



ПРИКАЗ

от 27.11.2025 № 1302

г. Майкоп

**О проведении республиканских соревнований по пилотированию
беспилотных летательных аппаратов «Дрон рейсинг Адыгея»**

С целью выявления и поддержки талантливой молодёжи в области авиамоделирования, стимулирования юных техников на создание беспилотных летательных аппаратов и формирования у обучающихся устойчивых компетенций по аэродинамике, конструированию и летной эксплуатации БПЛА

п р и к а з ы в а ю :

1. Провести 19 декабря 2025 года республиканские соревнования по пилотированию беспилотных летательных аппаратов «Дрон рейсинг Адыгея» (далее – соревнования).

2. Подготовку и проведение соревнований поручить детскому технопарку «Кванториум» ГБОУ ДО РА «Центр дополнительного образования детей Республики Адыгея» (директор – Н.А. Щербина).

3. Утвердить:

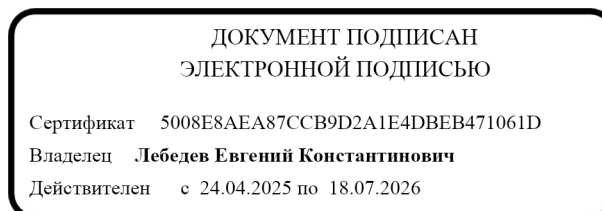
3.1. Положение о проведении соревнований (приложение № 1);

3.2. Состав организационного комитета с правами жюри соревнований (приложение № 2).

4. Руководителям органов управления образованием муниципальных районов и городских округов, государственных образовательных учреждений организовать участие обучающихся подведомственных образовательных организациях в конкурсе согласно утвержденному Положению.

5. Контроль исполнения приказа возложить на начальника отдела правового, кадрового обеспечения, социальной защиты участников образовательного процесса и информационной безопасности Министерства образования и науки Республики Адыгея Афаунова Р.Н.

Министр



Е.К. Лебедев

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении республиканских соревнований по пилотированию
беспилотных летательных аппаратов «Дрон рейсинг Адыгея»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Организаторами республиканских соревнований по пилотированию беспилотных летательных аппаратов «Дрон рейсинг Адыгея» являются:

- Министерство образования и науки Республики Адыгея;
- Детский технопарк «Кванториум» ГБОУ ДО РА «Центр дополнительного образования детей Республики Адыгея».

Настоящее Положение о проведении Соревнований по пилотированию беспилотных летательных аппаратов «Дрон рейсинг Адыгея», определяет цели и задачи проведения соревнований, требования, предъявляемые к его участникам, порядок и условия проведения, оценивания результатов.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ СОРЕВНОВАНИЙ

2.1 Популяризация научно-технического творчества и инженерных профессий среди учащихся образовательных организаций.

2.2. Содействие развитию творческой активности и популяризации инженерных специальностей среди молодёжи в области беспилотных летательных аппаратов.

3. ПОРЯДОК УЧАСТИЯ В СОРЕВНОВАНИЯХ

3.1. Соревнования по пилотированию беспилотных летательных аппаратов «Дрон рейсинг Адыгея» будут проводиться **19 декабря 2025 года в 10:00 по адресу: Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Карла Маркса 35, ДТ «Кванториум».**

3.2. Для участия в соревнованиях в срок до 17 декабря 2025 года в организационный комитет на e-mail: **kvantoriym01@mail.ru**, предоставляется заявка участника.

ЗАЯВКА

на участие в республиканских (отборочных) соревнованиях по пилотированию беспилотных летательных аппаратов «Дрон рейсинг Адыгея»

(19 декабря 2025 год)

Трековый полёт по трассе (Визуальный) - покупные модели с мануальным управлением (нет камеры или при полёте не используется).

Удалённое пилотирование по трассе - покупные дроны геоскан пионер мини, DJI Tello иные дроны с возможностью управления по видеосигналу.

4.1. Успешно финишировавшим считается квадрокоптер, который преодолел все контрольные точки в заданной последовательности и полностью пересёк линию финишного створа. Контрольные точки представляют собой устройства различной геометрической формы, через которые должен пролетать квадрокоптер участника соревнований.

4.2. Все решения, которые касаются времени прохождения трассы участниками, определения победителей в финальных полётах, допуска до участия в состязании и других аспектов проведения соревнований принимаются исключительно судьями.

4.3. Организаторы оставляют за собой право изменять правила проведения соревнований, предварительно сообщив участникам о существенных изменениях в день проведения.

1. Судейское задание для класса: Мануальный полёт на точность.

Трасса состоит из 4 контрольных точек взлёта/посадки, стартовой и финишной площадки. Точки взлёта/посадки размечены балльными областями от 0 до 10 баллов. 0 – дрон коснулся земли вне контрольной точки. 10 – дрон приземлился строго в центр. Взлёт и посадка происходит строго вертикально, касание земли должно быть зафиксировано секундной остановкой на контрольной точке. Посадку необходимо произвести плавно. Каждому участнику даётся 3 попытки, в итоговый результат учитывается лучшая попытка.

2. Судейское задание для класса: Трековый полёт по трассе (Визуальный).

Трасса состоит из створов, выставленных в определённой геометрической фигуре, задача участника пролететь все створы и совершить посадку на финишной площадке. Каждому участнику даётся 3 попытки, в итоговый результат учитывается лучшая попытка.

