

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ
КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР» (МКУ «ИМЦ»)**

ул. Декабристов, 16, г. Сургут,
Тюменская область, Ханты-Мансийский
автономный округ-Югра, 628416
Тел. (факс) 52-56-57
E-mail: cro@admsurgut.ru

18.03.2015 № 451

Руководителям муниципальных
образовательных учреждений

Уважаемые руководители!

В соответствии с приказом департамента образования Администрации города от 22.09.2014 № 02-11-572/14 «Об утверждении тактического плана мероприятий по развитию муниципальной системы образования города Сургута на 2014-2015 учебный год», планом работы межфункциональной команды по образовательной робототехнике на 2015 год 10 апреля 2015 на базе МБОУ НШ «Прогимназия» (ул. Лермонтова, 8/2, актовый зал) состоится городской робототехнический фестиваль – марафон «РОБОТЁНОК» (далее – Фестиваль). Направляем Вам Положение о проведении Фестиваля.

Для участия в Фестивале необходимо направить заявку, согласно приложению к Положению, в установленной форме в МКУ «ИМЦ» по электронной почте: kucherenko@admsurgut.ru до 03 апреля 2015 года.

Контактное лицо: Кучеренко Елена Сергеевна, тел. 52-56-60.

Приложение: на 8 л. в 1 экз.

Директор



С.П. Гончарова

ПОЛОЖЕНИЕ
о городском робототехническом фестивале – марафоне
«РОБОТЁНОК»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о городском робототехническом фестивале – марафоне для дошкольных образовательных учреждений «Роботёнок» (далее – Фестиваль) определяет порядок организации и проведения соревнований, их организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в фестивале – марафоне и определение победителей и призеров.

1.2. Городской робототехнический Фестиваль проводится при поддержке департамента образования Администрации города Сургута, Всероссийского учебно-методического центра образовательной робототехники (далее — ВУМЦОР), г. Москва, Российской Ассоциации Образовательной Робототехники (далее — РАОР) г. Челябинск, муниципальным казенным учреждением «Информационно – методический центр» (далее МКУ «ИМЦ»), г. Сургут.

2. Цель и задачи Фестиваля

2.1. Цель Фестиваля: популяризация конструирования как одного из методов развития дошкольников, создания единого пространства общения педагогов и детей дошкольного возраста.

2.2. Задачи Фестиваля:

2.2.1. активизировать работу по внедрению конструирования и основ робототехники в образовательном процессе;

2.2.2. создать условия для мотивации детей к творческой деятельности по пространственному конструированию, моделированию и программированию.

2.2.3. развить индивидуальных творческих способностей детей дошкольного возраста;

2.2.4. способствовать преемственности уровней образования;

2.2.5. создать единого пространства общения и обмена опытом для педагогов образовательных организаций;

2.2.6. обеспечить партнерское взаимодействие дошкольных организаций, школ, дополнительного образования и социальных партнеров;

2.2.7. воспитать патриотизма, гражданственности, чувства уважения к подвигам ветеранов Великой Отечественной войны.

3. Организаторы Фестиваля

- департамент образования Администрации города Сургута;
- муниципальное казенное учреждение «Информационно – методический центр», г. Сургут;
- Всероссийский учебно-методический центр образовательной робототехники, г. Москва;
- Российская Ассоциация Образовательной Робототехники, г. Челябинск.

4. Сроки и место проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится 10 апреля 2015 года с 10.00 часов на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения начальной школы «Прогимназия» (ул. Лермонтова 8/2).

4.2. Для участия в Фестивале дошкольные образовательные организации направляют заявку (приложение к Положению) на участие в установленной форме в МКУ «ИМЦ» по электронной почте: kucherenko@admsurgut.ru до 03 апреля 2015 года.

5. Организация и содержание Фестиваля

5.1. Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляет Оргкомитет, состав которого формируется организаторами Фестиваля.

5.2. Функции оргкомитета:

- осуществляет координацию организации и проведения Фестиваля;
- разрабатывает Положение о Фестивале;
- определяет организационно – технологическую модель проведения Фестиваля;
- осуществляет информационную поддержку проведения Фестиваля;
- рассматривает заявки на участие в Фестивале;
- утверждает список участников согласно поданным заявкам;
- обеспечивает наличие наградных и соревновательных атрибутов, несет ответственность за их сохранность и качество;
- привлекает спонсоров и осуществляет подготовку, проведение и организацию церемонии награждения победителей и призеров Фестиваля;
- утверждает результаты Фестиваля по каждой номинации Фестиваля;

- рассматривает конфликтные ситуации, возникшие при проведении Фестиваля;
- обеспечивает объективность рассмотрения опротестованных участниками Фестиваля решения судейской коллегии;
- организует награждение победителей и призеров Фестиваля, педагогов, чьи воспитанники стали победителями Фестиваля;
- по итогам Фестиваля дает рекомендации командам – победителям для участия во Всероссийском робототехническом фестивале-марафоне «ИКАРЁНОК»;
- анализирует и обобщает материалы Фестиваля;
- передает результаты Фестиваля в департамент образования Администрации города для оповещения в СМИ;
- размещает информацию о результатах Фестиваля на интернет – портале «Образование Сургута» и на сайте городского педагогического сообщества Сурвики (<http://www.surwiki.admsurgut.ru>) на странице «Образовательная робототехника» в разделе «Соревнования».

5.3. Функции судейской коллегии:

- осуществляет судейство в соответствии с заявленными критериями и номинациями работ участников;
- заполняет и передает протокол результатов оргкомитету;
- рекомендует команды для участия в следующем этапе Фестиваля (Всероссийский робототехнический фестиваль-марафон «ИКАРЁНОК»).

