МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

(Минобрнауки РД)

П Р И К А З

09.10.2026 **№** 08/2-1050/26

Махачкала

Об организации и проведении Республиканского чемпионата по беспилотным летательным аппаратам «АэроСтарт»

В целях вовлечения и реализации мероприятий региональной программы Республики Дагестан «Развитие беспилотных авиационных систем в Республике Дагестан на период до 2030 года» утвержденной Постановлением Республики Дагестан от 31 октября 2024 г. № 343, а также в целях профессиональной ориентации обучающихся, развития их творческого потенциала в сфере эксплуатации и пилотирования беспилотных летательных аппаратов, популяризации научно-технического творчества и формирования практических инженерных навыков у обучающихся

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 27 ноября 2026 года Республиканский чемпионат по беспилотным летательным аппаратам «АэроСтарт» (далее – Чемпионат).
2. Утвердить положение о проведении Республиканского чемпионата по беспилотным летательным аппаратам «АэроСтарт» согласно приложению к настоящему приказу.
3. Ответственность за проведение Чемпионата возложить на ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир».

4. ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир» (Дибирова А.И.):

4.1. Обеспечить организацию и проведение Чемпионата;

4.2. Сформировать состав организационного комитета и членов жюри по проведению Чемпионата.

5. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образования довести настоящий приказ до сведения образовательных организаций.

6. ГКУ РД «Информационно-аналитический центр» (Ибрагимов А.Х.) разместить настоящий приказ на официальном сайте Министерства образования и науки Республики Дагестан в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

7. Контроль исполнения приказа возложить на первого заместителя министра Далгатову А.О.

Врио министра образования и науки Республики Дагестан

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1EBE7993AC47FD755B149BA789B831DB
Владелец **Бучаев Яхья Гамидович**
Действителен с 21.01.2026 по 16.04.2027

Я.Г. Бучаев

Приложение №1
к приказу Минобрнауки РД
от « » _____ 2026 г. №_____

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Республиканского Чемпионата по беспилотным летательным аппаратам «АэроСтарт»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия участия, программу, порядок проведения, оценивания и подведения итогов Республиканского Чемпионата по беспилотным летательным аппаратам «АэроСтарт» (далее – Чемпионат).

1.2. Организаторы: Министерство образования и науки Республики Дагестан, ГАОУ ДО РД «Региональный центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодежи «Альтаир», ФГБОУ ВО «ДГТУ», Региональное отделение ВВПОД «Юнармия» Республики Дагестан.

1.3. Место проведения Чемпионата: г. Махачкала, пр. Имама Шамиля 70А, ФГБОУ ВО «ДГТУ».

1.4. Чемпионат проводится по этапу «Прохождение трассы с препятствиями» на реальном БПЛА.

1.5. Муниципальный отбор не предусматривается.

2. Цели и задачи

2.1. Цели Чемпионата:

– выявление и поддержка одарённых и талантливых обучающихся, проявляющих интерес к беспилотным авиационным технологиям;

– профессиональная ориентация обучающихся в сфере эксплуатации и пилотирования БПЛА;

– популяризация научно-технического творчества и инженерных профессий среди обучающихся.

2.2. Задачи Чемпионата:

– формирование практических навыков управления и программирования беспилотных летательных аппаратов (далее — БПЛА);

– развитие логического, технического и пространственного мышления;

– стимулирование интереса к проектной и исследовательской деятельности в области беспилотных технологий;

– повышение мотивации и творческой активности педагогических работников, наставничества обучающихся в данной отрасли.

3. Условия участия

3.1. В Чемпионате допускаются обучающиеся в возрасте от 10 до 17 лет, всех видов образовательных организаций.

3.2. Участники используют на Чемпионате квадрокоптеры «TELLO» или любые другие с межосевым расстоянием пропеллеров 80-250мм.

3.3. Участие в Чемпионате — индивидуальное.

3.4. У одного наставника может быть любое количество участников.

