

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА  
**КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА**

ул. Володарского, д. 14, г. Челябинск, 454080, тел./факс: (8-351) 266-54-40, e-mail: edu@cheladmin.ru

27. 11. 2017

**П Р И К А З**

№ д.1.96-у

О проведении X городского  
открытого Фестиваля  
технического творчества  
учащихся

В соответствии с приказом Комитета по делам образования г. Челябинска от 01.09.2017 № 1541-у «О Календаре городских массовых мероприятий для обучающихся и воспитанников на 2017/2018 учебный год» в целях поддержки и стимулирования развития технического творчества учащихся

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести с 17 декабря 2017 года по 22 апреля 2018 года X городской открытый Фестиваль технического творчества учащихся (далее – Фестиваль) в соответствии с утвержденным Положением (приложение).
2. Отделу по обеспечению развития воспитательных систем и дополнительного образования Комитета по делам образования города Челябинска (Качуро И.Л.) обеспечить общую координацию подготовки и проведения Фестиваля.
3. Директору МКУ «ЦОДОО» Сычевой А.А., начальникам структурных подразделений МКУ «ЦОДОО» Калите И.В., Рудковской Е.Е., Деевой И.А., Кузыченко А.М., Видергольду И.В., Битюковой С.В. совместно с членами городского методического объединения педагогов дополнительного образования технической и спортивно-технической направленности сформировать команду участников от внутригородского района города Челябинска из учащихся образовательных организаций внутригородского района для участия в мероприятиях Фестиваля:
  - 1) Игра «Путешествие в Техноград» в соответствии с Положением (приложение);
  - 2) Первенство города Челябинска по ракетомодельному спорту, в соответствии с Положением (приложение).
4. Руководителям образовательных организаций:
  - 1) обеспечить информационные и организационно-методические условия для участия педагогов и учащихся образовательных организаций в мероприятиях Фестиваля в соответствии с Положением (приложение 1);
  - 2) представить заявки на участие в Фестивале по формам в соответствии с Положением (приложение 1);
  - 3) организовать работу рубрик на сайтах образовательных организаций по теме Фестиваля;
  - 4) назначить руководителей команд, возложив на них ответственность за жизнь и здоровье учащихся в пути следования и во время проведения Фестиваля;
  - 5) обеспечить индивидуальное сопровождение участников мероприятий в образовательном процессе.

5. Директору МАУДО «ДПШ» Смирновой Ю.В.:

- 1) обеспечить организационно-технические, методические условия для проведения Фестиваля в соответствии с Положением (приложение);
- 2) организовать просветительские мероприятия, посвященные 10-летию Фестиваля;
- 3) в срок:
  - до 22 декабря 2017 года подготовить аналитические материалы по итогам проведения XXII городской открытой Олимпиады технического творчества учащихся (направление «авиамоделльное»);
  - до 4 мая 2018 года подготовить аналитические материалы по итогам Фестиваля.

6. Директору МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска» Ульянову В.А.:

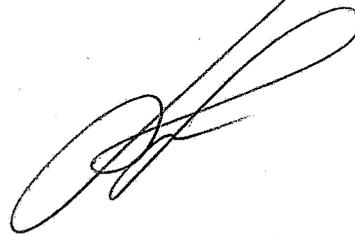
- 1) обеспечить организационно-технические условия для проведения Фестиваля согласно Положения (приложение);
- 2) в срок до 27 апреля 2018 года предоставить аналитические материалы по итогам проведения Игры «Путешествие в Техноград» и Первенства города Челябинска по ракетомодельному спорту в оргкомитет Фестиваля (на адрес электронной почты [nata3.03@yandex.ru](mailto:nata3.03@yandex.ru)).

7. Директору Муниципального бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Учебно-методический центр г. Челябинска» Мачинской С.В. обеспечить:

- 1) информационное сопровождение Фестиваля на портале Комитета по делам образования города Челябинска;
- 2) взаимодействие со СМИ;
- 3) предоставления сведений по итогам мониторинга наполнения сайтов образовательных организаций по тематике Фестиваля в оргкомитет Фестиваля (на адрес электронной почты [nata3.03@yandex.ru](mailto:nata3.03@yandex.ru)) на 10.12.2017 и на 01.04.2017.

8. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя председателя Комитета по делам образования города Челябинска Манекину Л.Ю.

Председатель Комитета



С.В. Портъев

И.Л. Качуро, 266-50-64

И.Н. Рождественская, 220-08-96

Разослать: в дело, отдел исполнителя, МАУДО «ДПШ», МКУ «ЦОДОО», СП МКУ «ЦОДОО», МБОУ ДПО УМЦ (для рассылки в образовательные организации, образовательные организации, находящиеся в исключительном ведении Комитета).

Приложение  
к приказу Комитета  
по делам образования  
города Челябинска  
от 27.11.2017  
№ 8196-у

Положение  
о X городском открытом Фестивале технического творчества учащихся

I. Общие положения

1. Учредителями и организаторами X городского открытого Фестиваля технического творчества учащихся (далее – Фестиваль) являются:
  - Комитет по делам образования города Челябинска (далее – Комитет);
  - Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска» (далее – МАУДО «ДПШ»);
  - Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа по техническим видам спорта г. Челябинска» (далее - МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска»).
2. Подготовку и проведение Фестиваля осуществляет оргкомитет, который назначает сроки проведения, организует работу экспертных групп жюри по направлениям, организует подведение итогов и церемонию награждения.

II. Цели и задачи Фестиваля

3. Фестиваль проводится в целях создания условий для реализации творческих способностей детей.
4. Основные задачи Фестиваля:
  - поддержка и стимулирование развития детского технического творчества.
  - привлечение внимания общественности и популяризация технического творчества и технических видов спорта;
  - выявление творчески работающих педагогов дополнительного образования и учителей в области технического творчества и обмен опытом.

III. Состав оргкомитета-жюри Фестиваля

5. В состав оргкомитета Фестиваля входят:
  - Председатель оргкомитета:
    - Манекина Лариса Юрьевна, заместитель начальника Комитета по делам образования города Челябинска;
  - Члены оргкомитета:
    - Качуро Ирина Леонидовна, начальник Отдела обеспечения развития воспитательных систем и дополнительного образования Комитета по делам образования города Челябинска, к.п.н.;
    - Смирнова Юлия Викторовна, директор МАУДО «ДПШ», к.п.н.;
    - Ульянов Владимир Анатольевич, директор МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска» по техническим видам спорта;

- Рождественская Ирина Николаевна, заместитель директора по научно-методической работе МАУДО «ДПШ»;
- Савиновских Наталья Михайловна, старший методист Центра технического творчества МАУДО «ДПШ»;
- Кауфман Роман Леопольдович, педагог дополнительного образования МАУДО «ДПШ»;
- Коломиец Павел Сергеевич, педагог дополнительного образования МАУДО «ДПШ»;
- Кузнецов Виктор Петрович, педагог-организатор МБУДОД ЦДТ Курчатовского района;
- Нижникова Елена Алексеевна, заместитель директора МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска»;
- Переверов Михаил Викторович, тренер-преподаватель МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска» по техническим видам спорта;
- Портнягин Иван Александрович, педагог-организатор МАУДО «ДПШ»;
- Саканов Дамир Муратович, педагог дополнительного образования МАОУ «Лицей №97 г. Челябинска»;
- Стефаицов Александр Сергеевич, педагог дополнительного образования МАУДО «ДПШ».

6. К работе оргкомитета-жюри также привлекаются специалисты по направлениям (преподаватели и студенты Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Южно-Уральский государственный гуманитарно-педагогический университет» (далее - ФГБОУ ВПО «ЮУрГГПУ»; муниципальных образовательных организаций города Челябинска).

#### IV. Мероприятия Фестиваля

7. Фестиваль объединяет мероприятия, направленные на выполнение единых целей и задач:

- XXII городская открытая Олимпиада технического творчества учащихся (приложение 1 к Положению);
- Игра «Путешествие в Техноград» (приложение 2 к Положению);
- Первенство города Челябинска по ракетомодельному спорту (приложение 3 к Положению).

#### V. Участники Фестиваля

8. В мероприятиях Фестиваля могут принимать участие учащиеся образовательных организаций города Челябинска. В XXII городской открытой Олимпиаде технического творчества учащихся могут принимать участие также обучающиеся образовательных организаций Челябинской области. Возраст участников мероприятий оговаривается в Положениях о проведении мероприятий (приложения к Положению 1, 2, 3).

#### VI. Порядок проведения Фестиваля

9. Мероприятия Фестиваля проходят на площадках МАУДО «ДПШ», МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска», в течение декабря – апреля 2017/2018 года. Дата, место и время проведения мероприятий Фестиваля отражены в таблице 1.

10. Прием заявок от участников всех мероприятий Фестиваля проводится централизованно, через подачу электронных заявок и заявок на бумажном носителе от учреждений, заверенных руководителем образовательной организации по форме (приложение 4 к Положению).

11. В день проведения мероприятий Фестиваля руководителям команд необходимо представить в мандатную комиссию заявку на участие в мероприятии Фестиваля, заверенную руководителем образовательной организации, согласие законных представителей ребенка на обработку персональных данных ребенка, выполнение фотосъемки и размещение снимков на портале и согласие на размещение информации (публикацию). Форма заявки и согласий – приложение 5, 6, 7 к Положению. В случае отсутствия согласия родителей на обработку персональных данных, Оргкомитет вправе не допустить Команду до старта.

12. Сроки подачи электронных заявок на мероприятия Фестиваля и адреса электронной почты для заявки отражены в таблице 1.

