

УТВЕРЖДАЮ
Главный специалист отдела
по дополнительному образованию
департамента образования
администрации Города Томска
М.И. Абрамова



**Положение
о дистанционных соревнованиях по робототехнике
«Осенний кубок»**

в рамках городской программы воспитания и дополнительного образования
«Образовательная робототехника»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение определяет цели, порядок, сроки проведения заочных соревнований по робототехнике «Осенний кубок» 2021 (далее – Соревнования), устанавливает требования к его участникам и представляемым материалам, регламентирует порядок представления конкурсных материалов, процедуру и критерии их оценивания, порядок определения победителей, призёров и их награждение.

1.2. Организатор конкурса Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Дом детства и юношества «Факел» г. Томска.

2. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ

2.1. В Конкурсе могут принять участие учащиеся дошкольных образовательных учреждений, общеобразовательных учреждений и учреждений дополнительного образования.

2.2. Участие в конкурсе индивидуальное.

2.3. Количество участников от образовательного учреждения не ограничивается.

Один педагог может быть руководителем нескольких участников.

2.4. Все участники разделены на две возрастные группы:

- Младшая (7 – 10 лет)

- Средняя (11 – 14 лет)

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ КОНКУРСА

3.1. Для участия в соревнованиях необходимо пройти online – тестирование и выполнить практическую задачу по программированию в графической среде Lego Mindstorms EV3 Home Edition или Lego Mindstorms Education EV3.

3.2. На выполнение заданий отведено трое суток. Страница для регистрации и выполнения заданий **будет доступна с 11.10.2021 с 9:00 по Томскому времени (UTC +7) и закрыта 16.10.2021 в 21:00 по Томскому времени.**

3.3. Online – тестирование состоит из 8 вопросов с выбором варианта ответа и 2 вопросов на которые необходимо дать развернутый ответ.

Практическое задание по программированию не зависит от конструктивных особенностей робота и может включать использование индикации, звука, дисплея, датчиков и других возможностей набора Lego Mindstorms EV3.

3.4. Практическое задание по программированию необходимо загрузить в расширении (.ev3).

3.5. Каждый участник может выполнить задания соревнований лишь один раз.

Координатор конкурса по техническим вопросам: Ярков Кирилл Алексеевич, методист МБОУ ДО ДДиЮ «Факел»; тел.: 8-983-23-65-111; e-mail: kgemn00@gmail.com

Координатор конкурса по организационным вопросам: Робулец Ирина Юрьевна, педагог-организатор МБОУ ДО ДДиЮ «Факел»; тел.: 8-961-981-55-18; e-mail: robofakel@mail.ru

4. РЕГИСТРАЦИЯ

4.1. Для участия в соревнованиях необходимо пройти регистрацию и выполнить задания, которые будут доступны по ссылке: <https://forms.gle/oHa4RTEw6FeR79BH6>

4.2. После завершения периода регистрации и выполнения заданий, страница будет закрыта.

5. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

5.1. Для оценки качества выполнения заданий Соревнований организаторами формируется Судейская коллегия.

5.2. Судейская коллегия оценивает качество выполнения заданий согласно Критериям.

5.3. На основании баллов, заработанных участником, выстраивается общий рейтинг. Победитель определяется по наибольшему количеству баллов за выполнение задания. Если у участников будет одинаковое количество баллов будет учитываться дата и время, в которое участник приступил к выполнению заданий.

5.4. При наличии полностью совпадающих ответов на вопросы, требующие развернутого ответа и/или совпадающего решения на практическое задание у участников, представляющих одно ОУ или имеющих одного педагога руководителя, судейская коллегия имеет право не засчитывать данное задание участнику или применить понижающий коэффициент 0,5 к участникам, приславшим такое решение на первых.

5.5. Победители Соревнований награждаются дипломами 1,2,3 степени.

5.6. Все участники Соревнований награждаются сертификатами.

5.7. Все педагоги, подготовившие участников награждаются благодарственными письмами.

5.8. Итоги соревнований публикуются **не позднее 25 октября 2021** года на официальном сайте организатора: <https://fakel.tom.ru/>.

6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ

Задание	Количество баллов	Комментарии
Задания с выбором ответа	1	Выбран верный вариант ответа.
	0	Выбран не верный вариант ответа или отсутствует ответ.
Задания, требующие развернутого ответа	3	Ответ дан полностью, без упущенных и не раскрытых аспектов.
	2	Ответ дан полностью, но был упущен или не раскрыт какой-либо аспект задания.
	1	Ответ дан частично.
	0	Ответ не был дан либо дан не верно.
Практическое задание по программированию	10	Задание выполнено полностью.
	5	Задание выполнено не в полном объеме или часть программы является не рабочей.
	Штрафные баллы	
	2	Программный код выполнен не оптимальным путем, с излишним усложнением или увеличением длины кода.
	1	Эстетичность кода (по одному штрафному баллу за каждый пункт): <ul style="list-style-type: none">• не аккуратно написан код;• не ровные линии соединения блоков;• отсутствие комментариев в необходимых для этого местах.