



**МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Красный Путь ул., д. 5, г. Омск, 644002

Тел./факс: (3812) 25-35-58/21-23-79

E-mail: educate@omskportal.ru

ОКПО 00096589 ОГРН 1045504 009803

ИНН/КПП 5503079856/550301001

Руководителям муниципальных
органов, осуществляющих
управление в сфере образования,
государственных и
негосударственных образовательных
организаций

16.11.2020 № ИСХ-20/МОБР- *28100*

На № _____

от _____

О проведении региональных
соревнований
«Робофест Омск Онлайн»

Уважаемые коллеги!

В соответствии с письмом президента некоммерческого партнерства по содействию развития информационных технологий «Информационно-телекоммуникационный Кластер Сибири» от 5 ноября 2020 года № 25202 Министерство образования Омской области сообщает о проведении 11 декабря 2020 года региональных соревнований «Робофест Омск Онлайн» (далее – соревнования), организованных инициативной группой из числа организаторов ежегодного робототехнического фестиваля «Робофест Омск», для поддержания соревновательного духа и вовлеченности обучающихся в спортивную робототехнику в современных условиях.

Предварительные заявки на участие в соревнованиях размещаются в срок до 1 декабря 2020 года на сайте <http://robofestomsk.ru> в разделе «Регистрация».

Получить более подробную информацию можно на официальном сайте соревнований <http://robofestomsk.ru>.

Рекомендуем довести данную информацию до сведения педагогических работников и организовать участие заинтересованных обучающихся образовательных организаций Омской области в соревнованиях.

Информацию о количестве обучающихся, зарегистрированных для участия в соревнованиях, просим направить на адрес электронной почты Yankovskaya@minobraz.omskportal.ru в срок до 7 декабря 2020 года.

Заместитель Министра

О.В. Груздева

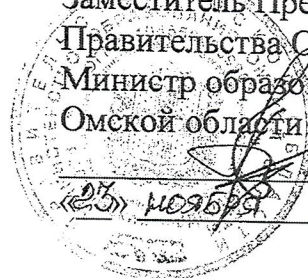
УТВЕРЖДАЮ
Министр экономики
Омской области



Негодуйко

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Председателя
Правительства Омской области,
Министр образования
Омской области



Т. В. Дернова

«25» ноября 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональных соревнованиях «Робофест Омск Онлайн 2020»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения региональных соревнований «Робофест Омск Онлайн 2020» (далее – соревнования).

1.2. Организаторами соревнований являются Министерство образования Омской области, Министерство экономики Омской области, департамент образования Администрации города Омска, некоммерческое партнерство «ИТ-Кластер Сибири», АО «Агентство развития и инвестиций Омской области», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный педагогический университет», при поддержке бюджетного учреждения Омской области дополнительного образования «Омская областная станция юных техников», бюджетного общеобразовательного учреждения города Омска «Средняя общеобразовательная школа № 151», бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования города Омска «Дом творчества «Кировский», Центра образовательных инициатив «СТЕМ».

1.3. Соревнования проводятся 11 декабря 2020 года в онлайн формате, работа судей и трансляция соревнований будет организована на базе областного Конгресс-холла по адресу: г. Омск, ул. 70 лет Октября, д. 25, к 2.

1.4. Для организации соревнований создается организационный комитет.

1.5. Организационный комитет соревнований:

- утверждает регламент и программу проведения соревнований;
- формирует состав судейской коллегии соревнований;
- анализирует и обобщает итоги соревнований;
- осуществляет организационно-методическое обеспечение;
- формирует смету расходов;

- готовит материалы об отборочных соревнованиях для средств массовой информации.

1.6. Состав судейской коллегии формируется из числа судей – специалистов по робототехнике, автоматизации и мехатронике.

2. Цели и задачи соревнований

2.1. Основные цели соревнований:

- создание условий для успешного развития проектной деятельности обучающихся Омской области, занимающихся в объединениях робототехники;
- популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди детей;
- развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой;
- стимулирование интереса детей к сфере инноваций и высоких технологий.

2.2. Задачами соревнований являются:

- выявление детей, способных к самостоятельному творчеству в среде программирования роботов;
- создание условий для интеллектуального развития школьников, поддержки одаренных детей;
- содействие в профессиональной ориентации и продолжении образования;
- развитие делового сотрудничества работников образовательных организаций в области робототехники и высоких технологий.

3. Участники отборочных соревнований

3.1. К участию в соревнованиях допускаются дети и молодые люди в возрасте от 6 до 18 лет включительно. Возрастные ограничения участников команды (операторов) и их численность определяются регламентом соревновательных направлений, в которых команда принимает участие.

3.2. Команда (команды) формируются в рамках одной организации или самостоятельно. Максимальное количество членов команды вместе с руководителем не более 6 человек, количество команд, сформированных одним руководителем, не более 15.

3.3. Один и тот же участник соревнования не может состоять в разных командах.

3.4. Одна и та же команда не может участвовать в различных соревновательных направлениях.

3.5. Руководитель команды несет полную ответственность за жизнь и здоровье членов команды и соблюдение Правил техники безопасности.

4. Порядок проведения отборочных соревнований и требования к роботам

4.1. Соревнования проводятся в форме онлайн, судьи принимают выполненные задания посредством Zoom.

4.2. Соревнования организуются согласно регламентам, опубликованным на официальном сайте соревнований <http://robofestomsk.ru/>.

4.3. Соревнования проводятся в следующих направлениях:

1. Чертежник WeDo 2.0

Возрастная категория	6 – 8 лет (включительно)	9 – 12 лет (включительно)
Кол-во человек в команде	1 – 2 оператора	
Робот	Lego Education WeDo 2.0	
Язык программирования	Lego Education WeDo 2.0, Scratch	
Регламент	На официальном сайте соревнований http://robofestomsk.ru/ .	