Таблица 1

Название мероприятия Фестиваля	Дата и время проведения мероприятия	Место, время проведения мероприятия	Сроки подачи электронных заявок	Ответственный за проведение мероприятия (главный судья)
Размещение информации и приказа на образовательном портале г. Челябинска и сайтах организаций	До 8.12.2017	Сайты организаций	До 8.12.2017, chel-edu.ru	Руководители организаций, Мачинская С.В., директор МБОУ ДПО УМЦ
Мастер – класс для педагогов технического творчества (для участников игры «Путешествие в Техноград»)	02 апреля 2018 г. по 14 апреля 2018 г. года (даты уточняются)	МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска»	до 22 марта 2018 г., Нижникова Е.А. <a href="mailto:Dussh74@gmail.com">Dussh74@gmail.com</a>	Нижникова Е.А. р.т. 8(351)775 29 99 <a href="mailto:Dussh74@gmail.com">Dussh74@gmail.com</a>
Просветительские мероприятия, посвященные 10-летию Фестиваля	Апрель 2018 г.	МАУДО ДПШ		Смирнова Ю.В., директор МАУДО ДПШ
Фестиваль технического творчества				Савиновских Н.М., <a href="mailto:nata3.03@yandex.ru">nata3.03@yandex.ru</a> +79514770134
1) XXII городская открытая Олимпиада технического творчества учащихся				Портнягин И.А. <a href="mailto:nekron27@mail.ru">nekron27@mail.ru</a> +7 9514583801

- направление «авиамоделльное»	17 декабря 2017 г. 09:00 (регистрация с 08:30)	МАУДО «ДПШ», административный корпус, Свердловский проспект, 59	до 7 декабря 2017 г. <a href="mailto:nekron27@mail.ru">nekron27@mail.ru</a>	Кауфман Р.Л. <a href="mailto:mr.kaufman@mail.ru">mr.kaufman@mail.ru</a> и +79085726910
- направление «робототехническое»	4 марта 2018 г. 09:00 (регистрация с 08:30)	МАУДО «ДПШ», административный корпус, Свердловский проспект, 59	до 21 февраля 2018 г. <a href="mailto:nekron27@mail.ru">nekron27@mail.ru</a>	Коломиец П.С. <a href="mailto:kolps@mail.ru">kolps@mail.ru</a> +79080564317
- направление «радиотехническое»	25 марта 2018 г. 10:30 (регистрация с 10:00)	МАУДО «ДПШ», административный корпус, Свердловский проспект, 59	до 14 марта 2018 г. <a href="mailto:nekron27@mail.ru">nekron27@mail.ru</a>	Саканов Д.М. <a href="mailto:Damir-03.12@mail.ru">Damir-03.12@mail.ru</a> +79049764009
- направление «автомодельное»	15 апреля 2018 г. 09:00 (регистрация с 08:30)	МАУДО «ДПШ», спортивный корпус, Свердловский проспект, 59	до 5 апреля 2018 г. <a href="mailto:nekron27@mail.ru">nekron27@mail.ru</a>	Стефанцов А.С. <a href="mailto:klubikar@mail.ru">klubikar@mail.ru</a> +79085819739
-направление «информационно-коммуникационное»	22 апреля 2018 г. 09:00 (по графику)	МАУДО «ДПШ», административный корпус, Свердловский проспект, 59	до 12 апреля 2018 г. <a href="mailto:nekron27@mail.ru">nekron27@mail.ru</a>	Кузнецов В.П. <a href="mailto:kuznetsov.vp.74@gmail.com">kuznetsov.vp.74@gmail.com</a> +79068623550 Саканов Д.М. <a href="mailto:Damir-03.12@mail.ru">Damir-03.12@mail.ru</a> +79049764009
2) Игра «Путешествие в Техноград»	20 апреля 2018 г. 10:00 (регистрация с 09:30)	МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска, ул.Рождественского, 6	до 13 апреля 2018 г. <a href="mailto:Dussh74@gmail.com">Dussh74@gmail.com</a>	Нижникова Е.А. <a href="mailto:Dussh74@gmail.com">Dussh74@gmail.com</a> +79080542378 8(351)775 29 99
3) Первенство города Челябинска по ракетомодельно	21 апреля 2018 г. 10:00 (регистрация	МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска», ул.	21 апреля 2018 г. <a href="mailto:Dussh74@gmail.com">Dussh74@gmail.com</a>	Переверов М.В. <a href="mailto:Dussh74@gmail.com">Dussh74@gmail.com</a> +79085769422

му спорту	с 9:30)	Рождественс кого, 6		
-----------	---------	------------------------	--	--

## VII. Финансирование Фестиваля

13. Финансирование мероприятий Фестиваля осуществляется за счет средств учредителей и организаторов.

14. Поощрительные призы по отдельным направлениям предоставляются социальными партнерами.

## VIII. Подведение итогов и награждение

15. Итоги Фестиваля подводятся отдельно по мероприятиям как в личном, так и в командном зачете.

16. По результатам проведения Фестиваля подсчитывается итоговый рейтинг командного зачета.

Общий рейтинг образовательной организации определяется как сумма рейтингов, присвоенных по итогам каждого из следующих мероприятий:

- XXII городская открытая Олимпиада технического творчества учащихся (направление «автомодельное»);

- XXII городская открытая Олимпиада технического творчества учащихся (направление «робототехническое»);

- XXII городская открытая Олимпиада технического творчества учащихся (направление «радиотехническое»);

- XXII городская открытая Олимпиада технического творчества учащихся (направление «информационно-коммуникационное»);

- XXII городская открытая Олимпиада технического творчества учащихся (направление «авиамоделное»);

- Игра «Путешествие в Техноград»;

- Первенство города Челябинска по ракетомодельному спорту.

17. Для определения рейтинга по итогам мероприятия подводится итог участия организации в каждой из номинаций этого мероприятия (как командных, так и личных).

18. Победители в личном и командном зачете награждаются дипломами Комитета по делам образования города Челябинска 1, 2, 3 степени и подарками.

19. Образовательная организация города, набравшая наивысший итоговый рейтинг командного зачета, награждается переходящим Кубком победителя Фестиваля технического творчества учащихся в 2018 году.

20. Педагоги, подготовившие победителей мероприятий Фестиваля, награждаются грамотами Комитета по делам образования города Челябинска.

21. Оргкомитет-жюри вправе учреждать дополнительные награды.

Положение о XXII городской открытой  
Олимпиаде технического творчества учащихся

I. Общие положения

1. Учредителями и организаторами олимпиады XXII городской открытой Олимпиаде технического творчества учащихся (далее – Олимпиады) являются:
- Комитет по делам образования города Челябинска (далее – Комитет);
  - Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска» (далее – МАУДО «ДПШ»).
2. Подготовку и проведение Олимпиады осуществляет оргкомитет, который назначает сроки проведения, организует экспертизу работ по направлениям, обеспечивает работу жюри, организует подведение итогов и церемонию награждения.

II. Цели и задачи Олимпиады

3. Олимпиада проводится в целях активизации деятельности образовательных учреждений города Челябинска по развитию детского технического творчества.
4. Основные задачи Олимпиады:
- стимулирование творческих способностей учащихся;
  - совершенствование профессионально-педагогической компетентности педагогов, в области технического творчества;
  - популяризация технических видов спорта и технического моделирования.

III. Программа Олимпиады

5. Программа Олимпиады включает в себя конкурсные испытания по пяти направлениям:
- «авиамodelьное»;
  - «робототехническое»;
  - «радиотехническое»;
  - «автомодельное»;
  - «информационно-коммуникационное».

IV. Участники Олимпиады

6. В Олимпиаде по различным направлениям могут принять участие учащиеся 7 – 18 лет (таблица 1).

Таблица 1

Конкурсные испытания Олимпиады

Конкурсные испытания в направлениях олимпиады	Категория участников	Примечание
Направление «авиамodelьное»		
-Технический класс «Планерные гонки»; -Технический класс «Планер»; -Технический класс «Парашют».	Учащиеся 7–13 лет включительно (младшая группа)	Команда – 4 человека (по 1 участнику в классах «планер» и парашют), 2 в классе планерная гонка). В личном зачете

		количество участников не ограничено
-Технический класс «Модель вертолѐта с резиномотором»; -Технический класс «Модель самолѐта с резиномотором»; -Технический класс «Метательный планер - полукопия»; -Технический класс «Радиоуправляемая модель квадрокоптера с электродвигателем».	Учащиеся 7–18 лет (смешанная группа)	Команда – 4 человека (по 1 участнику в классе) в личном зачете количество участников не ограничено
Направление «робототехническое»		
-Кегельринг с ультразвуковым датчиком	учащиеся 1-х–3-х классов (младшая группа)	Команда 2 человека
-Кегельринг с инфракрасным датчиком	учащиеся 1-х–3-х классов (младшая группа)	Команда 2 человека
-Захват флага	учащиеся 1-х–11-х классов (смешанная группа)	Команда 3 человека
-Полоса препятствий	учащиеся 1-х–11-х классов (смешанная группа)	Команда 2 человека
Направление «радиотехническое»		
Городской конкурс юных радиолюбителей Челябинска им. Павлова С. А.	учащиеся 10–18 лет	Команда 6 человек в личном зачете количество участников не ограничено
Направление «информационно-коммуникационное»		
Информационно-коммуникационное направление	учащиеся 1-х–11-х классов	Команда 2 человека
Направление «автомодельное»		
-Технический класс «Модели автомобилей с резиномотором класса РМ-1»	учащиеся 7 - 13 лет	Команда 6 человек (по 2 участника в каждом классе); в личном зачете количество участников не ограничено
-Технический класс «ТС 10 – моно»	учащиеся до 16 лет	количество участников не ограничено
-Технический класс «ТС 10 – сток (S13) юниор»	учащихся до 18	

V. Место, время и порядок проведения Олимпиады

7. Олимпиада проводится с декабря 2017 года по апрель 2018 года на базе МАУДО «ДПШ». Дата и место проведения Олимпиады по направлениям отражено в таблице 2.

8. Прием заявок от участников Олимпиады проводится централизованно, через подачу электронных заявок на электронную почту [nekron27@mail.ru](mailto:nekron27@mail.ru). Сроки подачи электронных заявок на направления Олимпиады отражены в таблице 2.

9. В день проведения Олимпиады руководителям команд необходимо представить в мандатную комиссию заявку на участие в Олимпиаде, заверенную руководителем образовательного учреждения, по форме (приложение 4 к Положению), разрешение законных представителей ребенка на обработку персональных данных ребенка, выполнение фотосъемки и размещение снимков на портале по форме (приложение 5 к Положению), а также разрешение на обработку персональных данных для руководителей команды по форме (приложение 6 к Положению).

Таблица 2

Регламент проведения XXII городской открытой Олимпиады  
технического творчества учащихся

Направление	Дата и время проведения	Место проведения	Срок подачи заявок	Ответственные контакты
Направление «авиамоделльное»	17 декабря 2017 г. 09:00 (регистрация с 08:30)	МАУДО «ДПШ», административный корпус, Свердловский проспект, 59	до 7 декабря 2017 г. <a href="mailto:nekron27@mail.ru">nekron27@mail.ru</a> и	Кауфман Р.Л. <a href="mailto:mr.kaufman@mail.ru">mr.kaufman@mail.ru</a> +79085726910
Направление «робототехническое»	4 марта 2018 г. 09:00 (регистрация с 08:30)	МАУДО «ДПШ», административный корпус, Свердловский проспект, 59	до 21 февраля 2018 г. <a href="mailto:nekron27@mail.ru">nekron27@mail.ru</a> и	Коломиец П.С. <a href="mailto:kolps@mail.ru">kolps@mail.ru</a> +79080564317
Направление «радиотехническое»	25 марта 2018 г. 10:30 (регистрация с 10:00)	МАУДО «ДПШ», административный корпус, Свердловский проспект, 59	до 14 марта 2018 г. <a href="mailto:nekron27@mail.ru">nekron27@mail.ru</a> и	Саканов Д.М. <a href="mailto:Damir-03.12@mail.ru">Damir-03.12@mail.ru</a> +79049764009
Направление «автомодельное»	15 апреля 2018 г. 09:00 (регистрация с 08:30)	МАУДО «ДПШ», спортивный корпус, Свердловский проспект, 59	до 5 апреля 2018 г. <a href="mailto:nekron27@mail.ru">nekron27@mail.ru</a> и	Стефанцов А.С. <a href="mailto:klubikar@mail.ru">klubikar@mail.ru</a> +79085819739
Направление «информационно-коммуникационное»	22 апреля 2018 г. 09:00 (по	МАУДО «ДПШ», административный корпус, Свердловский проспект, 59	до 12 апреля 2018 г. <a href="mailto:nekron27@mail.ru">nekron27@mail.ru</a>	Кузнецов В.П. <a href="mailto:kuznetsov.vp.7">kuznetsov.vp.7</a>

	графику)	вный корпус, Свердловский проспект, 59	и	4@gmail.com +79068623550 Саканов Д.М. Damir- 03.12@mail.ru +79049764009
--	----------	----------------------------------------------	---	----------------------------------------------------------------------------------------

## VI. Содержание Олимпиады

### Направление «авиамоделльное»

Соревнование проводится в лично-командном первенстве в двух возрастных группах. Командное место определяется по сумме мест в личном зачете всех участников команды.

