
Ссылка на место размещения конкурсных материалов	
Согласие участника (старше 14 лет) или его родителей (законных представителей) на публикацию работы в сети Интернет и СМИ	<hr/> <p style="text-align: center;">Согласие</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Подпись Ф.И.О.</p>

Подпись руководителя
образовательной организации

Печать образовательной организации