2. CuboroSoftSkills

Возрастная категория	10 – 13 лет (включительно) (возрастная группа 10+)	14 – 17 лет (включительно) (возрастная группа 14+)
Кол-во человек в команде	3 человека	
Конструкционные элементы	Наборы элементов деревянного конструктора Cuboro	
Форма	Создание работоспособных конструкций согласно конкурсным заданиям в ходе командной работы	
Регламент	На официальном сайте соревнований http://robofestomsk.ru/ .	

3. Творческий проект

Возрастная категория	6 – 18 лет (включительно)	
Кол-во человек в команде	Команда от 2 до 4 человек, не включая тренера	
Робот	Нет ограничений на платформу	
Язык программирования	Создание работоспособных конструкций согласно конкурсным заданий в ходе командной работы	
Регламент	На официальном сайте соревнований http://robofestomsk.ru/	

4. Большое путешествие

Возрастная категория	9 – 12 лет (включительно)	13 – 18 лет (включительно)
Кол-во человек в команде	1 – 2 оператора	
Робот	Lego Mindstorms EV3 (модель по инструкции от организаторов)	
Язык программирования	Графический язык программирования, использующий технологии Lab View (платформа Lego® Mindstorms® Education® EV3)	
Регламент	На официальном сайте соревнований http://robofestomsk.ru/	

5. Виртуальное путешествие (в среде TRIKStudio)

Возрастная категория	7 – 10 лет (включительно)	11 – 16 лет (включительно)
Кол-во человек в команде	1 – 2 оператора	
Робот	Соревнование реализуется в виртуальной среде TRIK Studio	
Язык программирования	Поддерживаемые TRIK Studio (визуальный блочный язык (диаграмма), текстовые языки (Python, JavaScript))	
Регламент	На официальном сайте соревнований http://robofestomsk.ru/	

4.4. В день соревнований команда должна иметь портативный компьютер с выходом в Интернет и возможностью подключиться в Zoom, а также все необходимые материалы: роботов, запас необходимых деталей и компонентов, запасные батарейки или аккумуляторы, сетевые фильтры и т.д.

5. Судейство и подведение итогов соревнований

5.1. Организаторы оставляют за собой право вносить в Правила соревнований обоснованные изменения не менее чем за две недели до начала соревнований, проинформировав участников через публикацию изменений на сайте: <http://robofestomsk.ru/>.

5.2. Руководитель команды может подать письменный протест главному судье соревнований до их начала, если условия проведения соревнований не соответствуют регламенту.

Руководитель команды имеет право подать апелляцию на решение судей в судейскую коллегию сразу после окончания своего выступления и не позднее начала следующей попытки. О подаче протеста устно сообщается в Zoom, протест подается в письменном виде на почту robofestomsk@mail.ru с подкрепленными доказательствами: скрин экрана, видеозапись, запись в протоколе и др. документы.

5.3. Главный судья должен дать ответ на апелляцию не позднее начала подведения итогов отдельного вида соревнований.

6. Награждение победителей и призеров соревнований

6.1. Победители (1-е место) и призеры (2-е, 3-е места) соревнований награждаются дипломами организаторов соревнований.

6.2. Всем участникам соревнований вручаются сертификаты.

6.3. О порядке, месте, дате и времени выдачи сертификатов, дипломов будет сообщено сразу после окончания соревнований.

7. Информационное освещение соревнований

7.1. Положение о проведении соревнований и его итоги размещаются на официальном сайте фестиваля <http://robofestomsk.ru/>.

7.2. Подготовка, проведение и итоги соревнований освещаются в средствах массовой информации.

7.3. Официальный сайт фестиваля: <http://robofestomsk.ru/>

E-mail: robofestomsk@mail.ru

Группа ВКонтакте: Робофест - Западная Сибирь

Контактный номер по общим вопросам и по судейству и проведению соревнований: 8-913-603-80-85, Виктория Басгаль.

8. Вызов и обеспечение участников

8.1. Предварительные заявки на участие в соревнованиях направляются до 1 декабря 2020 на сайте <http://robofestomsk.ru/> раздел «Регистрация».

8.2. Команды участвуют на соревнованиях по вызову оргкомитета.

8.3. Руководитель команды должен иметь:

- паспорт;

- согласие на обработку персональных данных;

8.4. Участникам необходимо иметь:

- копию паспорта (с 14 лет) или свидетельства о рождении;

- согласие на участие в региональных соревнованиях «Робофест Омск Онлайн 2020» и на обработку персональных данных.

9. Финансирование расходов на проведение соревнований

9.1. Расходы на организацию мероприятия осуществляются за счет средств субсидий из областного бюджета на финансовое обеспечение (возмещение) затрат юридических лиц (за исключением государственных (муниципальных) учреждений) и индивидуальных предпринимателей в сфере экономической политики.

9.2. Расходы на проезд, проживание и питание участников соревнований к месту размещения команды на время проведения соревнований осуществляются за счет средств направляющей организации.

9.3. Возможно привлечение спонсорских средств для организации призового фонда соревнований.

10. Обеспечение безопасности

10.1. Участники соревнований на местах нахождения во время соревнований должны соблюдать принятые санитарно-эпидемиологические правила (соблюдение дистанции, наличие масок и т.д.).

10.2. Все вопросы, касающиеся личной безопасности и сохранности имущества, интеллектуальной собственности и личной документации решаются участниками соревнований самостоятельно.

10.3. Дети в возрасте до 18 лет на местах нахождения во время соревнований должны находиться в сопровождении взрослых или в составе групп и команд, сопровождаемых тренерами, наставниками или уполномоченными на то лицами.