Команда младшей возрастной группы: учащиеся 7–13 лет включительно (возраст подтверждается свидетельством о рождении) принимают участие в следующих соревнованиях:

- планерные гонки – 2 чел.;
- планер – 1 чел.;
- парашют – 1 чел.;

Команда смешанной возрастной группы: учащиеся 7–18 лет (возраст подтверждается свидетельством о рождении или паспортом) принимают участие в следующих соревнованиях:

- модель вертолёта с резиномотором – 1 чел.;
- модель самолёта с резиномотором – 1 чел.;
- метательный планер-полукопия – 1 чел.;
- радиоуправляемая модель квадрокоптера с электродвигателем.

#### Планерные гонки

К соревнованиям допускаются планера с размахом крыльев до 500 мм, носовая часть не должна быть острой и твердой.

Два участника из одной команды поочередно запускают друг другу планер в течении 1 минуты, расстояние между участниками (разделительная зона не меньше 6 м и не больше 8 м), при заступе в разделительную зону пролет не засчитывается.

По результатам лучшей попытки из 2 отбираются три команды, которые в течении 1 минуты осуществили максимум перелётов планера через разделительную зону. Эти команды отбираются для участия в финальной гонке, где разыгрываются призовые места. Побеждает та команда, которая в течение 1 минуты осуществила максимум перелётов планера через разделительную зону.

#### Планер

Участники соревнования изготавливают планер непосредственно во время соревнований, из набора материалов, предоставленных организаторами (потолочная плитка + заготовка для фюзеляжа + шаблоны). Участник может использовать свои шаблоны. Размах крыла у планера не менее 360 мм.

Инструменты для изготовления не предоставляются. Вес планера не более 30г. На несущих поверхностях модели предпочтительна раскраска с обозначением рулей и других элементов конструкции.

Каждому участнику дается 3-х попытки, во время которых необходимо как можно дальше метнуть планер (в зачет идет сумма двух лучших попыток). Победителем в данном соревновании считается участник, метнувший дальше всех свой планер по сумме 2-х лучших попыток.

#### Парашют

Участники соревнований изготавливают парашют во время соревнований из собственных материалов, за исключением купола парашюта. Для изготовления купола предоставляется полиэтиленовый пакет 35л. Инструменты для изготовления не предоставляются. К запуску допускаются парашюты, диаметр купола которых не более 500 мм. Площадь купола не более 19,6 кв.дм. Запуск парашюта осуществляется с помощью резиновой нити.

Каждому участнику дается 3 попытки для запуска парашюта с помощью резиновой нити на продолжительность полета. Победитель определяется по суммарному времени двух лучших попыток.

#### Модель вертолета с резиномотором

Участники соревнований приносят готовую модель вертолета, несущие части лопастей которого должны быть изготовлены из пенопласта.

Количество лопастей, вес модели и резиномотора не ограничены.

Каждому участнику дается 3 попытки, в течении которых засчитывается продолжительность полета (в зачет идет суммарное время двух лучших попыток).

Победитель определяется по сумме лучшего времени продолжительности полета.

#### Модель самолета с резиномотором

Участники соревнований приносят готовую модель самолета.

К соревнованиям допускаются модели, в которых:

-вес резиномотора не более 1 г.;

-размах крыльев не более 250мм;

-несущие плоскости изготавливаются из пенопласта (солома и обтяжка в несущих плоскостях не допускаются).

Каждому участнику дается 3 попытки, в течении которых засчитывается продолжительность полета (в зачет идет суммарное время двух лучших попыток).

Победитель определяется по сумме лучшего времени продолжительности полета.

#### Метательные планера (полукопии самолёта)

Участники соревнований приносят готовую модель самолета, которая должна быть изготовлена преимущественно из пенопласта; модель должна быть копией любого самолета, выполненная в любом масштабе при условии, что размах крыла модели не менее 300 мм; площадь крыла не менее 1,5 дм<sup>2</sup>, вес модели не более 25 г; отношение размах/длина не должно быть меньше 1/2.

Для стендовой оценки необходимо предоставить доказательство подобия копируемому прототипу (чертежи и фотографии прототипа в трёх проекциях).

Стендовая оценка проводится по следующим параметрам, каждый из которых оценивается до 10 баллов:

- масштабная точность на виде сбоку и сверху;
- окраска;
- детализровка (наличие мелких масштабных деталей);
- мастерство и качество изготовления.

Каждому участнику дается 3-х попытки, во время которых необходимо как можно дальше запустить модель (в зачет идет сумма двух лучших попыток).

Результат определяется как сумма стендовой оценки и дальности полета в двух лучших полетах из трех, 1 метр = 1балл.

#### Радиоуправляемая модель квадрокоптера с электродвигателем

Участники соревнований могут использовать любую модель квадрокоптера, с расстоянием между центрами электродвигателей по диагонали не более 250 мм.

Квадрокоптер должен иметь защиту зоны вращения винта. Запрещается использование барометра (функции удержания высоты полета), если на квадрокоптере установлен барометр, то на время прохождения трассы он должен быть отключен.

Соревнования проводятся на продолжительность полёта квадрокоптера по определенному курсу с прохождением дополнительных препятствий и посадкой в центр круга.

Каждому участнику даётся 3 попытки по 2 минуты каждая. За время попытки спортсмен должен совершить взлет, пролет по установленному маршруту на высоте 1-1,5 метра, проходя дополнительные препятствия и совершить посадку в точке взлета.

За выполнение элементов полета участнику начисляются баллы:

Полет	1 секунда полета	1 балл
Столкновение, падение	штраф за каждое нарушение	плюс 5 баллов
Срез трассы, не прохождение препятствия	штраф за каждое нарушение	плюс 10 баллов

Победитель определяется по наименьшей сумме баллов в лучшей из попыток.

#### Направление «робототехническое»

Данное направление Олимпиады включает в себя три состязания:

Состязания конкурса	Возраст участников
Кегельринг с ультразвуковым датчиком	учащиеся 1-х-3-х классов
Кегельринг с инфракрасным датчиком	учащиеся 1-х-3-х классов
Полоса препятствий	учащиеся 1-х-11-х классов
Захват флага	учащиеся 1-х-11-х классов

## Кегельринг

Состязание «Кегельринг» ориентировано на роботов, способных «видеть» кегли и различать их цвет.

## I. Условия для проведения состязания

1. Перед началом состязаний участники приходят с разобранными роботами, сборка роботов осуществляется в зоне, доступ к которой для тренеров и родителей участников закрыт;
2. Участники обязаны иметь с собой удлинитель и ноутбук для программирования роботов;
3. Роботы делятся на 2 класса: с ультразвуковым датчиком; с инфракрасным датчиком;
4. Перед началом состязания робот ставится в центр ринга, на ринге расставляют 8 кеглей:  
для класса с ультразвуковым датчиком несколько кеглей белого цвета и несколько – черного, а также могут быть добавлены кегли другого цвета, цвет кегли определится перед тренировочными заездами;  
для класса с инфракрасным датчиком несколько кеглей белого цвета и несколько – черного;
5. За отведенное на поединок время робот, не выходя за пределы круга, очерчивающего ринг, должен вытолкнуть несколько кеглей белого цвета, для класса с ультразвуковым датчиком, цвет кегли определяет действие которое должен совершить робот. После того, как робот вытолкнул все кегли белого цвета, для класса с ультразвуковым датчиком может быть ещё и другой цвет, поединок останавливается и прошедшее время считается временем поединка. За выталкивание из круга черных кеглей, для класса с ультразвуковым датчиком может быть ещё и другой цвет, назначается штрафное время (15 секунд за каждую). Если робот не успел вытолкнуть за время раунда все необходимые кегли, за каждую пропущенную кеглю также назначается штрафное время (10 секунд за каждую). Выигрывает робот, получивший в сумме минимальное время, равное времени поединка плюс штрафы;
6. На очистку ринга от кеглей дается 90 секунд. По окончании отведенного для игры времени робот должен остановиться;
7. Во время проведения состязания участники команд не должны касаться роботов, кеглей или ринга;
8. Количество кеглей, их расположение и направление установки робота внутри квадрата будет объявлено перед сборкой участниками роботов;
9. На сборку и отладку роботов участникам дается 2 часа.

