

# **Осенний этап Кубка Бином**

## **Порядок проведения**

1. При участии (с последующей победой) участники проходят в команду на FLL.
2. В команду для участия проходят первые 4 места.
3. Соревнование проходят в 3 этапа.
4. Первый этап: команда создаёт проект, по одной из доступных тем и презентует его. Второй этап: команде даётся задание на поле, она должна написать программу по выполнению задания за 2ч. Дальше она имеет 3 попытки для демонстрации результатов. Третий этап: собеседование.
5. Важно учесть, что по усмотрению судьи вас могут снять с конкурсной таблицы, если вы не соответствуете требованиям.

## **Требования**

1. Каждая команда получает 10 дней после публикации регламентов, на создание проекта.
2. За 18 дней\* каждый участник должен зарегистрироваться на сайте. Регистрация будет закрыта за 15 дней\*. За 13 дней всех участников распределяют по командам и сообщают их сокомандников. Задача команды самим построить связь и взаимодействие между членами команды.
3. Для участия в соревновании команда должна:  
сделать презентацию по теме, макет, подготовить выступление, сделать робота для второго этапа, и выбрать капитана.

## **Подтверждение участия**

1. За два дня до соревнований будет открыта форма на сайте, где капитан команды должен подтвердить участие.
2. Команда, не подтвердившая участие, будет исключена из конкурсной таблицы.

## **Требования к презентации**

1. Презентация вместе с демонстрацией макета не должна занимать более 8 мин.

2. Общее время на одну команду в зале - 15 мин.

3. После презентации судья имеет право задать 5 вопросов, команда должна на них ответить.

#### Этапы

1. На подготовку к первому этапу даётся 10 дней. Этап представляет из себя пошаговое слушание всех команд. Команды, которые займут первые 8 мест, проходят.

2. На подготовку ко второму этапу даётся два часа (но команда может собрать робота, по критериям представленным ниже, во время подготовки к первому этапу). Этап представляет из себя соревнование восьми команд.

3. На третьем этапе первые пять команд из списка конкурсной таблицы выделяют по одному человеку, который будет присутствовать на собеседовании. Собеседование будет занимать 15 - 20 мин.

4. После собеседования 12 человек будут распределены на 2 команды. На собеседовании оценивается каждый человек по отдельности.

5. При возникновении вопросов судья может вызвать на собеседование других членов команды.

6. Собеседование может быть записано.

#### Характеристики робота (2 этап)

1. Задание робота (для второго этапа) будет опубликовано после выступления всех участников.

2. Объекты будут представлять из себя кубики из лего 4x4x2. Робот должен уметь считывать их цвет, возить их, а также ездить по линии.

3. Робот вместе с проводами должен быть не больше 25см на 25см.

Пример элемента:



Нюансы

1. Во время этапов участники не могут контактировать с тренером и другими людьми (без разрешения судьи)

2. При возникновении спорных ситуаций судья должен собрать весь оргкомитет и провести голосование.

#### Темы

1. Участникам на выбор даётся 3 темы. Они могут выбрать для своего проекта любую тему.

2. Темы: эко энергетика, беспилотный транспорт, город будущего.

3. На титульном слайде в презентации обязательно должно быть: название команды, имена членов команды, указан капитан команды, тема проекта.