За пропущенный створ, начисляется 3 штрафных секунды.

Управление происходит путём визуального контроля дрона, без использования видео с дрона.

3. Судейское задание для класса: Удалённое пилотирование по трассе.

Трасса состоит из створов, выставленных в определённой геометрической фигуре, задача участника пролететь все створы и совершить посадку на финишной площадке. Каждому участнику даётся 3 попытки, в итоговый результат учитывается лучшая попытка.

За пропущенный створ, начисляется 3 штрафных секунды.

Участник управляет дроном смотря на экран пульта или телефона. Положение участника, спиной к трассе. Всё управление происходит только с использованием персонального видео с борта.

5.ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВЫЛЕТОВ

5.1 Пилоты ожидают своего вылета в «Зоне ожидания» по команде судьи приглашаются в предстартовую зону, где происходит включение пульта и дрона.

5.2 Пилоты передают помощникам организаторов свои готовые к вылету дроны и проходят на точку взлёта.

5.3 Помощники организаторов устанавливают дроны на стартовую площадку.

5.4 Включение двигателей без команды ведёт к дисквалификации пилота с текущего вылета и аннулированию его результата.

5.5 Пилоты подтверждают стабильное Wi.fi подключение и готовность к старту.

5.6 По звуковому сигналу оглашается команда АРМ участник стартует.

5.7 По окончанию гонки или по просьбе главного судьи завершается вылет и осуществляется посадка.

6.ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ

6.1 Полеты, не относящиеся к соревнованию, должны быть согласованы с организаторами.

6.2 Пилотам, не участвующим в текущем вылете, запрещено включать квадрокоптеры с установленными пропеллерами и подключёнными видео передатчиками.

6.3 Пилотам запрещено вставать, ходить, громко разговаривать в зоне вылетов или каким-либо иным образом мешать пилотам и судьям до окончания вылета.

6.4 Во время вылета пилоты должны предпринимать все возможные меры для обеспечения безопасности людей и оборудования.

7.ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ДИСКВАЛИФИКАЦИЯ

7.1 Любые полёты вне трассы СТРОГО ЗАПРЕЩЕНЫ нарушение этого правила ведёт к предупреждению пилота, в случае повторного нарушения дисквалификация.

По решению организаторов пилоту может быть объявлено предупреждение за иные нарушения, не перечисленные в данном разделе.

8.ПОЛЁТНЫЕ РЕЖИМЫ

8.1 Для класса «Удалённое пилотирование по трассе» допускается использование таких режимов как: *althold, stabilize.*

8.2 Под запрет в классах попадают: все режимы с использованием GPS.

8.3 Запрещено использование предварительно запрограммированного маневрирования дрона.

9.ТЕХНИЧЕСКИЙ ОСМОТР

9.1 До участия в соревнованиях допускаются дроны попадающие под понятие Квадрокоптер. (4 винта моторных группы).

9.2 К соревнованиям допускаются дроны с размером базы до 190мм.

9.3 Для класса «Удалённое пилотирование по трассе» используются покупные квадрокоптеры Геоскан пионер мини, DJI Tello и иные подобные дроны, управляемые от первого лица (по видео с курсовой камеры).

10. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

Участникам, показавшим лучшее время пролета дистанции республиканских соревнований по пилотированию беспилотных летательных аппаратов «Дрон рейсинг Адыгея», будут вручены дипломы Министерства образования и науки Республики Адыгея.

Координатор соревнований – Воронова Елена Александровна, старший методист по проектной деятельности детского технопарка «Кванториум» ГБОУ ДО РА «Центр дополнительного образования детей Республики Адыгея» (тел. моб.: 8-988-083-24-86).

СОСТАВ

Организационного комитета с правами жюри по проведению
республиканских соревнований по пилотированию беспилотных
летательных аппаратов «Дрон рейсинг Адыгея»

Сопредседатели:

Афаунов Р.Н., начальник отдела правового, кадрового
обеспечения, социальной защиты участников
образовательного процесса и информационной
безопасности Министерства образования и науки
Республики Адыгея;

Щербина Н.А., директор ГБОУ ДО РА «Центр дополнительного
образования детей Республики Адыгея»;

Координатор:

Воронова Е.А., старший методист по проектной деятельности
детского технопарка «Кванториум» ГБОУ ДО РА
«Центр дополнительного образования детей
Республики Адыгея»;

Члены жюри:

Простаков О.А., руководитель детского технопарка «Кванториум»
ГБОУ ДО РА «Центр дополнительного образования
детей Республики Адыгея»;

Полищук И.И., наставник «Геоквантума» (педагог
дополнительного образования) детского
технопарка «Кванториум» ГБОУ ДО РА «Центр
дополнительного образования детей Республики
Адыгея»;

Волобуев С.В., наставник «Хайтека» (педагог дополнительного
образования) детского технопарка «Кванториум»

	ГБОУ ДО РА «Центр дополнительного образования детей Республики Адыгея»;
Исаев С.И.,	инженер хайтека детского технопарка «Кванториум» ГБОУ ДО РА «Центр дополнительного образования детей Республики Адыгея;
Онищенко М.С.,	наставник «IT квантума» (педагог дополнительного образования) детского технопарка «Кванториум» ГБОУ ДО РА «Центр дополнительного образования детей Республики Адыгея».