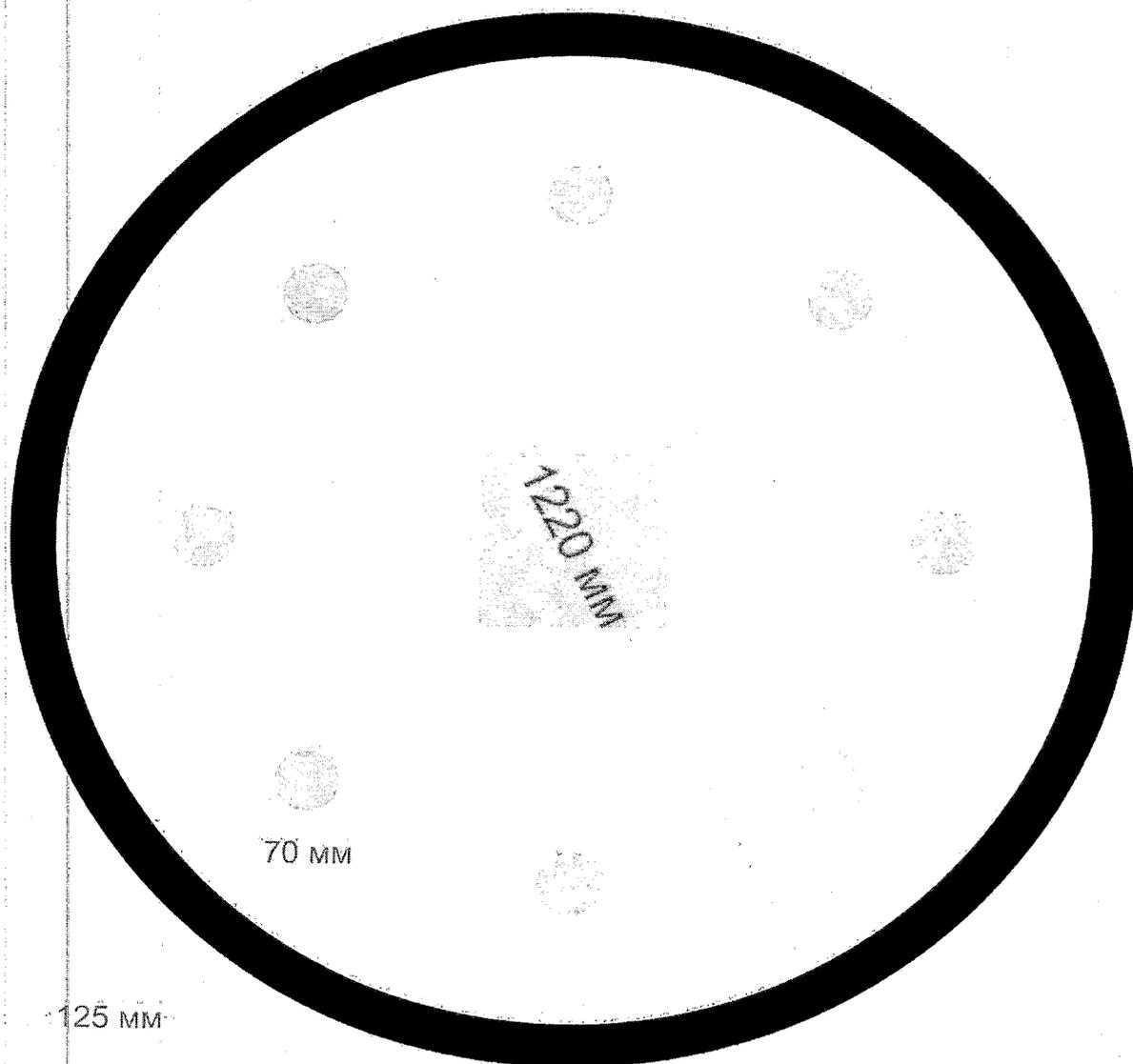


Рисунок 1. Ринг

## 10. Требования к рингу :

- цвет ринга – светлый;
- цвет ограничительной линии – черный;
- диаметр ринга – 1220 мм (белый круг);
- ширина ограничительной линии – 50 мм;
- поля расположено на высоте 20 мм.

## 11. Требования к кеглям:

- кегли представляют собой жестяные цилиндры и изготовлены из пустых стандартных жестяных банок (330 мл), использующихся для напитков;
- кегля обтягивается ватманом или бумагой (либо белого, либо черного, либо другого цвета);
- диаметр кегли - 70 мм;
- высота кегли - 120 мм;
- вес кегли - не более 50 гр.

## 12. Требования к роботу:

- максимальная ширина робота 20 см, длина – 20 см;

- высота и вес робота не ограничены;
- робот должен быть автономным;
- во время соревнования размеры робота должны оставаться неизменными и не должны выходить за пределы 20 x 20 см;
- робот не должен иметь никаких приспособлений для выталкивания кеглей (механических, пневматических, вибрационных, акустических и др.);
- робот должен выталкивать кегли исключительно своим корпусом;
- запрещено использование каких-либо клейких приспособлений на корпусе робота для сбора кеглей.

### 13. Правила проведения игры:

- робот помещается строго в центр ринга;
- внутри окружности ринга равномерно расставляются 8 кеглей. Перед началом игры участник состязания может поправить расположение кеглей в пределах установленных зон голубого цвета (проекция банки не может быть шире установленного круга);
- расстановка кеглей определяется результатами жеребьевки;
- после расстановки кеглей участник соревнования включает своего робота по команде судьи, после чего в его работу нельзя вмешиваться. Перед стартом участник не должен изменять первоначальную ориентацию робота;
- во время состязания робот не должен полностью покидать ринг. В случае, если робот никакой своей частью не находится над белым кругом ринга, ему засчитывается поражение (дисквалификация);
- на выполнение упражнения дается 90 секунд. По истечении этого времени робот должен остановиться. В противном случае ему засчитывается поражение (дисквалификация);
- цель робота состоит в том, чтобы за минимальное время вытолкнуть все белые кегли, для класса с ультразвуковым датчиком может быть ещё и другой цвет, за пределы круга, ограниченного линией, не трогая при этом черные кегли, для класса с ультразвуковым датчиком может быть ещё и другой цвет. После того, как робот вытолкнул все кегли белого цвета, поединок останавливается и прошедшее время считается временем поединка. За выталкивание из круга черных, кеглей для класса с ультразвуковым датчиком может быть ещё и другой цвет, назначается штрафное время 15 секунд за каждую кеглю. Если робот не успел вытолкнуть за время раунда все белые кегли, для класса с ультразвуковым датчиком может быть ещё и другой цвет, за каждую пропущенную кеглю назначается штрафное время 10 секунд. Выигрывает робот, получивший в сумме минимальное время, равное времени поединка плюс штрафное время за выбитые черные и пропущенные белые кегли;
- если за отведенное время раунда робот не выбил ни одной необходимой кегли, то ему засчитывается поражение (дисквалификация);
- кегля считается вытолкнутой, когда ее проекция находится за кругом поля 1220 мм (за черной полосой);
- один раз покинувшая пределы ринга кегля считается вытолкнутой и может быть снята с ринга в случае обратного закатывания;
- запрещена дистанционная подача роботу любых команд.

### II. Правила отбора победителя:

- каждой команде дается не менее двух попыток (конкретное число определяется судейской коллегией в день проведения соревнований);
- в зачет принимается лучший результат по времени;

- если на призовое место претендуют несколько участников, которые показали одно и то же время, то для них назначаются дополнительные раунды, пока не будут выявлены победители.

### III. Правила отбора победителя

- пусть робот вытолкнул все белые кегли за 42 секунды, и при этом выбил еще две черные кегли. Тогда ему засчитывается время  $t = 42 \text{ сек} + 2 * 15 \text{ сек} = 72 \text{ сек}$ ;
- пусть робот выбил все белые и все черные кегли за 10 секунд. Тогда ему засчитывается время  $t = 10 \text{ сек} + 4 * 15 \text{ сек} = 70 \text{ сек}$ ;
- пусть робот успел вытолкнуть за время раунда только 3 белых кегли, не задев черные. Тогда ему засчитывается время  $t = 90 \text{ сек} + 10 \text{ сек} = 100 \text{ сек}$ .

## «Полоса препятствий»

### I. Условия для проведения состязания

1. Робот должен пройти полосу препятствий в квадрате 20x20;
2. На старте робот должен полностью помещаться в стартовом квадрате;
3. Время движения измеряется с момента старта до полного пересечения роботом створа финишных ворот;
4. Во время проведения состязания участники команд не должны касаться роботов;
5. Робот должен преодолеть дистанцию за минимальное время;
6. Баллы начисляются после прохождения роботом всей полосы (после пересечения задней части робота);
7. Схема поля будет роздана на семинаре, не раньше, в день соревнований. Расположение препятствий может незначительно измениться.
8. Требования к роботу на состязание «Полоса препятствий»:
  - робот должен быть полностью автономным;
  - все элементы конструкции, включая питание, должны находиться непосредственно на самом роботе.

### II. Правила проведения состязания

9. Перед началом состязания робот должен полностью находиться на стартовом поле перед стартовыми воротами;
10. На подготовку робота отводится не более 1-й минуты;
11. Запрещено использовать липкие материалы типа клея или скотча. Робот не должен оставлять после себя следов клея на полигоне, так как это может мешать другим участникам соревнования;
12. За повреждения полигона и стены команда может быть дисквалифицирована по решению судьи;
13. Если во время проведения состязания участник команды касается робота, попытка не засчитывается;
14. Робот должен быть включен или инициализирован вручную в начале состязания по команде судьи, после чего в его работу нельзя вмешиваться;
15. Запрещено дистанционное управление или подача роботу любых команд.

### III. Правила отбора победителей состязаний

16. На прохождение дистанции каждой команде дается не менее двух попыток (точное число определяется судейской коллегией в день проведения соревнований);
17. В зачет принимается лучшее время из попыток;
18. Побеждает команда, потратившая на преодоление дистанции наименьшее

время и получившая наибольшее количество баллов.

## Захват флага

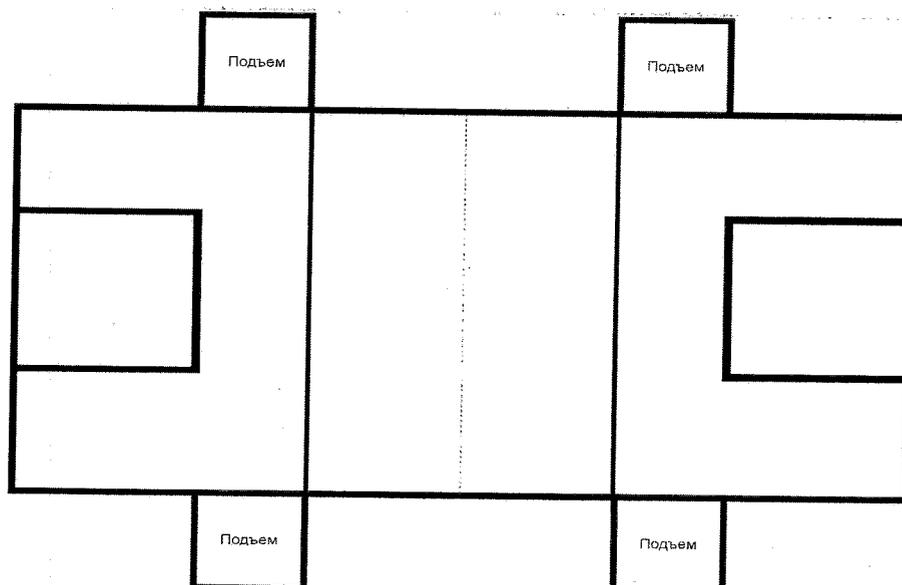
### I. Общие требования для проведения состязания