3.5. Несовершеннолетние участники допускаются с сопровождающим лицом. Лица, сопровождающие участников, несут ответственность за жизнь, здоровье, поведение и безопасность участников в пути следования и в период проведения Чемпионата.

3.6. Участники должны иметь при себе:

— документ, удостоверяющий личность (свидетельство о рождении /паспорт);

— согласие законного представителя на обработку персональных данных. (Приложение №3)

4. Номинации и Чемпионатные задания

Этап «Прохождении трассы с препятствиями»

4.1. Задание – выполнить последовательность действий квадрокоптером описанных в пункте 4.6.

4.2. Очередность выполнения действий определяется жеребьевкой в день проведения чемпионата.

4.3. Предоставляются одно ознакомительное выполнение и две зачётные посадки. Каждая посадка является отдельной попыткой с возвращением аппарата в одну и ту же исходную позицию.

4.4. После проверки готовности судья подаёт команду «Старт», с которой начинается отсчёт времени. Взлёт до этой команды запрещён. Попытка завершается, когда аппарат находится в штатном устойчивом положении на предусмотренных опорах и винты полностью остановлены.

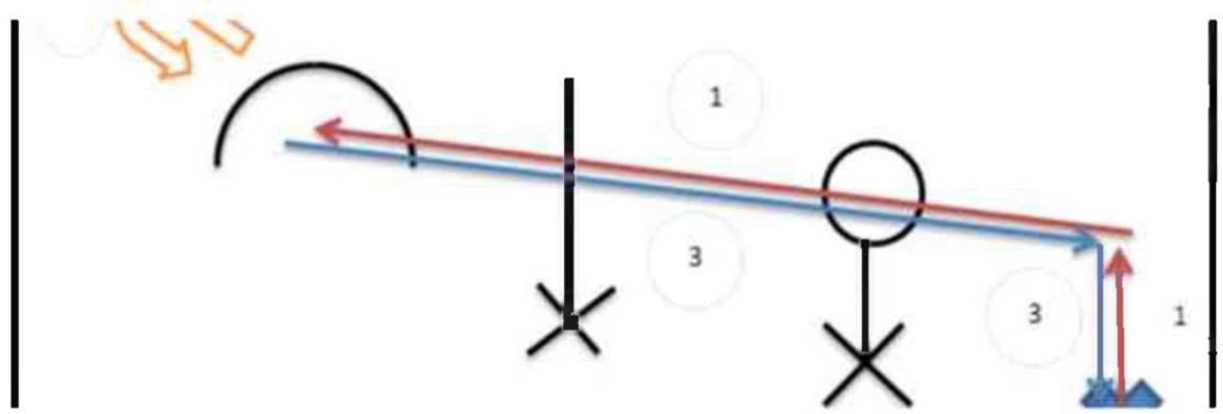
4.5. Опорами считаются предусмотренные конструкцией точки контакта с площадкой. Переворот или опирание на иные элементы в зоне посадки дают 0 баллов.

4.6. Квадрокоптеру необходимо выполнить последовательность действий:

- Взлететь с точки старта.
- Пролететь через обруч.
- Пролететь через квадрат.
- Облететь стойку против часовой стрелки.
- Пролететь через арку.
- Облететь стойку в обратном направление по часовой стрелке.
- Пролететь через обруч.
- Пролететь через квадрат.

– Вернуться в точку старта, приземлиться и отключить двигатели.

4.7. Очередность выполнения действий определяется жеребьевкой в день проведения чемпионата



4.8. Участник использует собственный БПЛА при условии прохождения технического осмотра. Размер рамы – от 80 до 250 мм. К соревнованиям допускаются квадрокоптеры (4 винта моторной группы).

4.9. Запрещается:

– использование режимов с GPS;
– использование предварительно запрограммированного маневрирования.

5. Меры безопасности

5.1. При проведении Чемпионата ответственность за соблюдение мер безопасности несёт участник и его наставник (руководитель).

5.2. Полёты проводятся в специально обозначенной зоне с ограждениями. Расстояние между БПЛА и ограждением не может быть менее 1 м.

