



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
ГОРНОЗАВОДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР" г.ГОРНОЗАВОДСКА

ПРИКАЗ

30.01.2017

№ 4

О проведении муниципального этапа Всероссийского робототехнического Форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок» в 2017 году

В целях исполнения приказа Министерства образования и науки Пермского края «О проведении краевого этапа Всероссийского робототехнического Форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок» в 2017 году» от 22.11.2016 года № СЭД-26-01-06-785 (далее – Форум), выявления и поддержки одарённых детей, предоставления им возможности самосовершенствоваться и достигать определённого личностного роста, популяризации научно-технического творчества на территории Горнозаводского муниципального района

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Организовать и провести 22 февраля 2017 года муниципальный этап Всероссийского робототехнического Форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок».
2. Утвердить Положение о муниципальном этапе Всероссийского робототехнического Форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок» в 2017 году (Приложение 1).
3. Утвердить состав жюри Форума (Приложение 2).
4. Утвердить состав Оргкомитета Форума (приложение 3).
5. Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Директор

В.Н. Питкина

Положение
о муниципальном этапе Всероссийского робототехнического Форума
дошкольных образовательных организаций
«ИКаРёнок» в 2017 году

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет цели, порядок, сроки проведения муниципального этапа Всероссийского робототехнического Форума дошкольных образовательных организаций «ИКаРёнок» (далее - Форум). Тема сезона в 2017 году «От детского сада до Агропрома».

1.2. Организаторами Форума в Горнозаводском муниципальном районе являются муниципальное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Информационно-методический центр» г. Горнозаводска (далее - ИМЦ) и муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад № 3» г. Горнозаводска (далее – Детский сад № 3).

1.3. Цели Форума:

Приобщение детей дошкольного возраста к техническому творчеству;

Формирование сообщества педагогов и детей, занимающихся инновационной деятельностью;

Расширение сетевого взаимодействия дошкольных образовательных организаций Горнозаводского муниципального района.

2. Участники муниципального этапа Форума и условия участия

2.1. На Форум приглашаются команды ДОО (в составе двух воспитанников старшего дошкольного возраста и педагога, под руководством которого подготовлен творческий проект).

2.2. Тема творческого проекта для детей дошкольного возраста сезона 2017 года: «Чудо техники - колесо».

2.3. В создании конструкций проекта можно использовать различные образовательные конструкторы (движущиеся механизмы приветствуются), дополнительный, природный, бросовый материал в соответствии с возрастом участника.

2.4. У каждой команды должны быть название, эмблема и девиз.

2.5. Дошкольная образовательная организация предоставляет на Форум одну команду.

3. Организация и проведение Форума

3.1. Муниципальный этап Форума проводится **22 февраля 2017 года**.

Место проведения Форума: г. Горнозаводск, ул. Мира, д.22, МАДОУ «Детский сад № 3». Начало Форума в 9.30 мин.

3.2. Заявки на участие в муниципальном этапе подаются в оргкомитет Форума по электронной почте: kolegovaov@yandex.ru с 7 по 15 февраля 2017 года согласно приложению 1 к настоящему положению.

3.3. Муниципальный этап Форума проводится в форме конкурсных испытаний.

3.4. Определение победителей муниципального этапа будет производиться исходя из критериев оценки «Инженерной книги» и двух конкурсных испытаний: 1 испытание (презентация творческих проектов), 2 испытание - командное выполнение заданий «Агро-исследователи».

3.4.1. Каждая команда предоставляет на муниципальный этап «Инженерную книгу» - этапы работы, подробность, содержательность описания проекта. «Инженерная книга» оценивается заочно. Электронный вариант «Инженерной книги» направляется в оргкомитет до 20 февраля 2017 года на электронный адрес: kolegovaov@yandex.ru. Оригинал Книги в напечатанном варианте предоставляется членам жюри на презентации проекта.