1. В состязаниях участвует команда – группа учащихся из трех человек во главе с тренером (не обязательно), занимающиеся робототехникой в образовательном учреждении или самостоятельно (семейные или дворовые команды) и имеющая в своем наличии трех роботов;
2. Количество команд не ограничено. Каждая команда должна иметь название. Каждая команда должна иметь устройство, позволяющее управлять роботом через Bluetooth соединение (ноутбук или телефон). Организаторы не предоставляют какую-либо технику на время проведения состязаний;
3. Правила проведения состязания:
  - Раундом называются определенные правилами действия команды, состоящей из трех роботов, продолжительность которых определяется временем;
  - Оператором называется член команды, который дистанционно с помощью Bluetooth соединения управляет роботом;
  - До начала каждого раунда соревнований всех роботов нужно сдать судейской коллегии. Команде запрещено изменять своего робота на протяжении всей игры, однако возможен ремонт робота по окончании раунда или после внесения флага одной команды в свои ворота при наличии собственного флага на базе. В начале каждого раунда можно менять батарейки.
4. Организация судейства состязаний:
  - Контроль и подведение итогов осуществляется судейской коллегией в соответствии с приведенными правилами;
  - Судьи обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний. Все участники должны подчиняться их решениям;
  - Переигровка может быть проведена по решению судей в случае, когда в игру было внесено постороннее вмешательство, либо, когда неисправность возникла по причине плохого состояния игрового поля;
  - Тренер не должен вмешиваться в действия роботов своей команды, однако может давать рекомендации по ведению тактики боя между раундами.
5. Условия проведения состязания:
  - Команда из трех роботов должна захватить флаг противника и принести его к себе на базу, при этом сохранить свой собственный флаг в пределах базы;
  - Перед проведением игры происходит жеребьевка команд, после чего каждой из команд присваивается свой уникальный номер, который сохраняется за командой в течение всей игры. При этом роботы команды должны быть переименованы согласно номеру команды. К примеру, команда с номером 1 имеет в распоряжении трех роботов 01-1, 01-2, 01-3 (01-XXXX, 01-XXXX, 01-XXXX);
  - Во время подготовки к раунду каждый из роботов должен быть соединен с ноутбуком или телефоном через Bluetooth соединение;
  - Перед началом игры роботы должны находиться в своей цветовой зоне, но никак не в зоне базы. В данном случае расстановка роботов произвольна в рамках заданной территории и зависит лишь от выбранной командой тактики;
  - После команды рефери «Марш» операторы начинают управлять своим роботом, согласно выбранной командой тактикой;

- Роботу разрешается нападать на робота соперника, производить все возможные захваты и блокировки противника, выбивать или вытаскивать соперника за пределы поля, наносить удары по сопернику;
- Робот, перевернувшийся на поле, по своей вине или соперника остается на поле до окончания раунда или пропущенного гола и может (по возможности) мешать сопернику своими действиями;
- В случае если робот выходит за пределы игрового поля по вине управляющего или же по вине соперника, то он считается дисквалифицированным на протяжении всего раунда или пропущенного гола;
- В случае если робот получил повреждения, то с разрешения судьи оператор может убрать робота с поля и произвести ремонт. Возвращение на поле по разрешению судьи не раньше, чем через минуту;
- Во время проведения раунда операторы команд не должны касаться роботов;
- Команде запрещено умышленно каким-либо роботом удерживать свой флаг на базе или же пытаться вынести свой флаг за пределы своей базы;
- Робот не может находиться в своей базе, если в ней нет робота соперника. (штраф 30 секунд).

#### 6. Требования к игровому полю состязания

- Поле размерами 2450 мм x 1850 мм. Размер базы 500 мм x 500 мм. Размер подьема 300 мм x 300 мм;
- Флаг - цилиндр синего и красного цвета.



Игровое поле к состязанию «Захват флага»

#### 7. Технические требования к роботам:

- Максимальная ширина робота 25 см, длина 25 см;
- Максимальная масса робота 1000 грамм (1 кг).

#### 8. Ограничения для участников соревнований:

- Запрещены устройства для помех, такие как ИК-светодиоды, влияющие на органы комитета роботом противника или ультразвуковые глушители;
- Детали, которые могут сломать или повредить ринг запрещены. Не используйте детали, которые предназначены для повреждения робота противника или

оператора робота. Естественные толчки и удары не считаются намерением повреждения;

- В конструкции робота можно использовать только один микрокомпьютер NXT, EV3, Arduino (или подобных);
- В конструкции робота можно использовать максимум 3 мотора NXT, EV3 или 2 двенадцати миллиметровых мотора и одну серво машинку (малую или среднюю) для Arduino;
- Во время раунда робот может менять свои размеры;
- В конструкции робота можно использовать любые детали;
- Напряжение элементов питания не может быть более 9V;
- Моторы для Arduino только 12 мм (с родным редуктором);
- Запрещены устройства, которые могут хранить жидкость, порошок, газ или иные вещества для метания в противника;
- Запрещены любые огнеопасные устройства;
- Запрещены устройства, которые бросают вещи в вашего противника;
- Клейкие вещества для улучшения ходовых качеств запрещены. Шины и другие компоненты робота для контакта с рингом не должны поднимать и удерживать более 2 секунд лист бумаги А4 (80г/м);
- Устройства для увеличения прижимной силы такие, как вакуумные насосы или магниты запрещены во всех классах.

## II. Правила отбора победителя

9. Команде засчитывается очко, если она не утратила свой флаг с территории базы и смогла унести флаг соперника на свою базу;
10. Игра состоит из трех раундов. Длительность каждого раунда 1 минута;
11. Количество игр зависит от общего количества участников.

## Направление «радиотехническое»

Городской конкурс юных радиолюбителей Челябинска им. Павлова С.А.

### I. Участники Конкурса

1. Участие в Городском конкурсе юных радиолюбителей Челябинска им. Павлова С.А. (далее – Конкурс) могут принимать участие команды школьников, состоящие из 2-х человек двух возрастных группах:

- младшая возрастная группа – 10–13 лет;
- старшая возрастная группа – 14–18 лет.

### II. Условия Конкурса

2. Конкурс делится по двум направлениям: «Электроника на макетках» и «Пайка устройства». Одна и та же команда не может принимать участие в 2-х направлениях данного Конкурса.

3. Оба направления проводятся в 2 этапа: теоретический и практический.

4. В направлении «Электроника на макетках» могут принять участие только команды младшей возрастной группы в следующем порядке:

- в теоретической части Конкурса участникам предлагаются тестовые задания, состоящие из 10 вопросов;

- в практической части Конкурса участникам необходимо будет произвести сборку устройства на макетной плате для беспаячного монтажа по предложенной схеме.

Критерии оценивания направления «Электроника на макетках»:

- в теоретической части за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, если ответ не верный или нет ответа – 0 баллов;
- в практической части начисление баллов производится по следующим критериям: время сборки – 5 баллов; аккуратность (читаемость) – 5 баллов; формулировка выводов – 5 баллов; использование измерительных приборов и инструментов – 5 баллов; работоспособность – 15 баллов; соблюдение техники безопасности на рабочем месте – 5 баллов;
- время сборки учитывается только для правильно работающего устройства. Команда, которая первая сдала устройство, получает 5 баллов, каждая последующая команда на 1 балл меньше;
- в аккуратности (читаемости) оценивается укладка соединительных проводов, оптимальность соединений, читаемость элементов, есть возможность отследить соединения всех соединительных проводов, оголенные участки проводов не более 0,5 мм от поверхности платы;
- формулировка выводов должна быть четкой, согласно приложению, и обеспечивать читаемость надписи номиналов и маркировки элементов;
- использование измерительных приборов не должно вызывать затруднения у участников, инструменты должны быть использованы по назначению;
- работоспособность устройства оценивается в 15 баллов, если устройство работает правильно с первого предъявления членам жюри в пределах зачетного времени. В случае, если устройство работает правильно после устранения неисправностей и повторного предъявления членам жюри в пределах зачетного времени команда получает 10 баллов;
- работы, не выполненные в пределах зачетного времени, получают 0 баллов;
- соблюдение техники безопасности на рабочем месте подразумевает правильное использование приборов и инструментов, работа с технической документацией в процессе выполнения работы. Подготовка рабочего места, поддержание порядка на рабочем месте. Соблюдение мер безопасности при выполнении работы.

5. В направлении «Пайка устройства» могут принять участие команды младшей и старшей возрастной группы в следующем порядке:

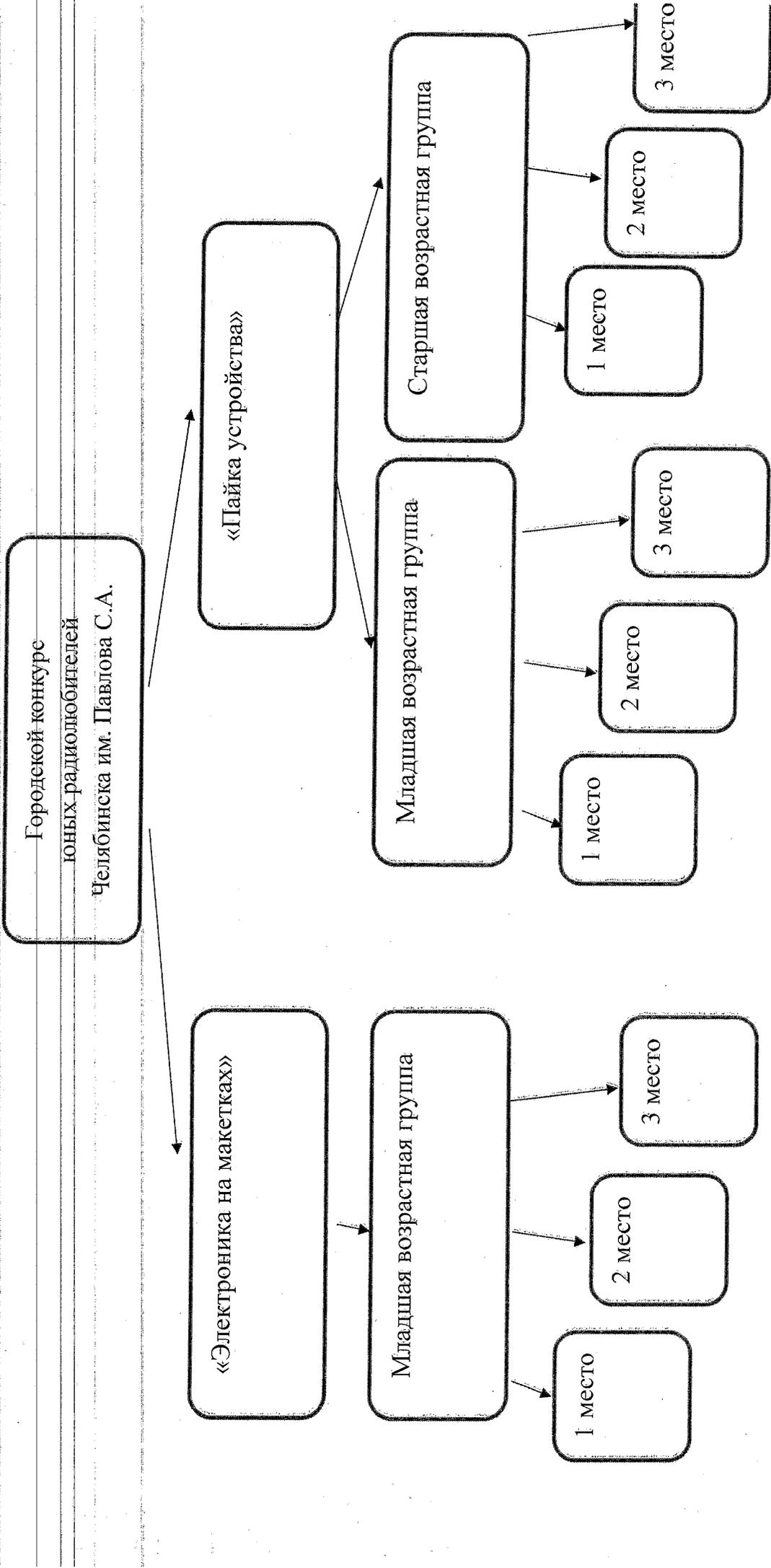
- в теоретической части Конкурса участникам предлагаются тестовые задания, состоящие из 10 вопросов;
- в практической части Конкурса участникам необходимо произвести монтаж (пайку) предложенного устройства.

