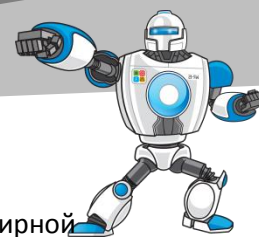


IYRC 2017 приглашение к участию



Международные молодежные робототехнические соревнования – событие для всемирной молодежи. IYRC не только проводит соревнования, но и предоставляет научный опыт, общественную деятельность и культурный туризм.

IYRC 2017 искренне приглашает вас к участию!

Дата проведения: 02.08.2017 – 05.08.2017 (4 дня, 3 ночи)

Место: курорт Гентинг Хайленд (Resort World Genting Highland), Куала-Лумпур (Kuala Lumpur), Малайзия (Malaysia)

Количество участников: около 900 человек

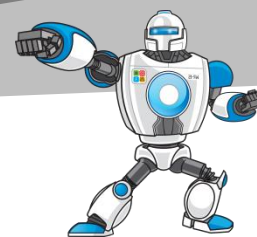
Национальные партнеры IYRC: Китай, Россия, Австралия, Индонезия, Южная Корея, Малайзия, Израиль, Таиланд, Вьетнам, Колумбия, США, Испания, Бразилия, Коста-Рика и другие.

Организатор/ соучредитель:

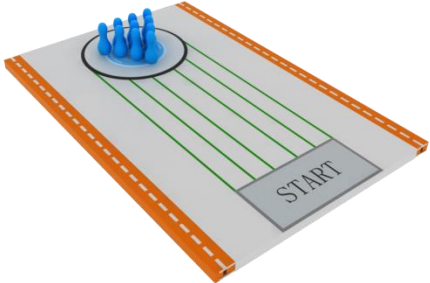


2 августа		3 августа	4 августа	5 августа
Утро	Встреча в аэропорту	Открытие церемонии Регистрация	Соревнования	Завтрак
День		Соревнования	Соревнования	Отправка в аэропорт
Вечер		Соревнования	Церемония награждения Церемония закрытия Культурный обмен и выступление	Тур по Малайзии и экскурсии (свободное время) Увидимся в следующем году!

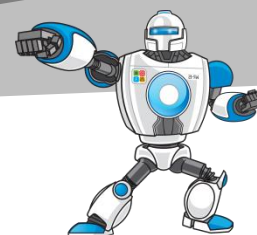
Более подробно о IYRC 2017 вы узнаете на сайтах www.IYRC.org, <http://hunarobo.ru/>
<http://www.robotrack-rus.ru/>



Категории соревнований

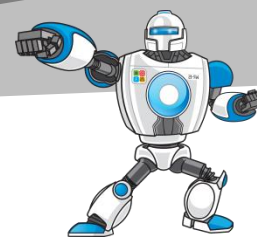
БОУЛИНГ		
Возраст	6-8 лет	
Команда	индивидуально	
Набор робототехники	только Goma, Brain A и Brain B	
Задание	программирование робота с помощью карт, чтобы бросить мяч из начальной точки и сбить кегли	
Сборка робота	программирование на месте	
Цель игры	выполнить задание и набрать максимальное количество очков	

СУМО (младший возраст)		
Возраст	7-12 лет	
Команда	индивидуально	
Набор робототехники	только Стажёр А (без платы Трекдуино) /CLASS 3 Full Kit/ CLASS 2 Full Kit/ MRT 3 (1+2+3+4) / ресурсные наборы Роботрек: Металл, Двигатель постоянного тока, Серводвигатель, Пластик, Валы и шестеренки, Колеса и гусеницы.	
Задание	с помощью дистанционного управления столкнуть соперника с ринга	
Сборка робота	Заранее на дистанционном управлении	
Цель игры	выполнить задание и набрать максимальное количество очков	



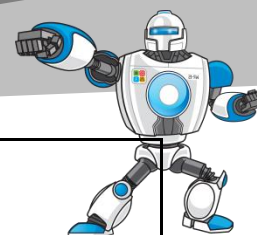
ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ

Возраст	6-12 лет	
Команда	Индивидуальное выступление	
Набор робототехники	Только MRT2 (senior), Малыш 2 (без платы Трекдуино) / Стажёр А (без платы Трекдуино) / MRT 3 (1+2+3+4)/ CLASS 3 Full kit/ CLASS 2 Full Kit	
Задание	с помощью дистанционного управления пройти через препятствия и дойти до финиша за короткое время	
Сборка робота	заранее запрограммированный робот на дистанционном управлении	
Цель игры	выполнить задание и набрать максимальное количество очков	