Структура «Инженерной книги»:

- Идея и общее содержание проекта (общий объём от 7 до 20 листов);
- История вопроса и существующие способы решения проблемы;
- Исследование. Комплексное исследование и решения на основе исследования;
- Описание процесса подготовки проекта;
- Технологическая часть проекта (описание структуры, состава, назначения и свойств каждого модуля проекта);
- Описание конструкций. По отдельности для каждого из основных механизмов (сопровождается схемами, фотографиями). Указать конструкторы, детали которых использовались в работе;
- Программирование (описание программы при наличии);
- Взаимодействие с предприятиями (социальными партнерами);
- Описание мероприятий при взаимодействии с предприятиями;
- На титульном листе указывается полное наименование образовательной организации, Ф.И.О. разработчиков (должность педагога), наименование проекта.
- Критерии оценки «Инженерной книги»:
- оформление и оригинальность представленной информации;
- соответствие тематике соревнований «Чудо техники – колесо» и тематике Форума;
- разнообразие форм организации и методов обучения;
- взаимодействие с социальными партнерами;
- содержание мероприятий, разнообразие форм взаимодействия;
- обоснование значимости данной конструкции, актуальности и востребованности, учет специфики региона;
- подробность описания, содержательность работы по проекту;

- описание проблем, встретившихся в ходе работы над проектом, описание решения этих проблем;
- взаимодействие в команде;
- наличие фотографий этапов с комментариями, качество представленной графической и текстовой информации (удобочитаемость);
- выводы по проекту;
- наличие списка использованной литературы.

3.4.2. **1 испытание:** представление творческих проектов детей в соответствии с тематикой Форума «От детского сада до Агропрома».

Представление и защита проекта в соответствии с темой Форума:

Критерии оценки творческой презентации проекта (время на защиту творческой презентации—до 5 минут), каждый критерий конкурсного испытания будет оцениваться по 10 балльной системе:

- соответствие тематике Форума;
- оригинальность идеи;
- целостность художественного образа;
- качество и эстетика выполнения работы;
- применение нестандартных техник выполнения;
- соотношение работы и возраста автора;
- наличие различных механических и электронных устройств;
- творческий подход;
- техническая сложность (сложные конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей, и т.д.);
- умение отвечать на вопросы оппонентов;
- характер взаимоотношений в группе, взаимовыручка и поддержка (между участниками и руководителем);

3.4.3. **2 испытание:** «Агро-исследователи» - командное выполнение заданий (далее — путешествие).

В процессе путешествия по станциям «Робо-ферма» дети выполняют различные задания, направленные на развитие конструктивных навыков, внимания, памяти, логического мышления, творческого воображения, умения работать в команде. Командное выполнение заданий «Агро-исследователи» состоит из трех конкурсных заданий:

1. «Робо-ферма».

Задание: за 7 минут участники команды должны собрать плоскостную мозаику на строительной пластине размером +/- 20x20 см. из легио-кубиков по заданной схеме. Количество деталей не более 20 шт.

Критерии оценки испытания: время выполнения задания, точность выполнения, взаимодействие в команде.

2. «Конструкторский цех»

Задание: за 10 минут участники команды должны из предложенного набора деталей мягкого конструктора собрать модель технического устройства, используемого в сельском хозяйстве.

Критерии оценки испытания: время выполнения задания, качество сборки и

прочность конструкции, командная работа.

3. «Монтажный цех»

Задание: за 10 минут команда должна из предложенного дополнительного материала (бумага, картон и т.п.) сконструировать объёмную модель, соответствующую тематике Форума.

Критерии оценки испытания: устойчивость и прочность конструкции, взаимодействие в команде, творческий подход.

4. Каждый критерий конкурсного задания будет оцениваться по 10 балльной системе.

5. Каждый член жюри ведёт листы протокола (Приложение 2, приложение 3). Результаты каждого члена жюри заносятся в общий протокол (Приложение 4).

4. Подведение итогов муниципального этапа Форума

4.1. Команда - победитель (I место) и команды призёры (II – III места) определяются по наибольшему количеству баллов по итогам представления творческого проекта и выполнения командных заданий «Агро-исследователи».

4.2. Команды-победители (призёры), имеющие равное количество баллов, признаются победителями (призерами).

4.3 Команды-победители (призёры) получают дипломы победителя (I, II, III степени). Команды, не ставшие победителями (призерами), получают дипломы об участии в муниципальном этапе Форума.

5. Финансирование

5.1. Все расходы, связанные с подготовкой и проведением Форума, осуществляются за счёт образовательных организаций – участниц Форума.

5.2. Возможно привлечение спонсорских средств для организации Форума и призового фонда.