Критерии оценивания направления «Пайка устройства»:

- в теоретической части за каждый правильный ответ начисляется 1 балл, если ответ не верный или нет ответа – 0 баллов;
- в практической части начисление баллов производится по следующим критериям: время сборки – 5 баллов; качество пайки – 15 баллов; качество монтажа – 10 баллов; использование измерительных приборов и инструментов – 5 баллов; работоспособность – 15 баллов; соблюдение техники безопасности на рабочем месте – 5 баллов;
- время сборки учитывается только для правильно работающего устройства. Команда, которая первая сдала устройство, получает 5 баллов, каждая последующая команда на 1 балл меньше;
- работоспособность оценивается в 15 баллов, если устройство работает с первого предъявления членам жюри в пределах зачетного времени. В случае, если устройство функционирует после устранения неисправностей и повторного предъявления жюри в пределах зачётного времени – оценка 10 баллов;
- качество пайки оценивается следующим образом: места паек имеют гладкую поверхность, нет наплыва припоя – 3 балла; выводы деталей хорошо зачищены и облужены – 3 балла; пайки прогреты, детали прочно держатся и не поддаются механическому отрыву от платы – 3 балла; соблюдена технология пайки выводов радиокомпонентов – 3 балла; отсутствуют отслоения и обрывы токонесущих дорожек (при использовании печатных плат) – 3 балла;
- качество монтажа оценивается по следующим образом: выводы деталей отформованы так, что обеспечена читаемость надписи номиналов – 2 балла; радиокомпоненты установлены в соответствии с принятыми требованиями – 3 балла; монтажные провода не имеют оголенных участков более 0,5 мм от поверхности платы – 3 балла; концы выводов со стороны паек не более 2 мм – 2 балла;
- соблюдение техники безопасности на рабочем месте оценивается по следующим двум параметрам: правильность пользования паяльником, инструментом и технической документацией в процессе выполнения работы – 2 балла; подготовка рабочего места и соблюдение мер безопасности при изготовлении устройства – 3 балла;

6. Подведение итогов Конкурса проводится в двух направлениях по каждой возрастной группе по итогам двух этапов.

# План-схема конкурса



Направление «информационно-коммуникационное»  
Конкурс информационно-коммуникационных технологий

I. Участники Конкурса

1. В конкурсе информационно-коммуникационных технологий (далее – Конкурс) принимают участие учащиеся 5-х–7-х классов.

II. Условия проведения Конкурса

2. Каждой команде/участнику необходимо выполнить 2 задания:
- создать анимированный ролик на заданную тему;
  - создать компьютерную игру, управляемую с помощью клавиатуры.
3. Время выполнения заданий составляет 60 минут.
4. Выполненные проекты необходимо сохранить на рабочем столе в папке «Конкурс» в формате .sb

III. Критерии оценивания Конкурса

5. Конкурс оценивается по следующим критериям:
- соответствие конкурсной работы заданной тематике;
  - оригинальность идеи и содержание проекта;
  - творческий подход;
  - сложность проекта;
  - качество исполнения, эстетическое оформление и дизайн (понятность интерфейса, удобство структуры и навигации, эффективность и своевременность использования мультимедиа).

Направление «автомодельное»

Лично-командное первенство по автомобильному спорту

I. Участники Первенства

1. Лично-командное первенство по автомобильному спорту (далее – Первенство) проводится для учащихся образовательных организаций города Челябинска и Челябинской области в трёх классах моделей:

- резиномоторная модель (класса РМ-1) (возраст учащихся от 7 до 13 лет);
- радиоуправляемые автомобили ТС 10 – моно (начинающие спортсмены в возрасте не старше 16 лет на день проведения Первенства. Участники не должны были принимать участие в каких либо соревнованиях подобного типа или принимали участие в аналогичных соревнованиях, но не стали их победителями. Победители предыдущих первенств в классе ТС10 – моно к выступлениям в этом классе не допускаются. Участники этого класса не могут принимать участие в классе ТС 10 сток юниор на данном Первенстве);
- радиоуправляемые автомобили ТС 10 – сток (S13) юниор (возраст учащихся до 18 лет включительно. Спортсмены, принимающие участие в классе ТС10 – сток (S13) юниор, к выступлению в классах ТС10 – моно и не допускаются).

2. Возраст участников подтверждается свидетельством о рождении или паспортом.

3. Состав команды – 6 человек (по 2 участника в каждом классе моделей). За команду один участник может выступать только в одном классе моделей.

4. Все участники и зрители Первенства должны иметь при себе вторую обувь.

## II. Условия проведения Первенства

5. Технические требования к моделям с резиномотором класса РМ-1:

- модель автомобиля с резиномотором, работающим на растяжение, должна иметь длину шасси не более 500 мм;
- модель должна иметь 4 колеса;
- резина может быть любого сечения – круглая, квадратная, прямоугольная;
- вес резиномотора – не более 1 грамма. При взвешивании учитывается только вес резины.

6. Правила проведения соревнований для моделей с резиномотором класса РМ-1:

- при подготовке модели к старту допускается помощь другого спортсмена, но не тренера;
- модель должна двигаться в коридоре шириной 4 метра. При пересечении линии коридора, результат фиксируется от места старта до точки пересечения линии коридора;
- воздействие на модель во время прохождения дистанции запрещается;
- каждому участнику дается время (1 минута) на подготовку модели к старту;
- время прохождения дистанции не ограничено.

7. Победитель в классе РМ-1 определяется по лучшей попытке из трех (наибольшая длина прохождения дистанции). Командное место определяется по сумме мест в личном зачете всех участников команды.

8. Технические требования к радиоуправляемым автомоделям ТС 10 – моно и ТС 10 – сток (S13) юниор:

№ п/п		ТС 10 – сток (S13) юниор	ТС 10 – моно
1.	Кузов	Любой седан	Любой седан
2.	Ширина кузова, max	200 mm	200 mm
3.	Высота (минимальная)	115 mm	115 mm
4.	Привод	4 wd	4 wd
5.	База, мм	250-270	250-270
6.	Крыло, инцептор	ДА* 190x40x25 max	ДА* 190x40x25 max
7.	Колея (по внешним кромкам колес)	170-190	170-190
8.	Дорожный просвет (минимальный)	5 mm	5 mm
9.	Вес с транспондером	1350гр.	1350гр.
10.	Колеса**	Ограниченные	не ограниченные
11.	Контроллер ***	Citrix stock club race,	-

		Reventon Stock Club Race, HW Justock	
12.	Двигатель***	Моторы любого производителя с маркировкой не менее 13,5 витков 540 размера KV не более 3100 + 3% если фиксированная крышка	Speed Passion Ver.3 17,5, V4.0 17,5, LRP VECTOR X20 17.5T, Hobbywing XERUN 17.5T, Yeah Racing Hackmoto EVO 17.5T Коллекторные моторы 540 размера не менее 17 витков
13.	Батарея	6 элементов NiMh или 2S LiP	6 элементов NiMh или 2S LiP

\*\*\*Во всех классах ТС разрешено использовать резину типа "слик". На ковровых трассах разрешено использовать резину с температурным коэффициентом не ниже. В классе DTM моно допускается любая резина (в том числе и микропора)

\*\*\*В соревнованиях разрешается использовать двигатели и регуляторы указанные в пунктах 11 и 12, другие регуляторы к соревнованиям не допускаются. В классе ТС-10 (S13) Юниор 13,5, количество KV на вольт не должно превышать 3100, в классе Моно не более 2500KV

9. При проведении соревнований для радиоуправляемых автомоделей ТС 10 – моно и ТС 10 – сток (S13) юниор за нарушение пунктов №№ 7, 8, 9, 10 результат заезда обнуляется, за нарушение пунктов № 1, 2, 3, 6 объявляется предупреждение, при повторном нарушении результат обнуляется. За нарушение остальных пунктов участник снимается с соревнований.

## Положение о конкурсе-игре «Путешествие в Техноград»

## I. Общие положения

1. Настоящее Положение составлено на основании Положения о проведении X городского открытого Фестиваля технического творчества учащихся.
2. Подготовку и проведение конкурса-игры «Путешествие в Техноград» (далее – Конкурс) осуществляет оргкомитет (далее – Оргкомитет), который назначает сроки проведения, формирует состав судейской бригады и организует ее работу, организует подведение итогов и церемонию награждения.

## II. Цели и задачи Конкурса

3. Конкурс проводится в целях создания условий для реализации творческих способностей детей.
4. Задачи Конкурса:
  - стимулирование развития детского технического творчества.
  - привлечение внимания общественности и популяризация технического творчества и технических видов спорта.
  - выявление творчески работающих педагогов дополнительного образования и учителей в области технического творчества и обмен опытом.

## III. Организаторы Конкурса

5. Организаторами Конкурса являются:
  - Комитет по делам образования города Челябинска;
  - Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа по техническим видам спорта г. Челябинска» (далее – МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска»).

6. Непосредственное руководство организацией Конкурса осуществляет Оргкомитет, состоящий из представителей МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска».

Адрес Оргкомитета и контактный телефон: г. Челябинск, ул. Рождественского, 6 (остановка общественного транспорта «Комсомольская площадь»); телефон 775-27-60, Нижникова Елена Алексеевна, заместитель директора по УВР.

## IV. Участники Конкурса

6. В Конкурсе принимают участие 7 команд (по одной команде от внутригородского района города Челябинска). Возраст участников 9–10 лет на момент проведения Конкурса. Состав команды – 4 человека.

## V. Место и время проведения Конкурса. Порядок подачи заявок.

7. Конкурс проводится 20 апреля 2018 года на площадке МБОУ «ДЮСШ г.

Челябинска» по адресу г. Челябинск, ул. Рождественского, 6 (остановка общественного транспорта «Комсомольская площадь»). Начало Конкурса в 10.00 час. Начало регистрации в 9.30.

8. Прием заявок от соответствующего структурного подразделения МКУ «ЦОДОО» проводится централизованно, через подачу электронных заявок на сайт <http://www.dussh74@gmail.com>. Сроки подачи электронных заявок на Конкурс до 13 апреля 2018 года.

9. Команды прибывают на Конкурс в сопровождении руководителей команды из числа педагогов, тренеров, административных работников образовательных учреждений. Ответственность за безопасность, жизнь и здоровье детей в пути и во время проведения Конкурса несут сопровождающие лица. Ответственность за безопасность участников при прохождении конкурсных испытаний возлагается на организаторов.

10. Для участия в Конкурсе Командам Команды должна в обязательном порядке, по предварительному согласованию, пройти тренировки на картинге и на автотренажере. Контактные телефоны для согласования тренировок:

- картинг – Ульянов Александр Владимирович, тел.: 8(912) 470-40-40;
- автотренажер – Рыбальченко Глеб Анатольевич, тел.: 8(912) 324-03-73.

