

Регламент проведения командного турнира по Робототехнике «CyberDubna-2018», Дубна, 10-11 февраля 2018

1. Соревнования являются командными. Состав команды 2-3 человека. На выполнение работы дается 5-6 часов. Предварительная заявка должна быть подана не позднее 12.01.2018 на адрес pdshirkov@gmail.com.

Форма заявки в Приложении 2 и на сайте mksh.ru

2. Выделяются несколько возрастных групп с отдельным зачетом:

- группа №1: начальная школа (2-4 класс);
- группа №2: основная школа (5-7 класс);
- группа №3: основная школа (8-9 класс);
- группа №4: старшая школа (10-11) и учащиеся 1-2 курса учреждений СПО;
- группа №5: студенты старших курсов учреждений СПО и 1-2 курса ВПО.

3. Участники возрастных групп № 1 и № 2 могут использовать платформу **LegoMindStorm**, необходимость в которой должна быть указана в заявке. Все остальные группы соревнуются на платформе **Arduino**.

4. Заявки принимаются как от команды, так от индивидуального участника. В последнем случае все зарегистрированные индивидуальные участники будут сформированы в мини-команды перед проведением соревнований.

5. Перед началом соревнований все команды получают одинаковые или близкие по смыслу задания (на выбор), которые могут быть отнесены к направлению «Робот для жизни». Примеры заданий будут размещены на сайте mksh.ru.

6. Для выполнения каждого задания участники получают материалы, необходимые для создания основы робота, микроконтроллерную плату Arduino Uno или LegoMindStorm, макетные платы, провода, наборы деталей общего пользования, специфическое для каждой задачи оборудование, датчики, сервоприводы с рычагами, все необходимые инструменты и пр.

7. Каждой команде рекомендуется иметь свой компьютер для программирования.

8. При сборке конструкции все элементы должны крепиться на роботе, электронные компоненты должны быть спрятаны внутри робота, снаружи могут находиться только функциональные части. Внешний вид робота может быть оценен дополнительно.

9. Задание, объявленное на конкурс, состоит из двух или трех уровней сложности. За созданного робота жюри начисляет каждой команде баллы по категориям: корпус, реализация каждого уровня сложности, качество кода. Команда может обратиться за помощью к одному из членов жюри. При этом, в зависимости от уровня помощи, жюри может снять часть баллов.

10. Все критерии по оценки работы объявляются в момент начала соревнования. Жюри оставляет за собой право для выбора лучшей модели провести дополнительный конкурс, связанный с измеряемыми характеристиками того действия, которое должен уметь выполнять собранный робот.

Оргкомитет.

ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ
Во 6-м открытом турнире по РОБОТОТЕХНИКЕ (CIBERDUBNA-2018)
(10-11 февраля 2018 г., г. Дубна, Московская область)

Просим включить в число участников команду

(название учебного заведения)

в составе:

1.) Ф.И.О. _____

Дата рождения _____

Почтовый адрес, место жительства _____

Контактный телефон, e-mail _____

Класс или курс обучения _____

2.) Ф.И.О. _____

Дата рождения _____

Почтовый адрес, место жительства _____

Контактный телефон, e-mail _____

Класс или курс обучения _____

3.) Ф.И.О. _____

Дата рождения _____

Почтовый адрес, место жительства _____

Контактный телефон, e-mail _____

Класс или курс обучения _____

Дополнительная информация:

1.) Платформа.

2.) Сроки пребывания в Дубне (приезд, отъезд).

3.) Участие в программе 11.02.2018 (творческий конкурс и гонки по линии).

4.) Данные о руководителе или педагоге-наставнике:

Ф.И.О. _____

Ученая степень, звание _____

Место работы, должность _____

Контактный телефон _____, Е-почта _____

(подпись) « _____ » _____ 2018 год.