

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель департамента
дошкольного, общего,
дополнительного образования
и кадрового развития системы
образования
Министерства образования
Омской области
И.Н. Пискун
« 7 февраля » 2024 г.

Положение об областном фестивале по робототехнике

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного фестиваля по робототехнике (далее – фестиваль).

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

1.3. Для подготовки и проведения фестиваля создается организационный комитет, который:

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

1.4. Методическое обеспечение фестиваля осуществляется специалистами БУ ДО «Омская областная СЮТ».

2. Цели и задачи фестиваля

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 фестивале 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. Фестиваль проводится в два этапа:

- 1-й этап – внутриучрежденческий – до 11 марта 2024 года;
- 2-й этап – областной – с 27 по 28 марта 2024 года.

На областной этап направляются победители и призеры 1 этапа.

3.3. Фестиваль проводится 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).

3.4. Фестиваль проводится по следующим номинациям для трех возрастных групп:

3.4.1. Для обучающихся младшей возрастной группы:

- «Творческие проекты»;
- «РобоПифагор»;
- «РобоПутешествие»;
- «Шорт-трек 2.0».

3.4.2. Для обучающихся средней возрастной группы:

- «Творческие проекты»;
- «РобоЭстафета»;
- «РобоСклад»;
- «РобоПолигон».

3.4.3. Для обучающихся старшей возрастной группы:

- «Творческие проекты»;
- «РобоЭстафета»;
- «РобоСклад»;
- «РобоПолигон».

3.5. В регламент фестиваля включены задания (Приложения № 1; № 2; № 3; № 4; № 5; № 6; № 7; № 8).

4. Требования к роботам

4.1. Для создания робота в 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 тренера. Между попытками разрешено менять источники питания.

4.5. Начало номинации – 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 фестиваля запрещено использовать любые устройства связи и методы коммуникации. Всем, кто находится вне области состязаний, запрещено общаться с участниками. Если необходимо передать сообщение, то это можно сделать только при непосредственном участии 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 фестиваля 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 28 марта 2024 года.

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

5.6. Победители и призеры фестиваля в возрасте от 14 лет и старше получают право на участие в областном слете «Способная и талантливая молодежь – наше будущее» в 2024 году, номинация «Робототехника».

5.7. Победитель (1-е место) фестиваля в номинации «РобоПолигон», старшая возрастная группа, может быть номинирован на соискание Премии Губернатора Омской области обучающимся образовательных организаций в 2024 году.

5.8. Итоги фестиваля утверждаются распоряжением Министерства образования Омской области.

6. Информационное освещение фестиваля

6.1. Положение о проведении фестиваля и итоги проведения размещаются на сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ» (<https://oblsut55.ru>) в разделе «Областные мероприятия».

6.2. Контактные лица: Милищенко Виктория Валерьевна, заведующий отделом, г. Омск, ул. Почтовая, д. 38, кабинет 28, телефон: 8 (3812) 53-22-33, Чинянина Анастасия Сергеевна, педагог дополнительного образования, г. Омск, ул. Почтовая, д. 38, кабинет 43, телефон: 8-999-454-78-41.

7. Вызов и участие в фестивале

7.1. Для участия в фестивале необходимо зарегистрироваться в качестве участника фестиваля на сайте ГИС «Навигатор дополнительного образования Омской области» <https://p55.навигатор.дети/>, модуль «Мероприятия», далее – «Областной фестиваль по робототехнике».

7.2. Также участники проходят регистрацию на сайте БУ ДО «Омская областная СЮТ», в разделе «Областные мероприятия» https://oblsut55.ru/?page_id=447 до 15 марта 2024 года.

7.3. Руководитель делегации должен иметь:

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

7.4. Участникам необходимо иметь:

- согласие на использование персональных данных (приложение №8);
- нагрудную эмблему образовательной организации;
- единую форму одежды;
- сменную обувь.

8. Финансирование расходов на проведение соревнований

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

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