5.4. Участники и условия участия:

- участниками Фестиваля являются обучающие дошкольных образовательных организаций, учреждений дополнительного образования, частных клубов робототехники, а также занимающиеся самостоятельно дома с родителями;
- максимальное количество участников, представляющих команду на конкурсе: 3 воспитанника и 1 тренер. Минимальное количество участников, представляющих команду: 1 воспитанник и 1 тренер;
- каждую команду должен возглавлять капитан (из числа воспитанников). У команды должно быть свое название, девиз и отличительный знак (эмблема, аксессуар);
- участие в Фестивале является добровольным;
- участники вольны придумывать конструкции, в том числе роботизированные, соответствующие тематике Фестиваля **«СПАСИБО ДЕДУ ЗА ПОБЕДУ!»**;

- авторами работ выступают дети в соавторстве с педагогом, под руководством которого подготовлена работа для Фестиваля.

5.5. Содержание Фестиваля:

5.5.1. Фестиваль проводится в 2 этапа:

- первый этап – представление проекта;
- второй этап – выполнение конкурсного задания «Юный инженер».

Первый этап:

- на Фестиваль принимаются работы по следующим номинациям:
 - **«Мы вели машины, объезжая мины...»** – модели транспортных средств со времен Великой Отечественной войны (автомобиль, танк, самолет, мотоцикл, пушка и др. оружие);
 - **«В лесу прифронтовом...»** – инсталляции на тему военной жизни и боев с использованием конструкторских элементов;
 - **«Кипучая, могучая, никем непобедимая...»** – инсталляции на тему послевоенной жизни (стройки, освоение космоса) с использованием конструкторских элементов;
- все модели собираются и программируются участниками заранее в соответствии с требованиями настоящего положения;
- для участия в соревнованиях могут быть использованы конструкторы фирм: HUNA-MRT, LEGO, Fischertechnik, RoboRobo;
- модели должны быть построены только на базе конструкторов, предусмотренных настоящим Положением. Комплектующие роботов не должны нарушать авторские, исключительные и смежные права третьих лиц (законных правообладателей), в том числе права на торговые знаки, их графические и текстовые обозначения.

Второй этап Фестиваля:

- выполнение конкурсного задания «Юный инженер».

Цель: показать умения применять на практике полученные ранее знания.

За ограниченное время один участник от команды должен сконструировать модель согласно тематике Фестиваля: «Спасибо деду за победу!» (танк, самолет, подводная лодка и т.д.). Время сборки модели 30 минут.

6. Критерии оценивания:

6.1. Критерии оценивания творческих проектов:

- соответствие тематике Фестиваля;
- качество, техническое совершенство;

- техническая эстетика, дизайн;
- наличие различных механических и электронных устройств;
- оригинальность и / или творческий подход;
- техническая сложность (сложные геометрические конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т.д.);
- подробность и содержательность описания проекта;

6.2. Критерии оценки конкурсного задания «Юный инженер»:

- время выполнения задания;
- качество, техническое совершенство;
- дизайн;
- наличие различных механических и электронных устройств;
- оригинальность и / или творческий подход;
- техническая сложность (сложные геометрические конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей и т.д.).

6.3. Результаты команд складываются из баллов, полученных за участие в конкурсных заданиях всех этапов.

7. Награждение

7.1. Победители и призеры Фестиваля награждаются Дипломами.

7.2. Всем участникам вручаются Сертификаты.

Состав оргкомитета городского
робототехнического фестиваля – марафона
«РОБОТЁНОК»

1. Полякова Ирина Викторовна, заместитель директора департамента образования Администрации города Сургута.

2. Гончарова Светлана Петровна, директор муниципального казенного учреждения «Информационно – методический центр».

3. Горячева Виктория Владимировна, директор муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения начальной школы «Прогимназия».

4. Норов Александр Борисович, директор муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников».

5. Исакова Татьяна Васильевна, начальник отдела инновационных технологий и технической поддержки образовательных учреждений муниципального казенного учреждения «Информационно – методический центр».

6. Кучеренко Елена Сергеевна, методист отдела инновационных технологий и технической поддержки образовательных учреждений муниципального казенного учреждения «Информационно – методический центр».

Состав судейской коллегии
городского робототехнического фестиваля – марафона
«РОБОТЁНОК»

1. Адюков Алексей Витальевич, заведующий отделом робототехники муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников».

2. Ишмакова Марина Сергеевна, заместитель директора Всероссийского учебно-методического центра образовательной робототехники. Методист дошкольного образования, г. Москва.

3. Кучеренко Елена Сергеевна, методист отдела инновационных технологий и технической поддержки образовательных учреждений муниципального казенного учреждения «Информационно – методический центр».

4. Мальгин Александр Викторович, учитель информатики муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения средней общеобразовательной школы № 13.

5. Проскурякова Светлана Геннадьевна, заместитель директора по учебной работе муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования «Центр научно-технического творчества «Информатика+».

6. Ялчибаева Наиля Диясовна, заместитель директора по учебно – воспитательной работе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Сургутский естественно – научный лицей».

7. Ямалетдинова Альбина Салаватовна, учитель информатики муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения лицея № 1.

Заявка на участие в городском робототехническом
фестивале – марафоне
«РОБОТЁНОК»

Наименование учреждения

Название команды: _____

Руководитель команды (Ф.И.О. полностью) _____

Должность: _____

Контактный телефон: _____

Участники команды (Ф.И.О. полностью):

Участник № 1 _____

Участник № 2 _____

Участник № 3 _____

Директор ОУ _____ / _____
МП