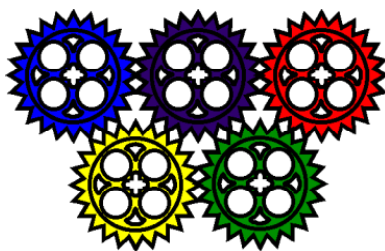
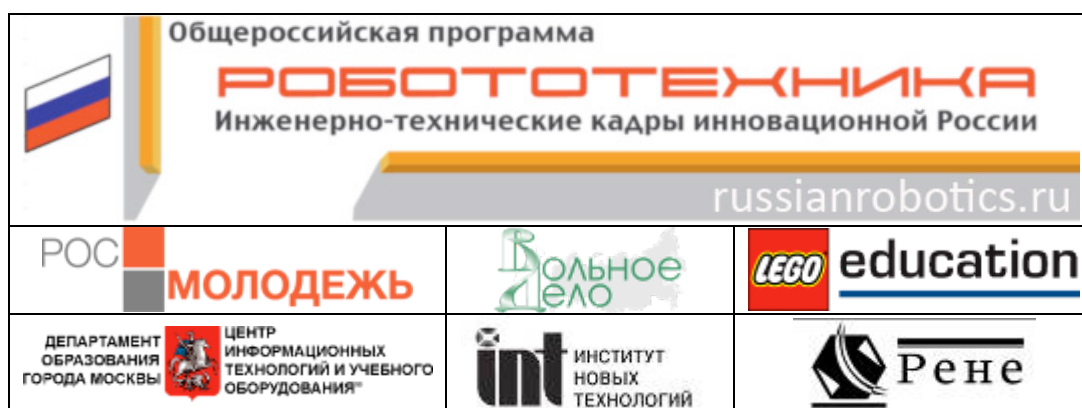


МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОСТЯЗАНИЯ РОБОТОВ



Положение

Организаторы



Цели и задачи мероприятия

- предоставить возможность учителям и родителям организовать высокомотивированную учебную деятельность по пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению;
- продемонстрировать перспективность обновления содержания курса «Технологии» на базе современных моделирующих и программных средств;
- в ходе выполнения проекта-задания при подготовке к состязаниям отработать систему межпредметного взаимодействия и межпредметных связей информатики, технологии, математики и физики.

Общая информация

- Международные состязания роботов проводятся в трех категориях:
 - Основная категория.
 - Творческая категория.
 - Футбол роботов.
- Состязания проводятся в следующих возрастных группах:

Возрастные группы	Дата рождения операторов	Название вида состязаний
Младшая группа	Не ранее 1 января 2000 г.	Робот «Менделеев»
Средняя группа	Не ранее 1 января 1997 г.	Робот «Колумб»



Старшая группа	Не ранее 1 января 1993 г.	Робот «Ван Гог»
----------------	---------------------------	-----------------

- Творческая категория. Тема «Объединение роботов и людей».

Возрастные группы	Дата рождения операторов
Младшая группа	Не ранее 1 января 2000 г.
Средняя группа	Не ранее 1 января 1997 г.
Старшая группа	Не ранее 1 января 1993 г.

- Футбол роботов.

Дата рождения операторов не ранее 1 января 1993 г.

- Правила Международных состязаний роботов созданы на основе правил Всемирной робототехнической олимпиады (World Robot Olympiad).
- К участию в соревнованиях приглашаются команды, использующие для изучения робототехники ЛЕГО конструкторы Перворобот (Mindstorm)
- Командой является коллектив учащихся во главе с тренером, осуществляющие занятия по робототехнике (подготовку к состязаниям) в рамках образовательного учреждения или самостоятельно (семейные или дворовые команды).
- Количество членов команды и тренеров неограниченно.
- Минимальный возраст тренера команды - 20 лет.
- Для участия в соревнованиях каждая команда может подготовить любое количество роботов для любого вида состязаний (если иное не оговорено региональным оргкомитетом).
- На соревнованиях каждого робота должны представлять два участника команды (операторы) соответствующего возраста.
- Для участия в соревнованиях каждая команда должна зарегистрироваться на официальном сайте состязаний.
- Состязания проводятся в несколько этапов:
 - Региональные (отборочные) этапы проводятся региональными оргкомитетами. Перечень региональных оргкомитетов опубликован на официальном сайте состязаний. (в некоторых регионах с большим числом команд проводятся также дополнительные отборочные этапы перед региональными).
 - Всероссийский этап состязаний проводится в рамках Всероссийского робототехнического фестиваля, который состоится с **5 по 7 апреля 2012 года** в Москве, по тем же правилам, что и первый этап. Для участия во втором этапе будут отобраны команды-победительницы региональных этапов.
- По результатам Международных состязаний роботов лучшим командам будет рекомендовано принять участие в подготовке и отборе к Всемирной робототехнической олимпиаде (World Robot Olympiad).
- Каждый региональный оргкомитет по результатам отборочных состязаний должен рекомендовать для участия во всероссийском этапе количество **роботов**, которое зависит от количества команд принявших участие в региональном этапе (с учетом дополнительных отборочных состязаний):

Число команд (школ) рег. этапа	Число роботов для участия во всероссийском этапе					
	Основная категория			Творческая категория	Футбол	ВСЕГО
	младшая гр.	средняя гр.	старшая гр.	любая группа		
1-5	1			1	1	3
5-20	1	1	1	3	3	9
> 20	3	3	3	3	5	17



- Для рекомендованных команд на официальном сайте состязаний будет открыта возможность зарегистрировать роботов для участия во всероссийском этапе, и только эти команды и роботы смогут принять участие во всероссийском этапе состязаний.
- Всероссийский этап состязаний проводится в течении 3-х дней.
(предварительное расписание см. в Приложении №1).
 - День 1.
Регистрация.
Тренировки основной категории и футбола роботов.
Монтаж проектов творческой категории.
 - День 2.
Регистрация.
Торжественное открытие.
Квалификационный тур основной категории (3 раунда) и футбола.
Монтаж и оценка проектов творческой категории судейской коллегией.
 - День 3.
Финальный тур основной категории и футбола.
Демонстрация лучших проектов творческой категории.
Награждение.
Закрытие.

