Приложение №1
к приказу №278 от 25.09.2017г.

Положение
о городских соревнованиях по испытаниям моделей парашютов

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о городских соревнованиях по испытаниям моделей парашютов определяет цели и задачи, порядок и сроки организации, проведения, подведения итогов и награждения победителей соревнований.

1.2. Организатором соревнований является ЦДО «Интеллект». Адрес: г. Феодосия, ул. Караимская, 5. Телефон 3-02-93. E-mail feointellekt@crimeaedu.ru

2. Цели и задачи соревнований

2.1. Цели:

- вовлечение учащихся в техническое творчество;
- развитие у ребят практических навыков и умений в области техники;
- привлечение учащихся к участию в научно-технических конкурсах.

2.2. Задачи:

- привлекать детей и подростков к занятиям в проекте «Воздушно-инженерная школа», и к участию во Всероссийских Чемпионатах РОСКАНСАТ http://roscansat.com/;
- организовать обмен опытом в деле конструирования и запуска моделей парашютов;
- пропагандировать технические виды спорта;
- выявлять сильнейших моделистов и лучшие команды.

3. Руководство и организация соревнований

3.1. Соревнования проводятся в соответствии с настоящим положением.

3.2. ЦДО «Интеллект» РК обеспечивает необходимое стартовое оборудование.

3.3. Для организации и проведения соревнований создается организационный комитет.

3.4. Победителей определяет жюри, утверждаемое администрацией ЦДО «Интеллект».

4. Меры безопасности

4.1. При проведении соревнований должна быть обеспечена безопасность участников.

4.2. Ответственность за соблюдение мер безопасности при проведении стартов несут организаторы соревнований.

4.3. Руководитель команды несёт ответственность за жизнь и здоровье детей в пути следования к месту проведения соревнований, во время проведения соревнований и обратного следования.

5. Место и время проведения соревнований

5.1.Соревнования проводятся **8 октября 2017** года на западном склоне Тепе-Оба; поворот направо с шоссе Феодосия-Орджоникидзе за с. Виноградное напротив поворота на «Купола».

5.2. Регистрация участников начинается в 8.00, заканчивается в 8.45.

5.3. Начало соревнований в 9.00.

5. Участники соревнований

5.1.Участниками соревнований могут быть учащиеся 5 – 11 классов.

5.2. У каждой команды должен быть руководитель (не моложе 21 года), который назначается приказом образовательного учреждения, направившего команду на соревнования, и несет ответственность за жизнь и здоровье членов команды. Приказ предоставляется в оргкомитет перед соревнованиями. Руководитель, сопровождающий

команду, должен иметь при себе именной список участников с указанием педагога, подготовившего команду.
5.3. Количество участников не ограничено; зачет для школы определяется по двум лучшим результатам.
5.4. Заявки представляются в оргкомитет не позже **03 октября 2017** года, в электронном виде на адрес feointellekt@crimeaedu.ru

6. Программа соревнований
6.1. Во время регистрации, перед стартами, членами жюри проводится осмотр моделей парашютов, их маркировка и фотографирование.
6.2. Каждый участник предоставляет расчет своей модели на бумажном носителе.
6.3. На соревнованиях каждый участник лично участвует в присоединении своей модели парашюта к механизму (карабину) сброса.
6.4. Участник может иметь одного помощника из числа членов команды.
6.5. Тренер-руководитель может присутствовать при подготовке и давать советы.
6.6. Группа моделей парашютов, присоединенных к механизму сброса, поднимается с помощью шара-зонда на высоту не менее 50 м. Сброс осуществляется по радиосигналам.

7. Технические требования к моделям
Модель парашюта должна быть пригодной для участия в составе системы спасения школьных микроспутников Чемпионатов РОСКАНСАТ.
7.1. Модель парашюта должна иметь следующие технические характеристики:
- к соревнованиям допускаются модели, имеющие прототипы любых известных конструкций парашютов.
- тип купола – мягкий; должен быть изготовлен из синтетической ткани, близкой по своим свойствам к специальным парашютным тканям; возможно применение подкладочных тканей, тканей типа «таффета» и т.д.
- размеры купола рассчитываются, так чтобы обеспечить скорость спуска 8 м/с;
- груз – банка с газировкой объёмом 0,33 л.
- в уложенном состоянии модель парашюта вместе со стропами и крепежным элементом, (коушем) должен свободно помещаться в цилиндр диаметром 64 мм и высотой 50 мм.
7.2. Для расчета необходимо оценить параметры ткани, применяемой для изготовления модели парашюта,

8. Определение победителей соревнований
8.1. Победитель определяется по наименьшей разности между полученной скоростью и заданным значением (8 м/с).
8.2. Допускается повторный запуск модели.
8.3. Полет оценивается в ноль очков, если модель не раскроется до касания с землей.

9. Награждение победителей соревнований
Победители награждаются грамотами управления образования.

Консультации проводятся в ЦДО «ИНТЕЛЛЕКТ», кабинет №7, 1-й этаж. Адрес: ул. Караимская, 5, по пятницам с 15:00, в воскресенье с 11:00 часов. Положение выложено на сайте: http://centr-intellekt.ru/

ЗАЯВКА

Учебное заведение _____просит допустить к городским соревнованиям по испытаниям самодельных парашютов следующих участников

№	Фамилия, имя, отчество	Дата рожд.	Кл.	Телефон	Прототип парашюта	Цвет купола	Приме-чание
1	Третьяков Яков Калистратович	07.11.2004	6	+79780000000			
2	Семененко Василий Анатольевич	11.04 2000	10	…….			
3	…						

Руководитель (организатор) команды Крылов Петр Васильевич

Директор учебного заведения Солопова Вера Александровна

«___»_____2017г.