5.3. Тренировочные запуски вне специально отведённых мест запрещены.

5.4. При нарушении правил безопасности (подлёт к ограждению на расстояние менее 1 м, вылет из полётной зоны, потеря контроля над управлением БПЛА, авария) полёт останавливается, участник получает предупреждение или дисквалифицируется (на усмотрение жюри).

5.5. Решение жюри о прекращении полёта является обязательным и выполняется немедленно. В противном случае участник дисквалифицируется.

6. Оценивание и определение мест

6.1. Итоговый результат равен 90 баллам в соответствии с критериями оценок в Приложении №2.

6.2. Возрастные коэффициенты и пересчёт относительно лучшего участника не применяются.

7. Повторы и апелляции

7.1. При подтверждённом сбое программы, неисправности оборудования организатора или внешней помехе затронутая попытка повторяется после устранения причины. Повтор заменяет её результат и не является дополнительной попыткой для выбора лучшего.

7.2. Ошибка управления, неверный маршрут и самостоятельный перезапуск упражнения не считаются технической неисправностью. Судья записывает причину остановки и решение о повторе. При угрозе безопасности сначала прекращается полёт, затем устанавливаются обстоятельства.

7.3. Итоговый протокол утверждается после истечения срока подачи апелляций (10 минут) и рассмотрения всех своевременно поданных обращений.

8. Подача заявок

8.1. Регистрация участников осуществляется по Яндекс ссылке https://forms.yandex.ru/u/6abfa3346d2d732f756d9625 и АИС навигатор https://xn--05-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/activity/3741/documents

8.2. Заявка должна содержать:

— Ф.И.О. участника, дата рождения;

— Ф.И.О. наставника (руководителя), контактный телефон, e-mail;

— наименование образовательной организации;

— согласие на обработку персональных данных участника и наставника.

8.3. Срок окончания регистрации 23:59 МСК 22.11.2026 г.

8.4. При регистрации на площадке участник предъявляет документ, удостоверяющий личность (паспорт или свидетельство о рождении);

8.5. Регистрация участников Чемпионата проходит 27 ноября с 9.00 до 10.00, по адресу г. Махачкала, пр. Имама Шамиля, 70А ФГБОУ ВО «ДГТУ».

9. Подведение итогов и награждение

9.1. По результатам Чемпионата определяются:

— победитель (1 место);

— призёры (2 и 3 место).

9.2. Победители и призёры награждаются дипломами Министерства образования и науки Республики Дагестан и ценными призами.

9.3. Участникам Чемпионата вручаются сертификаты участников.

9.4. Наставники победителей и призёров награждаются благодарственными письмами Министерства образования и науки Республики Дагестан.

9.5. По окончании Чемпионата все результаты размещаются на сайте Министерства образования и науки Республики Дагестан и ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов «Альтаир».

10. Финансирование

10.1. Участие в Чемпионате бесплатное.

10.2. Расходы, связанные с проездом, питанием и проживанием участников и сопровождающих лиц, несут направляющие организации или законные представители участников.

11. Контактная информация

11.1. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут рассылаться на электронные адреса наставников, указанные в Яндекс ссылке.

11.2. Организационные вопросы - Сиражудинова Ровзанат Рамазановна - методист, Курбайтаева Анжела Ширваниевна - педагог-организатор, Талаева Елена Викторовна - методист, ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов Альтаир», тел 8 988 450 07 07.

Приложение №2
к Положению о Республиканском чемпионате
по беспилотным летательным аппаратам
«АэроСтарт»

Критерии оценки.