Движение по линии младшая категория – (РОБОТ-СПАСАТЕЛЬ)

Возраст	7-12 лет	
Команда	Индивидуально	
Наборы конструктора	только Стажёр А (без платы Трекдуино) /CLASS 3 Full Kit/ CLASS 2 Full Kit/ MRT 3 (1+2+3+4) / ресурсные наборы Роботрек: Металл, Двигатель постоянного тока, Серводвигатель, Пластик, Валы и шестеренки, Колеса и гусеницы.	
Задача	Запрограммировать робота на движение по линии и спасение пострадавших по всему маршруту. Робот должен остановиться в конечной точке вместе с жертвами.	
Сборка робота	Заранее собранный и запрограммированный робот	
Цель игры	Завершить миссию за рекордное время	

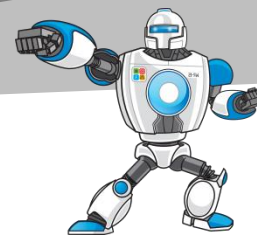


ВОЛЕЙБОЛ

Возраст	7-12 лет	
Команда	Команда (2 на 2)	
Наборы роботов	только Стажёр А (без платы Трекдуино) /CLASS 3 Full Kit/ CLASS 2 Full Kit/ MRT 3 (1+2+3+4) / ресурсные наборы Роботрек: Металл, Двигатель постоянного тока, Серводвигатель, Пластик, Валы и шестеренки, Колеса и гусеницы.	
Задача	Управляя роботом дистанционно, переместить мяч в поле соперника	
Сборка робота	Дистинкционное запрограммированное управление	
Цель игры	Турнир	

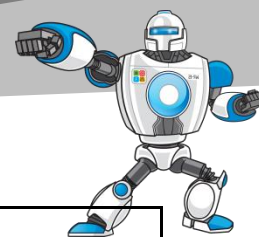
ФУТБОЛ

Возраст	6-12 лет	
Команда	Команда (3 на 3)	
Наборы роботов	Только MRT2 (senior), Малыш 2 (без платы Трекдуино) / Стажёр А (без платы Трекдуино) /CLASS 3 Full Kit/ CLASS 2 Full Kit/ MRT 3 (1+2+3+4) / ресурсные наборы Роботрек: Металл, Двигатель постоянного тока, Серводвигатель, Пластик, Валы и шестеренки, Колеса и гусеницы.	
Задание	Дистанционно управлять роботом, чтобы забить гол сопернику	
Сборка робота	Робот, запрограммированный на дистанционное управление	
Цель игры	Победить в турнире	



ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

Возраст	7-12 лет
Команда	Команда (3-5 чел)
Наборы роботов	Серия My Robot Time, MRT1 Goma, Brain A, Brain B, MRT2 (basic, junior, senior), Малыш 1 и 2 (без платы Трекдуино) / Стажёр А (без платы Трекдуино) / CLASS 3 Full Kit/ CLASS 2 Full Kit/ MRT 3 (1+2+3+4) / ресурсные наборы: Металл, Двигатель постоянного тока, Серводвигатель, Пластик, Валы и шестеренки, Колеса и гусеницы, датчики огня, магнитного поля, вибрации, наклона.
Задача	Создать робота по предложенной теме
Сборка роботов	Предварительная сборка
Цель игры	Презентация и оценивание

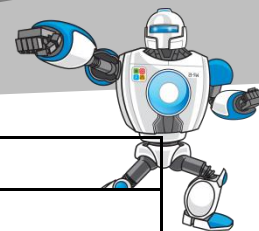


СУМО (старший возраст)

Возраст	13-17 лет	
Команда	Индивидуально	
Наборы роботов	только Стажёр А (без платы Трекдуино) /CLASS 3 Full Kit/ CLASS 2 Full Kit/ MRT 3 (1+2+3+4) / ресурсные наборы Роботрек: Металл, Двигатель постоянного тока, Серводвигатель, Пластик, Валы и шестеренки, Колеса и гусеницы.	
Задача	С помощью автономно запрограммированного робота столкнуть соперника с ринга	
Сборка робота	Автономно запрограммированный робот	
Цель игры	Победить в турнире	

РОБОТ-ПОЖАРНЫЙ

Возраст	13-17 лет	
Команда	Индивидуально	
Наборы роботов	только Стажёр А (без платы Трекдуино) /CLASS 3 Full Kit/ CLASS 2 Full Kit/ MRT 3 (1+2+3+4) / ресурсные наборы Роботрек: Металл, Двигатель постоянного тока, Серводвигатель, Пластик, Валы и шестеренки, Колеса и гусеницы.	
Задача	Запрограммировать робота на принятие верных решений в поиске лучшего маршрута и сбивание цилиндров	
Сборка робота	Заранее построенный и запрограммированный робот	
Цель игры	Выполнить задание за рекордное время	

