

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении фестиваля дронов «Шаг в будущее»

1. Общие положения

1.1. Фестиваль дронов «Шаг в будущее» (далее – Фестиваль) проводится государственным бюджетным учреждением дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Учреждение) совместно с министерством образования и науки Краснодарского края.

2. Цели и задачи

2.1. Фестиваль проводится с целью популяризации научно-технического творчества и инженерных профессий по направлению «беспилотная авиация» среди обучающихся образовательных организаций Краснодарского края.

2.2. Задачи:

- выявление и поддержка талантливой и одаренной молодежи, приобщение ее к технической деятельности в Краснодарском крае;
- формирование логического мышления молодежи, увлечение ее в научную и инновационную деятельность;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, радиоэлектроники, механики и программирования.

3. Руководство Фестиваля

3.1. Общее руководство подготовкой и проведением Фестиваля осуществляется Учреждением посредством создания организационного комитета (далее – Оргкомитет).

3.2. Оргкомитет:

- определяет состав экспертной комиссии Фестиваля, который утверждается приказом Учреждения;
- проводит награждение победителей и призеров Конкурса;
- размещает результаты Фестиваля на официальном сайте Учреждения <https://tehno93.ru>.

4. Сроки проведения и участники Фестиваля

4.1. Фестиваль состоится 20 февраля 2026 года по адресу: г-к Анапа, ул. Спортивна, 35 В, ДТ «Кванториум».

4.2. Участниками Фестиваля являются обучающиеся образовательных организаций Краснодарского края в возрасте от 7 до 17 лет:

участники соревнований по 3D-моделированию беспилотного летательного аппарата – 30 человек;

участники соревнований по техническому симулятору – 30 человек;
участники соревнований по пилотированию – 60 человек;
участники конкурса-выставки моделей летательных аппаратов – 30 человек;

участники конкурса мастер-классов по созданию моделей летательных аппаратов – 30 человек.

4.2. В Фестивале примут участие:

представители частных и государственных центров дополнительного образования Краснодарского края, реализующих программы технической направленности;

приглашённые гости Мероприятия и эксперты;

зрители (экскурсанты выставки и мастер-классов) Фестиваля.

5. Порядок проведения Фестиваля

5.1. В рамках Фестиваля пройдут инициативы для участников в следующих форматах:

5.1.1. Соревнования по 3D-моделированию беспилотного летательного аппарата (далее - Соревнования).

Оборудование для участия в соревнованиях предоставляется организатором. Тематика для создания будет раскрыта в день проведения соревнования.

Эксперты определяют победителей и призёров Соревнования.

Результаты оцениваются по следующим критериям:

№	Критерий	Мах балл
1	Технологичность продукта	5
2	Умение презентовать продукт	5
3	Маркетинговое предложение	5
4.	Умение работать в команде	5
Итог		20

5.1.2. Соревнования по техническому симулятору (далее – Соревнования).

Оборудование для участия в соревнованиях предоставляется организатором. Участники могут использовать свои контроллеры (пульты управления), но сами несут ответственность за их совместимость и работоспособность.

Соревнования проводится в отведенное для них время, указанное Организатором по завершению регистрации.

Соревнования проводятся на выбранной организатором трассе, о которой участники заранее не информируются.

Каждому участнику дается 5 минут на тренировочные полёты и один зачётный вылет на трассе.

Максимально допустимое время на прохождение трассы не должно превышать 3 минуты. В случае, если участник не уложился в отведенное время, его результат не засчитывается.

Распределение участников по группам в зачётном вылете осуществляется с помощью жеребьевки.

Организатор имеет право изменить количество вылетов, количество участников в вылете и количество кругов трассы. Решение о внесении изменений доводится до участников в день проведения соревнования на брифинге.

5.1.3. Соревнования по пилотированию (далее – Соревнования) (личный зачёт):

- младшая возрастная группа (7-9 лет);
- средняя возрастная группа (10-13 лет);
- старшая возрастная группа (14-17 лет).

В Соревнованиях используются беспилотные летательные аппараты.

Допускается любая схема сборки. Модель может быть изготовлена из конструктора и самостоятельно изготовленных деталей. Металл может быть использован при условии его нахождения внутри конструкции.

