

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ
ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНОГО ЧЕМПИОНАТА
«**BabySkills**» по компетенции
«РОБОТОТЕХНИКА»
ДЛЯ ВОЗРАСТНОЙ КАТЕГОРИИ
(5-7 лет)

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Форма участия в конкурсе
2. Общее время на выполнение задания
3. Задание для конкурса
4. Модули задания и необходимое время
5. Критерии оценки

1. **Форма участия в конкурсе:** Индивидуальный конкурс
2. **Общее время на выполнение задания:** 20 минут
3. **Задание для конкурса**

Содержанием конкурсного задания являются робототехнические работы. Участники соревнований получают алгоритм выполнения задания с описанием цели выполнения модуля и планируемыми результатами представления задания. Конкурсное задание имеет один модуль.

Конкурс включает в себя сборку модели гоночного автомобиля.

Оценка Конкурсного задания осуществляется на основании аспектов, которые отражены в данном документе.

Оценка производится как в отношении продукта, выполненного в ходе модуля, так и в отношении процесса представления конкурсного задания. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, правила конкурса, то такой участник может быть отстранен от конкурса.

4. Модуль задания и необходимое время

Таблица 1.

	Наименование модуля	Соревновательный день	Время на задание
А	Модуль А. «Изготовление и сборка» Задание 1. Сборка гоночного автомобиля	С 1	20 мин. для выполнения и демонстрации

Модуль А. Изготовление и сборка

Задание 1. Сборка гоночного автомобиля.

Цель: демонстрация умений работать с конструктором LegoEducationWedo 2.0 и осуществлять программирование модели.

Описание объекта: создание и программирование модели на заданную тему.

Лимит времени на выполнение задания: 20 минут

Задание:

1. Понять тему модели.
2. Найти инструкцию к выполнению модели на ноутбуке.
3. Подобрать необходимый материал для модели из конструктора Lego Education Wedo 2.0.
4. Создать модель согласно инструкции.
5. Запрограммировать модель, используя один из вариантов экспериментирования.
5. Проверить модель в движении для показа экспертам.
6. Убрать рабочее место.
7. Сообщить о завершении работы.

Ожидаемый результат: создана модель в соответствии с требованиями задания.

Представители МБОУ обеспечивают участника Чемпионата одним набором LegoEducationWedo 2.0, ноутбуком, работающим от автономного питания, ковриком и компьютерной мышью.

Выполнение участником конкурсного задания должно происходить во время видеосъемки. Объектив видеокамеры всегда направлен на участника и его рабочее место. В начале видеосъемки необходимо в течение нескольких секунд зафиксировать крупным планом рабочее место, материалы и инструменты. Съемка процесса выполнения задания осуществляется достаточно крупным планом с четким и качественным изображением. Выполненная работа должна быть сфотографирована и отправлена вместе с видеороликом и другими фотографиями на указанную почту в Положении.

5. Критерии оценки

Критерий	Баллы		
	Судейские оценки	Объективная оценка	Общая оценка

А	Сборка гоночного автомобиля	6	13	19
----------	--------------------------------	---	----	----