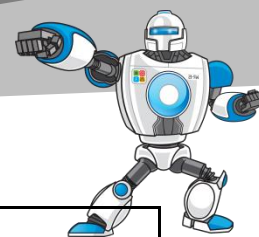


РОБОВОЛЕЙБОЛ (Старшие)

Возраст	13-17 лет	
Команда	Команда (2 на 2)	
Наборы роботов	только Стажёр А (без платы Трекдуино) /CLASS 3 Full Kit/ CLASS 2 Full Kit/ MRT 3 (1+2+3+4) / ресурсные наборы Роботрек: Металл, Двигатель постоянного тока, Серводвигатель, Пластик, Валы и шестеренки, Колеса и гусеницы.	
Миссия	С помощью дистанционного управления переместить мяч в поле противника	
Сборка робота	Дистанционное управление роботом	
Цель игры	Победа в турнире	

ТВОРЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

Возраст	13-17 лет
Команда	Команда (3-5 чел)
Наборы роботов	Серия My Robot Time, MRT1 Goma, Brain A, Brain B, MRT2 (basic, junior, senior), Малыш 1 и 2 (без платы Трекдуино) / Стажёр А (без платы Трекдуино) /CLASS 3 Full Kit/ CLASS 2 Full Kit/ MRT 3 (1+2+3+4) / ресурсные наборы: Металл, Двигатель постоянного тока, Серводвигатель, Пластик, Валы и шестеренки, Колеса и гусеницы, датчики огня, магнитного поля, вибрации, наклона.
Миссия	Создание робота на предложенную тему
Сборка роботов	Заранее созданный робот
Цель игры	Презентация и оценивание



ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОЕКТ

Возраст	Без ограничений
Команда	Команда (2-5 чел), включая тренеров и учеников
Наборы роботов	Нет ограничений, все электронные детали должны быть из наборов серии My Robot Time, MRT1 Goma, Brain A, Brain B, MRT2 (basic, junior, senior), Малыш 1 и 2 (без платы Трекдуино) / Стажёр А (без платы Трекдуино) / CLASS 3 Full Kit/ CLASS 2 Full Kit/ MRT 3 (1+2+3+4) / ресурсные наборы: Металл, Двигатель постоянного тока, Серводвигатель, Пластик, Валы и шестеренки, Колеса и гусеницы, датчики огня, магнитного поля, вибрации, наклона.
Задача	Создание и программирование робота с помощью собственных идей, технологий и творчества
Сборка робота	Заранее созданный робот
Цель игры	Презентация и оценивание

ХОККЕЙ

Возраст	Без ограничений	
Команда	Команда (2 на 2)	
Наборы роботов	LINE Humanoid	
Задача	Дистанционное управление для забивания гола	
Сборка робота	Заранее созданный робот	
Цель игры	Победа в турнире	

БОКС

Возраст	Без ограничений	
Команда	индивидуально	
Наборы роботов	LINE Humanoid	
Задача	Управляя дистанционно, сбить соперника как можно больше раз за 3 минуты	
Сборка робота	Заранее построенный робот	
Цель игры	Победа в турнире	

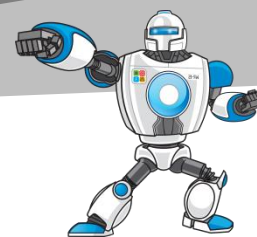


График размещения информации о соревнованиях IYRC 2017.

Пункт	Время
Положения соревнований	В период с 27 февраля по 3 марта
Видео примеры	В период с 6 марта по 17 марта
Регистрационная форма	В период с 1 марта по 3 марта
Официальная афиша IYRC соревнований	В период с 1 марта по 3 марта

Окончание регистрации: 24.00 15 мая 2017 г.

Плата за участие: 280 долларов за человека

Все права заключительного разъяснения принадлежат Международной молодежной робототехнической ассоциации IYRA.

Представители IYRA в России:

Контактная информация:

Дмитрий Устинский

Бабенкова Надежда

Номер телефона: 8-999-527-1927

8-921-330-2568

Электронная почта: kakzovut@gmail.com

mrtrus2014@yandex.ru

Сайты: <http://hunarobo.ru/> <http://www.robotrack-rus.ru/>