

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении внутренних соревнований по БПЛА среди обучающихся
посещающих центр дополнительного образования БАС

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- 1.1. Настоящее Положение о проведении внутренних соревнований для обучающихся МАОУ СОШ №4 им.И.С.Черных г.Томска посещающих центр дополнительного образования БАС (далее по тексту - Положение) определяет статус, цели и задачи внутренних соревнований (далее по тексту - Соревнования), порядок их проведения.
- 1.2. Внутренние соревнования управляемых дронов среди учащихся МАОУ СОШ №4 им.И.С.Черных г.Томска посещающих центр дополнительного образования БАС проводятся в рамках Внутреннего отбора Регионального этапа Чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и Чемпионата высоких технологий Томской области — 2025.
- 1.3 Область применения.
 - 1.3.1 Настоящее Положение определяет регламент и последовательность организации и проведения внутренних соревнований.
 - 1.3.2 Организатором внутренних соревнований являются МАОУ СОШ №4 им.И.С.Черных г.Томска.
- 1.4 Базовые принципы внутренних соревнований.
 - 1.4.1 Основными ценностями внутренних соревнований являются: целостность, прозрачность, справедливость, партнерство.
 - 1.4.2 Соблюдение ценностей внутренних соревнований обеспечивается следующими обязательными условиями:
 - обеспечение организаторами внутренних соревнований принципа «невмешательства» в процессы выполнения участниками конкурсных заданий со стороны третьих лиц;
 - равноправие участников при выполнении конкурсных заданий.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ВНУТРЕННИХ СОРЕВНОВАНИЙ

- 2.1. Целью проведения внутренних соревнований является расширение технического кругозора и содействие в реализации потенциальных возможностей талантливых учащихся в области технического творчества.
- 2.2. Основные задачи внутренних соревнований:
 - повышение мотивации учащихся к занятиям техническими видами спорта;
 - развитие умение работы в команде, здоровое состязание и соревновательный дух;
 - создание условий для активизации интереса учащихся к техническим видам спорта;
 - создание условий для повышения общественной значимости и привлекательности деятельности в сфере техники и технологий.

3. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ

- 2.1. Участниками соревнований могут быть обучающиеся МАОУ СОШ №4 им.И.С.Черных г.Томска посещающих школьный центр дополнительного образования БАС от 5 до 10 класса, количество участников не ограничено.
- 2.2. Регистрация осуществляется до 17 января 2024 года в дистанционном формате.

- 5-7 классы <https://forms.gle/swfwsoCzhHoUDKvJ8>

- 8-10 классы <https://forms.gle/ne4RZiAJQk45YsGn6>

2.3. Соревнования состоятся 18 января 2024 года:

- 5-7 классы – 11.00-12.30;

- 8-10 классы – 13.10-15.30

2.4. Формат соревнований:

2.4.1 Ход соревнования состоит из следующих этапов:

Организаторский брифинг	Брифинг для пилотов с осмотром трассы. Время для вопросов организаторам соревнований.
Визуальный осмотр	Визуальный осмотр дронов, участвующих в соревнованиях.
Выполнение полётного задания	
Подведение итогов	Подведение итогов, вручение дипломов и сертификатов

2.4.2 Все зарегистрированные участники соревнований делятся на 3 группы:

- 1 группа - 5 класс;

- 2 группа - 6-7 класс;

- 3 группа - 8-10 класс

2.4.3 Участники соревнований используют дроны, на которых занимаются в группах.

5 – 7 классы - Геоскан Пионер Мини, 8-11 классы - Геоскан Пионер Базовый. За настройку дронов и их техническое состояние отвечают руководители учебных групп учащихся.

2.4.4 Соревнования во всех возрастных категориях пройдут в один этап.

2.4.5 Все участники проходят жеребьёвку для определения очередности участия.

2.4.6 Выигрывает участник, пролетевший трассу за наименьшее время.

2.4.7 Во время соревнований участники обязаны:

- следить за техническим состоянием своего дрона;
- соблюдать технику безопасности;
- заблаговременно подготовить дрона к участию в соревнованиях (в случае отсутствия у выдвигающей стороны участника дронов, принимающая сторона предоставляет дрон);

2.4.8 Во время соревнований запрещено:

- совершать полеты без согласования с организаторами;
- выходить на летную площадку во время полетов;
- отвлекать пилотов во время совершения полетов;
- летать над людьми;
- вылетать за границы зоны, отведенной для полетов;
- создавать действиями или бездействием опасность жизни и здоровью людей;
- совершать полеты на технически неисправном дроне;

4. ПРАВИЛА СОРЕВНОВАНИЙ

3.1. Каждому участнику дается одна попытка для выполнения задания.

3.2. Задача участников:

✓ 5-7 класс - необходимо пролететь максимальное количество раз в кольцо, перелетая через край кольца, используя квадрокоптер Базовый Пионер

Время на выполнение задания - 3 минуты.

Критерии оценивания: количество пролетов дрона через кольцо.

✓ 8-10 класс - необходимо пролететь 2 круга трассы используя пульт управления, квадрокоптер Базовый Пионер.

Максимальное время для выполнения задания участником – 5 минут.

Критерии оценивания:

- время прохождения трассы;

- пропуск одного препятствия: +30 сек к общему времени;

- одно падение: +30 сек к общему времени.

- 4.3. Порядок установки препятствий и порядок прохождения трассы в течение соревнований не меняется.
- 4.4. Судья старта подает следующие команды участникам: «Внимание», «Старт».
По команде «Старт» начинается хронометраж полета. Пролет трассы заканчивается после пересечения линии финиша.
- 4.5. При падении модели, судья не останавливает секундомер. Поднимать, переворачивать модель разрешено. Если модель участника из-за падения не может продолжить полет, хронометраж останавливается и не засчитывается

5. СУДЕЙСТВО

- 5.1. Судейская коллегия формируется из педагогов центра дополнительного образования БАС и других специалистов в области БПЛА.
- 5.2. Решения судей являются окончательными и не подлежат обжалованию.

6. НАГРАЖДЕНИЕ

- 6.1. По итогам соревнований будут определены победители и призеры в следующих группах:
- 1 группа - 5 класс;
 - 2 группа - 6-7 класс;
 - 3 группа - 8-10 класс
- 6.2. Все участники получают сертификаты участия, а победители – дипломы.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

- 7.1. За безопасность участников во время соревнований ответственность несут руководители участников.
- 7.2. Участники должны соблюдать правила техники безопасности при работе с БПЛА.

Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в данное положение, о которых будет сообщено участникам заранее.