№	Наименование	Кол-во баллов
1.	**Пролет через обруч в прямом направлении**	
	Пролет успешный, без касания обруча	10
	Пролет успешный, есть касание обруча	5
	Пролет не состоялся	0
2.	**Облет стойки против часовой стрелки**	
	Облет успешный, без касания стойки	10
	Облет успешный, с касанием стойки	5
	Облет не состоялся либо ошибка в направлении облета	0
3.	**Пролет через арку в прямом направлении**	
	Пролет успешный, без касания арки	10
	Пролет успешный, есть касание арки	5
	Пролет не состоялся	0
4.	**Пролет через квадрат в прямом направлении**	
	Пролет успешный, без касания квадрата	10
	Пролет успешный, есть касание квадрата	5
	Пролет не состоялся	0
	Разворот	
5.	**Пролет через арку в обратном направлении**	
	Пролет успешный, без касания арки	10
	Пролет успешный, есть касание арки	5
	Пролет не состоялся	0
6.	**Облет стойки по часовой стрелке**	
	Облет успешный, без касания стойки	10
	Облет успешный, с касанием стойки	5
	Облет не состоялся либо ошибка в направлении облета	0
7.	**Пролет через обруч в обратном направлении**	
	Пролет успешный, без касания обруча	10
	Пролет успешный, есть касание обруча	5
	Пролет не состоялся	0
8.	**Пролет через квадрат в обратном направлении**	
	Пролет успешный, без касания квадрата	10
	Пролет успешный, есть касание квадрата	5
	Пролет не состоялся	0
9.	**Посадка в пределах зоны взлета и посадки**	
	Все опоры квадрокоптера находятся внутри зоны	10
	Хотя бы одна опора квадрокоптера находится внутри зоны	5

	Все опоры квадрокоптера находятся вне зоны посадки	0
10.	**Время прохождения трассы в секундах**	
	Лучшее время прохождения (1й результат)	1,0
	2й результат	0,7
	3й результат	0,5
	Максимально возможное количество баллов	**90**

Приложение №3
к Положению о Республиканском Чемпионате
по беспилотным летательным аппаратам
«АэроСтарт»

Согласие
на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника

Я, _____
(ФИО родителя)

в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» №152- ФЗ от 27.07.2006, проживающий(ая) по адресу

_____

_____

Паспорт серия _____ Номер _____

Выдан _____

даю согласие Минобрнауки РД, ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов Альтаир» на обработку персональных данных

моего сына/дочери _____
(Ф.И.О. полностью)

_____ года рождения ,

относящихся **исключительно**

к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- ✓ персональные данные ребенка;
- ✓ материалы фото и видеосъёмок.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка (подопечного), которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством РФ.

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, родителем (законным представителем) которого я являюсь

« » _____2026 г. _____ /
(Подпись) (Расшифровка)

Согласие
на обработку персональных данных наставника

Я, _____

(ФИО)

в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» №152-ФЗ от 27.07.2006, проживающий(ая) по адресу

_____

_____

Паспорт серия _____ Номер _____

Выдан _____

даю согласие Минобрнауки РД, ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов Альтаир» на обработку моих персональных данных, относящихся **исключительно**
к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- ✓ материалы фото и видеосъёмок;
- ✓ фамилия, имя, отчество; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; данные документа, удостоверяющего личность.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Согласие на обработку персональных данных действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

« » _____ 2026 г. _____ /

(Подпись) (Расшифровка)

СОГЛАСИЕ
на фото- и видеосъемку, обработку и
публикацию фото- и видеоматериалов

Я, _____

_____,
документ, удостоверяющий личность:
_____

даю согласие на фото- и видеосъемку в рамках моего участия в Республиканском Чемпионате:

- публикация на официальных сайтах Минобрнауки РД, ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов Альтаир» и детского технопарка «Кванториум» Махачкала в сети Интернет, на официальных страницах этих организаций в социальных сетях;
- использование материалов в качестве иллюстративного компонента в презентациях ГАОУ ДО РД «Центр развития талантов Альтаир»;
- публикация в региональных и федеральных СМИ.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление следующих действий в отношении фото- и видеоматериалов: обработку (включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, обновление, изменение), использование, публикацию, обезличивание, блокирование, уничтожение фото- и видеоматериалов, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Данное согласие вступает в силу с момента его подписания.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая согласие, я действую по собственной воле.

« » _____2026 г. _____/_____
(подпись)