К участию в полетах допускаются модели, у которых подъемная сила создается за счёт вращения пропеллеров (винтов).

Старшая группа: диаметр пропеллера (31мм- 75мм), вес не более 125г, режим управления FPV

Средняя Группа: диаметр пропеллера (31мм-51мм), вес не более 125г, режим управления FPV

Младшая группа: диаметр пропеллера без ограничений, вес более 150г, режим управления визуальный.

На каждой модели должны быть инициалы участника.

Запрещено:

- использование для сборной модели БПЛА съемных острых и травмирующих элементов;
- использование чужого летательного аппарата.

На Соревнование привозится готовая модель аппарата.

Эксперты определяют победителей и призёров Соревнований.

Каждому участнику предоставляется один тренировочный полёт и три попытки зачетных полётов, из которых выбирается один наилучший в качестве зачётного.

Результаты зачётных полётов оцениваются в соответствии со следующими критериями:

№	Критерии для младшей возрастной группы	Мах балл/время
1.	Минимальное время прохождения трассы	10
2.	Чистота выполнения задания	20
3.	Наличие одной ошибки за время прохождения трассы	-5
4.	Наличие двух и более ошибок за время прохождения трассы	-10
Итог		30

При одинаковом количестве баллов будет учитываться временной показатель прохождения трассы.

Критерии для средней и старшей возрастных групп.

Основным критерием оценивания этапа по пилотированию является временной показатель прохождения трассы. Учитывая особенности полета, при совершении участником ошибки во время прохождения трассы, к общему времени этапа полёта добавляется 1 секунда.

5.1.4. Конкурс-выставка моделей летательных аппаратов (далее – Конкурс). Конкурс проводится по направлениям:

- БПЛА
- Ракетомоделирование

Макеты могут быть изготовлены из бумаги, фанеры, дерева, картона, пластика, металла и других материалов. Размеры макета в собранном состоянии не должны превышать 1,5х1,5х1,5м.

Каждой команде для презентации выставочных экспонатов членам экспертного совета предоставляется до 3 минут.

Экспертный совет оценивает модели по следующим критериям:

№	Критерий	Мах балл
1	Актуальность модели	10
2	Креативность, оригинальность, творческий замысел	10
3	Эстетика, гармоничность модели.	10
4.	Эксклюзивность	10
5	Навык презентовать	10
Итог		50

Участники Конкурса в регистрационной форме отправляют ссылку на фотографию и краткое описание модели.

5.1.5. Конкурс мастер-классов (далее – Конкурс или мастер-класс) по созданию моделей летательных аппаратов из самостоятельно изготовленных деталей с расчётом на 30-40 участников.

Мастер-классы могут содержать показ и задания по изготовлению макетов летательных аппаратов из бумаги, фанеры, дерева, картона, пластика, металла и других материалов. Для презентации и организации работы с посетителями мастер-классов рекомендуется использовать заготовки из вышеуказанных материалов.

Каждой команде для презентации мастер-класса членам экспертного совета предоставляется до 10 минут.

Экспертный совет оценивает модели по следующим критериям:

№	Критерий	Мах балл
1	Актуальность модели	10
2	Креативность, оригинальность, творческий замысел	10
3	Эстетика, гармоничность модели.	10
4.	Эксклюзивность	10

5	Навык презентовать	10
6.	Командная работа	10
Итого		60

Участники Конкурса в регистрационной форме отправляют ссылку на видео и краткое описание мастер-класса.

5.2. Для участия в Фестивале заполнить форму электронной регистрации: соревнования по 3D-моделированию по ссылке: <https://forms.gle/vjsQZ5SUxDSTd6SQ9>

соревнованиях по пилотированию по ссылке: <https://forms.gle/uysLXXBHHH5QaKaT7>

соревнования по техническому симулятору по ссылке: <https://forms.gle/fmeUmFnRDF1mWrfz6>

конкурс-выставка моделей беспилотных летательных аппаратов по ссылке: <https://forms.gle/ofNuV44qVyUo61QK8>

конкурсе мастер-классов по созданию прототипов беспилотных летательных аппаратов по ссылке: <https://forms.gle/9zKhqvZ1tB6T95hd7>

для участия в Фестивале в качестве зрителя по ссылке: <https://forms.gle/WDVdwNJimE4wtQ7T7>

5.3. Регистрация будет открыта с 21 января 2026 года и прекращена 15 февраля 2026 года или по мере наполнения квоты.