Команды, не прошедшие обязательные предварительные тренировки не будут допущены во время Конкурса к прохождению конкурсных заданий на станциях «Автодром», «Автотренажер».

Максимальное количество тренировок для каждой команды – 3 тренировки по 20 минут. Тренировки будут проводиться с 02.04.2018 по 14.04.2018 года.

11. В день проведения Конкурса при регистрации руководитель команды предъявляет:

- именную заявку, заверенную руководителем образовательной организации по форме (приложение 4 к Положению);
- справки на каждого участника от школьного врача о медицинском допуске к участию в соревнованиях;
- согласие на обработку персональных данных руководителя (приложение 6 к Положению);
- согласие родителей на обработку персональных данных несовершеннолетнего (приложение 5 к Положению);
- для списания наградной атрибутики руководитель команды, занявшей с 1 по 3 место, предоставляет данные своего паспорта (ксерокопию).

## VI. Порядок проведения Конкурса

12. Конкурс начинается с построения команд в холле МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска» и объяснения условий. Команды получают маршрутные листы с указанием объектов-станций. Перед прохождением каждой станции команды прослушивают инструктаж по технике безопасности.

13. Конкурс состоит из семи станций:

Содержание задания	Время выполнения задания	Критерии оценки
1. Станция «Викторина»		

Команды отвечают на десять вопросов. Тема викторины – «Футбол».	7 минут	За правильный ответ 4 балла, неправильный – 0 баллов. При подсчете общего количества баллов выводится командное место
2. Станция «Авиационный завод»		
Каждый участник команды собирает модель планера	40 минут	За правильную сборку – от 1 до 5 баллов; За аккуратность – от 1 до 5 баллов. При подсчете общего количества баллов выводится командное место
3. Станция «Судоверфь»		
Каждый участник команды собирает модель плота	40 минут	За правильную сборку – от 1 до 5 баллов; За аккуратность – от 1 до 5 баллов. При подсчете общего количества баллов выводится командное место
4. Станция «Монтажный цех»		
Каждый участник команды собирает модель из металлического конструктора	20 минут	За правильную сборку – от 1 до 10 баллов. При подсчете общего количества баллов выводится командное место
5. Производственная гимнастика		
Каждый участник команды на время проходит полосу препятствия, состоящую из четырех испытаний: 1) По команде «Марш» участник берет в руки баскетбольный мяч и начинает обводить конусы змейкой. После того как участник обвел все конусы он оставляет мяч и продолжает движение без него в сторону конуса, который находится в углу зала. Обегает его и продолжает движение к центру зала. 2) Добежав до центра зала, участник выполняет два броска (сначала правой, затем левой рукой) теннисными мячами в корзину. 3) Далее бежит в другой угол зала, обегает конус и в отмеченном коридоре берет в руки скакалку и выполняет 10 прыжков на двух ногах. Затем участник оставляет скакалку и бежит к обручам,	10 минут	Штрафные баллы при прохождении полосы препятствия: 1. Если участник при ведении мяча сбивает конус, добавляется одна секунда за каждый сбитый конус. 2. Если участник не попадает в корзину, то добавляется пять секунд за каждый не попавший мяч. 3. Если участник при прыжке сбивает обруч ногой, добавляется одна секунда за каждый сбитый обруч. 4. Если участник теряет набивной мяч, добавляется одна секунда. Время каждого участника команды суммируется и выводится общий результат на команду. При подсчете

<p>расположенным в шахматном порядке.</p> <p>4) Добежав до обручей участник берет в руки два набивных мяча и прижав их к груди, начинает выполнять прыжки на двух ногах из одного обруча в другой.</p> <p>5) После этого испытания участник оставляет набивные мячи и продолжает движение до финишной линии. (Схема полосы препятствия – приложение 1 к Положению о Конкурсе)</p>		<p>общекомандных мест команда, набравшая наименьшее количество времени занимает 1 место. (1 место – 35 баллов, 2 место – 30 баллов, 3 место – 25 баллов, 4 место – 20 баллов, 5 место – 15 баллов, 6 место – 10 баллов, 7 место – 5 баллов)</p>
<p>6. Станция «Автотренажер»</p>		
<p>Каждый участник команды участвует в теоретической и практической части конкурса. В теоретической части каждый участник команды отвечает на теоретический вопрос по Правилам дорожного движения (ПДД п. 24) в форме теста, т.е. на заданный вопрос нужно выбрать один правильный ответ из трех предложенных. В практической части конкурса каждый участник команды с одной попытки должен проехать 7 шлагбаумов на автотренажере, за меньшее количество времени</p>	<p>10 минут</p>	<p>Теоретическая часть – За каждый правильный ответ в теоретической части – 3 балла. Неправильный ответ – 0 баллов.</p> <p>Практическая часть – За каждый пройденный шлагбаум - 1 балл. За каждый сбитый шлагбаум – 0 баллов.</p> <p>Баллы теоретической и практической части суммируются. При подсчете общего количества баллов выводится командное место. При равенстве баллов между командами учитывается лучшее время по практической части конкурса</p>
<p>2. Станция «Автодром»</p>		
<p>Каждый участник команды проезжает на картинге один разогревочный круг, второй зачетный круг на время</p>	<p>10 минут</p>	<p>Суммарное время четырех участников команды идет в зачет командного результата (1 место – 40 баллов, 2 место – 35 баллов, 3 место – 30 баллов, 4 место – 25 баллов, 5 место – 20 баллов, 6 место – 15 баллов, 7 место – 10 баллов)</p>

14. Организационные вопросы:

- руководителям команд необходимо предусмотреть питьевой режим и питание учащихся;

- во время проведения Конкурса нахождение представителей команд и болельщиков в мастерских запрещается;
- для прохождения станции «Автодром» предусмотреть сменную одежду.

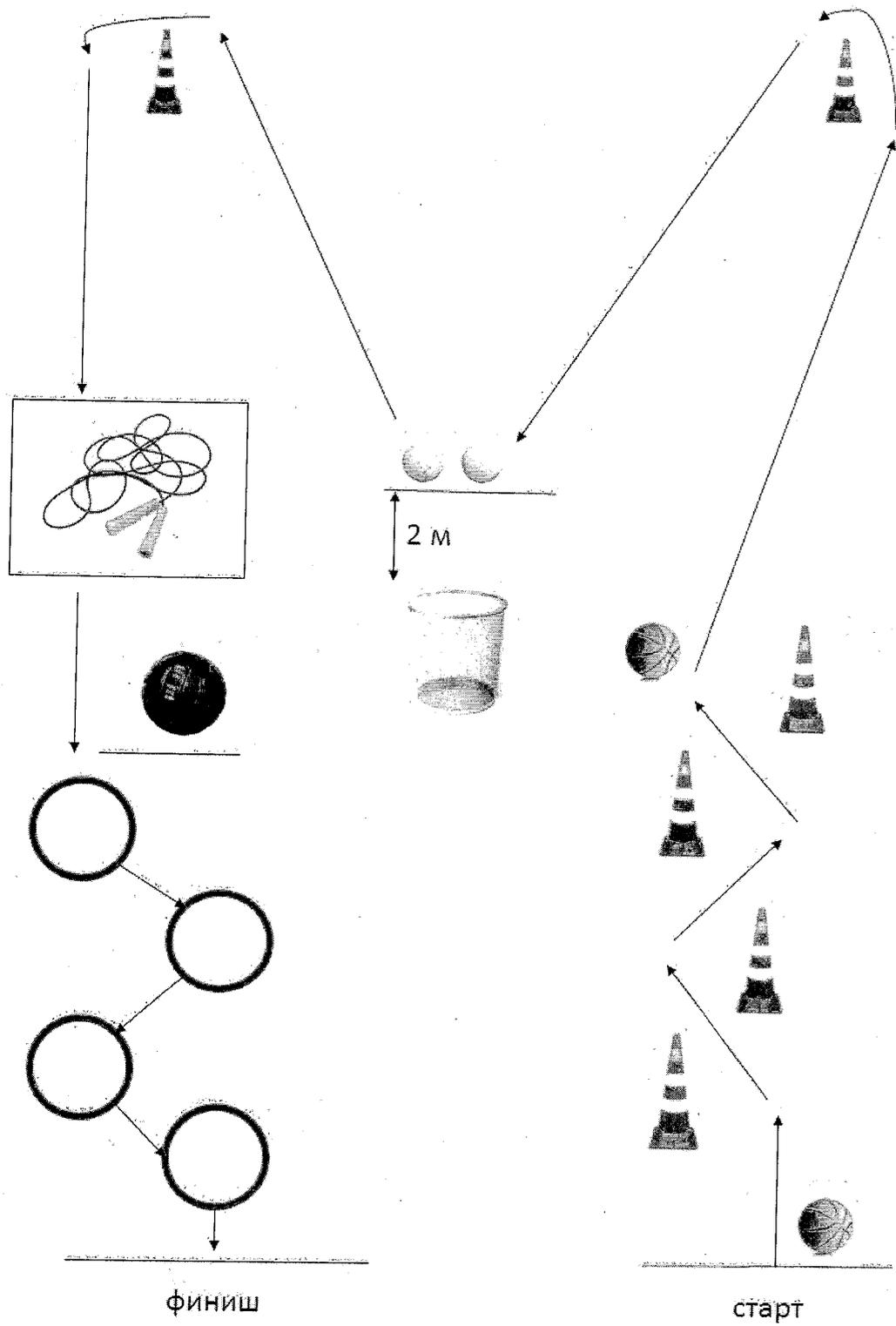
#### VII. Подведение итогов и награждение

15. В командный зачет идут суммарные результаты командных мест, за все семь станций Конкурса.

16. Победители в командном зачете награждаются Дипломами Комитета по делам образования города Челябинска 1, 2, 3 степени и кубками.

Приложение  
к Положению о Конкурсе

## Схема полосы препятствий для станции «Производственная гимнастика»



Положение  
о Первенстве города Челябинска по ракетомодельному спорту

I. Общие положения

1. Настоящее Положение составлено на основании Положения о проведении X городского открытого Фестиваля технического творчества учащихся.
2. Подготовку и проведение Первенства города Челябинска по ракетомодельному спорту (далее – Первенство) осуществляет оргкомитет, который назначает сроки проведения, формирует состав судейской бригады и организует ее работу, организует подведение итогов и церемонию награждения.

II. Цели и задачи Первенства

3. Первенство проводится с целью популяризации технических видов спорта.
4. Задачи Первенства:
  - пропаганда и массовое привлечение детей к занятиям техническим творчеством;
  - развитие творческого потенциала учащихся.

