


СОГЛАСОВАНО

Директор МАУ ДПО «ЦНМО»

  
Р.Н. Кравченко  
« 4 » октября 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»

  
П.А. Пушвинцев  
« 4 » октября 2023 г.



## ПОЛОЖЕНИЕ О МУНИЦИПАЛЬНОМ ТУРНИРЕ ПО УПРАВЛЕНИЮ БЕСПИЛОТНЫМИ ЛЕТАТЕЛЬНЫМИ АППАРАТАМИ

### I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Инициатором и организатором турнира по запуску беспилотных летательных аппаратов (далее – БПЛА) является МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ» при поддержке муниципального автономного учреждения дополнительного профессионального образования «Центр научно-методического обеспечения» г. Лысьва Пермский край (далее – МАУ ДПО «ЦНМО»).

1.2. Участники турнира: обучающиеся 9-11-х классов общеобразовательных организаций Лысьвенского городского округа (по 2 участника от одной общеобразовательной организации).

1.3. Оргкомитет турнира:

- Трубеко Ф.И., учитель физики МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»;
- Мавлюдова И.В. учитель физической культуры МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»;
- Столбова Е.Н., учитель географии МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»;
- Митрофанова Е.П., старший методист МАУ ДПО «ЦНМО».

### II. ЦЕЛЬ

2.1. Пропаганда и повышение интереса обучающихся к техническим видам спорта;

2.2. Содействие в реализации потенциальных возможностей и развития кругозора обучающихся в области технического творчества.

### III. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ТУРНИРА

3.1. Дата и время проведения турнира: **14 октября 2023 г. в 14.30.**

3.2. Место проведения турнира: спортивный зал МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ» (участникам турнира иметь вторую спортивную обувь со светлой подошвой).

3.3. Заявки на участие в турнире необходимо подать **до 12 октября 2023 г.** по электронной почте [e\\_stolbova74@mail.ru](mailto:e_stolbova74@mail.ru) (форма заявки – в *Приложении № 1*).

3.4. Порядок выступления участников в турнире определяется жеребьёвкой.

3.5. Конкурс состоит из 2-х этапов: теоретическая и практическая части.

3.6. Теоретическая часть подразумевает ответы на вопросы по определенным темам. Тематика вопросов теоретической части приведена в *Приложении № 2*. Для участия в теоретической части каждому участнику необходимо при себе иметь ручку.

3.7. Практическая часть связана с управлением БПЛА и состоит из 3 этапов:

**1 этап:** Точность приземления.

**2 этап:** Гонки на дронах (полет по прямой, полет с препятствиями).

**3 этап:** Показательные выступления на своем летательном аппарате любой модели (квадрокоптер, летающая тарелка, самолетик и т.д.).

3.8. Для прохождения 1 и 2 этапа практической части участники используют квадрокоптеры марки Tello, предоставленные МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ». Для 3 этапа участники используют свой БПЛА.

#### **IV. ПОРЯДОК ОЦЕНИВАНИЯ**

4.1. В ходе конкурса заполняется турнирная таблица.

4.2. При оценке 2 этапа предусмотрены штрафные баллы:

- вылет за пределы трассы – 10 секунд;
- касание каждого препятствия – 10 секунд;
- пролет препятствия – 1 минута;

4.3. Победители и призеры определяются по результатам турнирной таблицы (по сумме мест каждого этапа). При одинаковом количестве баллов победитель определяется по второму этапу практической части (Гонки на дронах). Победители конкурса награждаются дипломами.

4.4. Участники, не занявшие призовых мест, получают сертификаты участников турнира.

4.5. Информация о турнире будет публиковаться в официальном сообществе МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ» в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/club192533719>, в официальном сообществе МАУ ДПО «ЦНМО» в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/cnmo59>, на официальном сайте МАУ ДПО «ЦНМО» <https://lysva.biz/>.

#### **V. ЖЮРИ ТУРНИРА**

5.1. Мавлюдова И.В., учитель физической культуры МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»;

5.2. Кирякина Д.С., учитель физической культуры МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»;

5.3. Елохов М.П., учитель физической культуры МАОУ «Лицей «ВЕКТОРиЯ»

Заявка  
на участие в муниципальном турнире по управлению беспилотными летательными  
аппаратами

Наименование образовательной организации \_\_\_\_\_

№	Ф.И.О. участника турнира	ОО, класс	Ф.И.О. педагога (руководителя)
1			
2			

Тематика вопросов теоретической части:

1. Пермь космическая
2. Первый искусственный спутник Земли
3. Конструкторы ракет