



УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра образования
Омской области

Л.Н. Жукова

« 6 » сентября 2023 г.

Положение об областных соревнованиях по робототехнике «Hello, Robot!»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение об областных соревнованиях по робототехнике «Hello, Robot!» (далее – положение, соревнования) определяет порядок организации и проведения, определения победителей и призеров соревнований.

1.2. Соревнования проводятся с 6 по 7 декабря 2023 года.
Адрес проведения: г. Омск, ул. П. Осминина, д. 34.

1.3. Организаторами соревнований являются Министерство образования Омской области, бюджетное учреждение Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников» (далее – БУ ДО «Омская областная СЮТ»).

1.4. Для подготовки и проведения соревнований создается организационный комитет.

1.5. Организационный комитет соревнований:

- формирует состав судейской коллегии;
- определяет количество победителей и призеров;
- готовит материалы для освещения организации и проведения соревнований в средствах массовой информации.

1.6. Методическое обеспечение соревнований осуществляется БУ ДО «Омская областная СЮТ».

2. Цели и задачи соревнований

2.1. Цель: создание условий для успешной социализации и повышения мотивации личностного развития обучающихся робототехнических объединений Омской области.

2.2. Задачи:

- популяризировать робототехническое творчество в Омской области;
- стимулировать интерес обучающихся к углубленному изучению техники и технологий;
- выявлять обучающихся, способных к самостоятельному творчеству в области программирования роботов;
- обеспечивать обмен педагогическим опытом по развитию творческих способностей обучающихся в области создания робототехнических систем.

3. Условия и порядок проведения

3.1. В соревнованиях принимают участие обучающиеся, представляющие образовательные организации всех типов и видов, расположенных на территории Омской области, в возрасте от 7 до 17 лет включительно.

3.2. Соревнования проводятся в трех возрастных группах:

- младшая группа – от 7 до 10 лет (включительно);
- средняя группа – от 11 до 14 лет (включительно);
- старшая группа – от 15 до 17 лет (включительно).

3.3. Соревнования проводятся по следующим номинациям:

3.3.1. Для обучающихся младшей возрастной группы:

- «Творческие проекты»;
- «РобоФишки».

3.3.2. Для обучающихся средней возрастной группы:

- «Творческие проекты»;
- «РобоФишки»;
- «Траектория-квест»;
- «Прикладная робототехника».

3.3.3. Для обучающихся старшей возрастной группы:

- «Творческие проекты»;
- «Траектория-квест»;
- «Прикладная робототехника».

3.4. В регламент соревнований включены регламенты (Приложения № 1; № 2; № 3; № 4; № 5).

3.5. Номинация «Творческие проекты» для всех возрастных групп будет проходить в два этапа:

- отборочный (дистанционный);
- финальный (очный).

3.5.1. Для участия в отборочном этапе необходимо в срок до 20 ноября 2023 года выслать на адрес электронной почты andreevatma55@gmail.com видеофайл защиты проекта. Требования к видеофайлу: горизонтальная ориентация, длительность не более 5-ти минут, формат mp4, avi.

3.5.2. По результатам отборочного этапа первые 5 команд-участников, в каждой возрастной группе набравшие наибольшее количество баллов, будут приглашены на финальный этап для очной защиты проекта. Результаты отборочного этапа в срок до 28 ноября 2023 года будут направлены на электронный адрес руководителя, указанный в заявке на соревнования.

4. Требования к роботам

4.1. Для создания робота номинации «Творческие проекты» могут быть использованы любые детали из официальных наборов.

4.2. При сборке роботов не допускается использование винтов, клея или липкой ленты для скрепления любых деталей.

4.3. При конструировании робота разрешается использовать только официальные детали. Блок управления (единственный у каждого робота, исключая номинацию «Творческие проекты») должен быть из официального набора. Не допускается использование деталей, модифицированных любым способом. Роботы, не соответствующие этим требованиям, дисквалифицируются.

4.4. До начала каждого раунда всех роботов необходимо сдать судейской коллегии в карантин. До завершения конкретного вида состязаний команде запрещено изменять конструкцию своего робота. Между попытками команда может вносить изменения в программу блока управления без помощи руководителя. Между попытками разрешено менять источники питания.

4.5. Начало номинации состоится после подтверждения соответствия робота всем требованиям.

4.6. На устранение нарушений дается 3 минуты. Если в течение этого времени нарушение не устраняется, команда снимается с номинации.

4.7. В день проведения номинации команда должна иметь портативный компьютер и все необходимые материалы: роботов, запас необходимых деталей и компонентов, запасные батарейки или аккумуляторы, сетевые фильтры и т. д.

4.8. Во время проведения соревнований запрещено использовать любые устройства связи и методы коммуникации. Всем, кто находится вне области состязаний, запрещено общаться с участниками. При необходимости каких-либо сообщений возможна передача только в присутствии члена организационного комитета.

4.9. При нарушении пункта 4.8 команда будет дисквалифицирована.

5. Судейство и подведение итогов

5.1. Организаторы оставляют за собой право вносить обоснованные изменения в правила состязаний соревнований не позднее, чем за один час до начала.

5.2. Переигровка может быть проведена по решению судейской коллегии в случаях, когда робот не смог закончить попытку из-за постороннего вмешательства либо когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля.

5.3. Вмешательство в действия робота (своей команды или робота соперника) не допускается.

5.4. Итоги подводятся судейской коллегией в срок до 7 декабря 2023 года.

5.5. Победители (1-е место) и призеры (2-е и 3-е места) награждаются дипломами Министерства образования Омской области, медалями.

5.6. Победители и призеры соревнований в возрасте от 14 лет могут принять участие в Областном слете «Способная и талантливая молодежь – наше будущее», номинация «Робототехника».

5.7. Итоги фестиваля утверждаются распоряжением Министерства образования Омской области.

6. Информационное освещение соревнований

6.1. Положение о проведении соревнований и итоги проведения размещаются на сайте областной станции юных техников <https://oblsut55.ru> в разделе «Областные мероприятия».

6.2. Контактное лицо: Милищенко Виктория Валерьевна, заведующий отделом, г. Омск, ул. Почтовая, д. 38, кабинет 28, телефон 8 (3812) 53-22-33.

7. Вызов и участие в соревнованиях

7.1. Для участия в соревнованиях необходимо:

Зарегистрироваться в качестве участника соревнований на сайте ГИС «Навигатор дополнительного образования Омской области» <https://p55.навигатор.дети/>, модуль «Мероприятия», далее – «Областные соревнования по робототехнике «Hello, Robot!».

7.2. Также участники проходят регистрацию на сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ» <http://oblsut55.ru/> до 28 ноября 2023 года.

7.3. Руководитель команды должен иметь:

- копию приказа о возложении ответственности за жизнь и здоровье детей в пути следования и во время соревнований.

7.4. Участникам необходимо иметь:

- заявление на использование персональных данных (приложение №5);
- сменную обувь;
- нагрудную эмблему образовательной организации;
- единую форму одежды.

8. Финансирование расходов на проведение соревнований

8.1. Финансирование расходов на проведение соревнований осуществляется за счет средств областного бюджета и внебюджетных средств.

8.2. Расходы на проезд, проживание и питание участников соревнований осуществляются за счет средств направляющей организации.