III. Руководство и организация Первенства

5. Учредителями и организаторами Первенства являются
  - Комитет по делам образования города Челябинска;
  - Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеская спортивная школа по техническим видам спорта города Челябинска» (далее – МБОУДО «ДЮСШ г. Челябинска»).
4. Непосредственное руководство организацией Конкурса осуществляет Оргкомитет, состоящий из представителей МБОУДО «ДЮСШ г. Челябинска». Адрес Оргкомитета и контактный телефон: г. Челябинск, ул. Рождественского, 6 (остановка общественного транспорта «Комсомольская площадь»); телефон 775-27-60, Нижникова Елена Алексеевна, заместитель директора по УВР; 8-908-576-94-22 Переверов Михаил Викторович тренер-преподаватель отделения ракетомодельного спорта.

IV. Участники Первенства

6. В конкурсе принимают участие 7 команд (по одной команде от внутригородского района города Челябинска). Возраст участников 9-12 лет на момент проведения Соревнования. Состав команды 4 человека.
7. Прием предварительных заявок от соответствующего структурного подразделения МКУ «ЦОДОО» проводится централизованно, через подачу электронных заявок на сайт <http://www.dussh74@gmail.com>. Сроки подачи электронных заявок на Конкурс до 13 апреля 2018 года.

8. Команды прибывают на Первенство в сопровождении руководителей команды из числа педагогов, тренеров, административных работников образовательных учреждений. Ответственность за безопасность, жизнь и здоровье детей в пути и во время проведения Первенства несут сопровождающие лица. Ответственность за безопасность участников во время запуска ракет возлагается на организаторов.

#### V. Время и место проведения Первенства. Порядок подачи заявок

9. Первенство проводится 21 апреля 2018 г. на базе МБУДО «ДЮСШ г. Челябинска» Начало стартов в 12.00 часов. До начала стартов, с 10.00 до 12.00 часов, состоится семинар-практикум, на котором участники под руководством педагогов изготавливают модели и затем производят их запуск.

10. Прием заявок и регистрация команд-участников производятся на месте в день конкурса. Начало регистрации – в 9.30 часов.

При регистрации команды-участники предъявляют:

- именную заявку (приложение 4 к Положению);
- справки медицинского допуска к участию в соревнованиях от школьного врача;
- согласие на обработку персональных данных руководителя (приложение 5 к Положению);
- согласие родителей на обработку персональных данных несовершеннолетнего (приложение 6 к положению);
- для списания наградной атрибутики руководитель команды, занявшей с 1 по 3 место, предоставляет данные своего паспорта (ксерокопию).

#### VI. Технические требования к моделям и порядок проведения Первенства

11. Первенство проводится в классе моделей S6A. Модель ракеты изготавливается только из бумаги. Длина корпуса модели не менее 350 мм, диаметр корпуса не менее 30 мм.

12. Ракеты изготавливаются участниками под руководством педагогов на семинаре-практикуме, до начала стартов. Всем участникам для изготовления ракеты предоставляется одинаковые двигатели, наборы материалов и инструментов.

13. Перед изготовлением и перед запуском ракет все участники должны прослушать инструктаж по технике безопасности.

14. Запуски ракет производятся на ровной площадке, выбранной судьями и имеющей ограждение. На площадке располагаются стартовые пусковые установки с подведенным к ним электропитанием.

15. Спортсмен должен самостоятельно установить ракету на стартовую установку, подсоединить воспламенитель, доложить главному судье: «Спортсмен готов» и после разрешения главного судьи, осуществить запуск.

16. Каждый спортсмен имеет право на один зачетный полет. Зачетный полет - время от момента начала движения ракеты на стартовом устройстве, до касания любого препятствия любой части модели. За каждую секунду нахождения модели в воздухе начисляется одно очко.

17. Зачетный полет аннулируется если:

— произошло отделение в полёте какой-либо части модели (кроме пыжа);  
— парашют или тормозная лента не полностью вышла из корпуса ракеты.

#### VII. Подведение итогов и награждение

15. Личное Первенство определяется по результатам полета ракеты в одном туре на максимальную продолжительность полета. В командный зачет идут результаты четырех участников.

16. Победители в личном и командном зачете награждаются Дипломами Комитета по делам образования города Челябинска 1,2,3 степени и кубками.

Форма заявки в формате Excel

В оргкомитет по проведению

Фестиваля технического творчества

Заявка

Образовательная организация \_\_\_\_\_

Мероприятие Фестиваля \_\_\_\_\_

№ п/п	Название команды	Класс (смотри Положение)	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Образовательная организация	Класс	Дата рождения (число, месяц, год)	Индекс, домашний адрес	Данные паспорта или свидетельства о рождении (серия, номер, дата и место выдачи)	ИНН	СНИЛС	ФИО тренера (полностью), место работы, должность

Руководитель команды \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (полностью))

Руководитель РУО \_\_\_\_\_  
(печать) (подпись)

Согласие  
на обработку персональных данных несовершеннолетнего (до 18 лет)

Я, \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество законного представителя  
основной документ, удостоверяющий личность (паспорт гражданина РФ) \_\_\_\_\_  
проживающий(ая) по адресу \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ место регистрации  
являясь \_\_\_\_\_ законным \_\_\_\_\_ представителем \_\_\_\_\_ субъекта \_\_\_\_\_ персональных  
данных \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество несовершеннолетнего субъекта персональных данных  
на основании \_\_\_\_\_  
(реквизиты свидетельства о рождении ребенка или иного документа, подтверждающего  
полномочия родителя или иного законного представителя) проживающего по  
адресу \_\_\_\_\_

В соответствии со ст.9 Федерального закона от 27 июля 2006г. № 152-ФЗ « О персональных данных», своей волей и в своем интересе настоящим даю свое согласие Муниципальному автономному учреждению дополнительного образования Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска, расположенному по адресу: г. Челябинск, Свердловский проспект, 59 (далее «Оператор»), на обработку персональных данных субъекта, (см.п.3) на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения X городского открытого Фестиваля технического творчества учащихся (далее фестиваль) путем формирования статистических данных по проведению фестиваля, соблюдения федеральных законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации.

2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего субъекта, которые необходимы для достижения вышеуказанных целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая без ограничения: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), блокирование, удаление, уничтожение персональных данных субъекта, а также любые иные действия с учетом действующего законодательства РФ.

3. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку(при наличии): фамилия, имя, отчество; данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ); ИНН; СНИЛС (страховой номер индивидуального лицевого счёта); данные свидетельства о рождении (до 14 лет); дата рождения; адрес регистрации; наименование образовательной организации; класс; фотография; сведения о родителях (законных представителей): фамилия, имя, отчество, контактный телефон.

4. Оператор имеет право передавать персональные данные субъекта в Комитет по делам образования г. Челябинска и в иные учреждения для достижения указанных выше целей.

5. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его персональных данных (в соответствии с п. 7 ст. 14 ФЗ-152 «О персональных данных»).

6. Настоящее согласие дается до утраты правовых оснований обработки соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию в соответствии с законодательством Российской Федерации, после чего персональные данные уничтожаются или обезличиваются.

7. Согласие может быть отозвано путем направления соответствующего письменного уведомления в адрес Оператора по почте заказным письмом, с уведомлением о вручении, либо вручено лично под расписку представителю Оператора, после чего Оператор обязуется в течение 30 (тридцати) дней уничтожить или обезличить персональные данные Субъекта.

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество законного представителя

Согласие  
на обработку персональных данных руководителя

Я, \_\_\_\_\_,  
 \_\_\_\_\_,  
 фамилия, имя, отчество  
 основной документ, удостоверяющий личность (паспорт гражданина РФ)  
 проживающий(ая) по адресу \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ место регистрации

являясь субъектом персональных данных в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27 июля 2006г. № 152-ФЗ «О персональных данных», своей волей и в своем интересе даю свое согласие Муниципальному автономному учреждению дополнительного образования Дворец пионеров и школьников им.Н.К.Крупской г. Челябинска, расположенному по адресу: г. Челябинск, Свердловский проспект, 59 (далее «Оператор»), на обработку персональных данных субъекта (см.п.3) на следующих условиях:

1. Согласие дается мною в целях оформления всех необходимых документов, требующихся в процессе подготовки и проведения X городского открытого Фестиваля технического творчества учащихся (далее фестиваль) путем формирования статистических данных по проведению фестиваля, соблюдения федеральных законов и иных нормативно-правовых актов Российской Федерации.

2. Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения вышеуказанных целей, совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая без ограничения: сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (предоставление, доступ), блокирование, удаление, уничтожение персональных данных субъекта, а также любые иные действий с учетом действующего законодательства РФ.

3. Перечень персональных данных, передаваемых Оператору на обработку (при наличии): фамилия, имя, отчество; данные документа, удостоверяющего личность (вид, серия, номер, дата выдачи, наименование органа, выдавшего документ); ИНН; СНИЛС (страховой номер индивидуального лицевого счёта); дата рождения; адрес регистрации; наименование образовательной организации; должность; образование; фотография; контактный телефон.

4. Оператор имеет право передавать персональные данные субъекта в Комитет по делам образования города Челябинска и в иные учреждения для достижения указанных выше целей.

5. Субъект персональных данных по письменному запросу имеет право на получение информации, касающейся обработки его персональных данных (в соответствии с п. 7 ст. 14 ФЗ-152 «О персональных данных»).

6. Настоящее согласие дается до утраты правовых оснований обработки соответствующей информации или документов, содержащих вышеуказанную информацию в соответствии с законодательством Российской Федерации, после чего персональные данные уничтожаются или обезличиваются.

7. Согласие может быть отозвано путем направления соответствующего письменного уведомления в адрес Оператора по почте заказным письмом, с уведомлением о вручении, либо вручено лично под расписку представителю Оператора, после чего Оператор обязуется в течение 30 (тридцати) дней уничтожить или обезличить персональные данные Субъекта.

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ фамилия, имя, отчество

## Согласие на размещение информации (публикацию)

В соответствии с Федеральным законом № 152-ФЗ «О персональных данных», я \_\_\_\_\_, паспорт \_\_\_\_\_, зарегистрированный по адресу \_\_\_\_\_, настоящим даю свое согласие на размещение фотографий и иной личной информации на сайте Комитета по делам образования города Челябинска <http://chel-edu.ru/> (г. Челябинск, ул. Володарского, 14) и официальном сайте Муниципального автономного учреждения дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска» <http://chel-dpsh.ru/> (г. Челябинск, Свердловский проспект, 59).

Настоящее согласие предоставляется на осуществление любых действий в отношении моих персональных данных, персональных данных моего ребенка, которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам – обеспечивающим и участвующим в проведении спортивных мероприятий), обезличивание, блокирование, а также осуществление любых иных действий с персональными данными, предусмотренных Федеральным законом от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных».

Комитет по делам образования города Челябинска и Муниципальное автономное учреждение дополнительного образования «Дворец пионеров и школьников им. Н.К. Крупской г. Челябинска» гарантируют, что обработка персональных данных осуществляется в соответствии с действующим законодательством РФ, при условии соблюдения принципов размещения информации на интернет-ресурсах, а именно: соблюдения интересов и прав граждан; защиту персональных данных; достоверность и корректность информации.

Я проинформирован(а), что персональные данные обрабатываются неавтоматизированным и автоматизированным способами обработки

« \_\_\_\_\_ » 2017 года

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_