Приложение 1
к положению

Заявка на участие в муниципальном этапе
Всероссийского робототехнического Форума
дошкольных образовательных организаций
«ИКаРёнок» в 2017 году

Полное наименование ДОО	Участники команды		
	Фамилия, имя ребенка, возраст	Фамилия, имя ребенка, возраст	ФИО руководителя проекта, должность

ПРОТОКОЛ № 1

муниципального этапа Всероссийского робототехнического Форума дошкольных образовательных организаций
«ИКаРёнок» в 2017 году

Название команды	«Инженерная книга» (каждый критерий от 0 до 10 баллов)											Общий балл за инженерную книгу	
	оформление и оригинальность представленной информации	соответствие тематике соревнований «Чудо техники – колесо» и тематике Форума	разнообразие форм организации и методов обучения	взаимодействие с социальными партнерами	содержание мероприятий, разнообразие форм взаимодействия	обоснование значимости данной конструкции, актуальности и востребованности, учет специфики региона	подробность описания, содержание работы по проекту	описание проблем, встретившихся в ходе работы над проектом, описание решения этих проблем	взаимодействие в команде	наличие фотографий этапов с комментариями, качество представленной графической и текстовой информации (удобочитаемость)	выводы по проекту		наличие списка использованной литературы

Член жюри: _____

ПРОТОКОЛ № 2

муниципального этапа Всероссийского робототехнического Форума дошкольных образовательных организаций
«ИКаРёнок» в 2017 году

Название команды	Первое испытание (каждый критерий от 0 до 10 баллов)										Общий балл за 1 испытание	Второе испытание (каждый критерий от 0 до 10 баллов)						Общий балл за 2 испытание					
	Представление проекта											«Робо-ферма»		«Конструкторский цех»		«Монтажный цех»							
	соответствие тематике Форума;	оригинальность идеи;	целостность художественного образа	качество и эстетика выполнения работы	применение нестандартных техник выполнения	соотношение работы и возраста автора	наличие различных механических и электронных устройств	творческий подход	техническая сложность (сложные конструкции, движущиеся механизмы, различные соединения деталей, и т.д. Участниками и руководителем)	умение отвечать на вопросы оппонентов		характер взаимоотношений в группе, взаимовыручка и поддержка (между участниками и руководителем)	время выполнения задания	точность выполнения	взаимодействие в команде	время выполнения задания	качество сборки и прочность конструкции		командная работа	устойчивость и прочность конструкции	взаимодействие в команде	творческий подход	

Член жюри: _____

ПРОТОКОЛ

муниципального этапа Всероссийского робототехнического Форума дошкольных образовательных организаций
«ИКаРёнок» в 2017 году

название команды	<u>«Инженерная книга»</u>					<u>1 испытание</u>					<u>2 испытание</u>					общий балл	МЕСТО
						Представление и защита опыта					«Агро-исследователи»						
	Жюри № 1	Жюри № 2	Жюри № 3	Жюри № 4	Жюри № 5	Жюри № 1	Жюри № 2	Жюри № 3	Жюри № 4	Жюри № 5	Жюри № 1	Жюри № 2	Жюри № 3	Жюри № 4	Жюри № 5		

22.02.2017 г.

Председатель жюри: _____

Члены жюри:

СОСТАВ ЖЮРИ

муниципального этапа Всероссийского робототехнического Форума
дошкольных образовательных организаций
«ИКаРёнок» в 2017 году

Филькина Татьяна Михайловна	- председатель жюри, методист МБУ ДПО «ИМЦ» г. Горнозаводска;
Григорьева Юлия Ивановна	- член жюри, учитель МАОУ «СОШ № 1» г. Горнозаводска;
Лобанкова Раиса Анатольевна	- член жюри, учитель МАОУ «СОШ № 1» г. Горнозаводска
Стерляжников Сергей	- обучающийся МАОУ «СОШ № 1» г. Горнозаводска;
Ширинкина Юлия Владимировна	- инженер по ТБ ОАО «Горнозаводск- цемент»;

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

муниципального этапа Всероссийского робототехнического Форума
дошкольных образовательных организаций
«ИКаРёнок» в 2017 году

Питкина Вера Николаевна	- председатель оргкомитета, директор МБУ ДПО «ИМЦ» г. Горнозаводска;
Колегова Ольга Вениаминовна	- член оргкомитета, методист МБУ ДПО «ИМЦ» г. Горнозаводска;
Мякотникова Римма Насимовна	- член оргкомитета, методист МБУ ДПО «ИМЦ» г. Горнозаводска;
Демидова Надежда Анатольевна	- член оргкомитета, заведующий МАДОУ «Детский сад № 3» г. Горнозаводска;
Грушаник Ольга Романовна	- член оргкомитета, старший воспитатель МАДОУ «Детский сад № 3» г. Горнозаводска.