5.4. Участникам, прошедшим регистрацию, будут высланы информационные письма с программой проведения Фестиваля (приложение 3).

5.5. Руководители делегаций, при регистрации в день проведения Фестиваля, представляют следующие документы:

- копию приказа о командировании участников с назначением педагога-руководителя, на которого возложена ответственность за жизнь и здоровье детей;
- заявку на участников, заверенную руководителем образовательного учреждения (приложение 2);
- копию паспорта (свидетельства о рождении) каждого участника;
- согласия на обработку персональных данных на каждого участника (приложение 1).

Документы предоставляются на каждое направление Фестиваля отдельным пакетом.

5.6. Каждый участник несёт личную ответственность за соблюдение мер безопасности. В целях обеспечения безопасности участников и зрителей Мероприятия соревнования проводятся в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом» (№ 44 от 01.04.1993г)

5.7. При нарушении участниками техники безопасности и общего порядка в проведении Фестиваля оргкомитет может дисквалифицировать команду или участника на любом этапе.

5.8. Питание участников Фестиваля осуществляется за счет организатора.

5.9. Проезд участников к месту проведения Мероприятия и обратно осуществляется за счёт направляющей стороны.

6. Раздаточный материал

6.1. Всем участникам Мероприятия выдаются бейджи с нанесением логотипа Мероприятия (180 шт.).

7. Награждение

7.1. Участники Соревнований по 3D моделированию, занявшие 1-е, 2-е, 3-е места, награждаются дипломами (6 шт.), ценными призами (6 шт.).

7.2. Наставники, подготовившие победителей и призёров Соревнования по 3D-моделированию, получают сертификаты (3 шт.).

7.3. Участники Соревнований по техническому симулятору, занявшие 1-е, 2-е, 3-е места, награждаются дипломами (3 шт.), ценными призами (3 шт.).

7.4. Наставники, подготовившие победителей и призёров Соревнований по техническому симулятору, получают сертификаты (3 шт.).

7.5. Участники Соревнований по пилотированию, занявшие 1-е, 2-е, 3-е места, награждаются дипломами (9 шт.), ценными призами (9 шт.).

7.6. Наставники, подготовившие победителей и призёров Соревнований по пилотированию, получают сертификаты (9 шт.).

7.7. Участники Конкурса-выставки, занявшие 1-е, 2-е, 3-е места, награждаются дипломами (3 шт.) и ценными призами (3 шт.).

7.8. Участники Конкурса мастер-классов, занявших 1-е, 2-е, 3-е места, награждаются дипломами (9 шт.) и ценными призами (9 шт.).

7.9. Наставники, подготовившие победителей и призёров Конкурсов, получают сертификаты (6 шт.).

8. Финансирование

8.1. Расходы, связанные с организацией и проведением Мероприятия, производятся за счет средств субсидии, выделенной государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» на выполнение государственного задания в 2026 году, согласно смете расходов:

- **приобретение и поставка наградного материала:** диплом с логотипом Мероприятия и организации: А-4, печать полноцветная на матовой бумаге, плотность бумаги 230гр/м² (30 шт.), рамка наградная для диплома: 21х30 (А-4), М17 венге, МДФ с пластиком (30 шт.), приз: отвертка электрическая, аккумуляторная: 250 об/мин, АКБ 1200 мАч, 50Вт (30 шт);

- **приобретение и поставка раздаточного материала:** бейдж с логотипом Мероприятия: плотная основа, вертикальный с лентой брендированной и карабином (180 шт.);

- **приобретение и поставка расходных материалов:** скотч строительный (малярный) (3шт.), набор стяжек пластиковых (3шт.), баннер с нанесением логотипа организации и Мероприятия: 2250x3180мм с люверсами, плотность не менее 240гр/м², светоблокирующая баннерная ткань (1шт.), баннер с нанесением логотипа организации и Мероприятия 1800x2900мм с люверсами, плотность не менее 240гр/м², светоблокирующая баннерная ткань (1 шт.), баннер с нанесением логотипа организации и Мероприятия 2000x3000мм с люверсами, плотность не менее 240гр/м², светоблокирующая баннерная ткань. (1шт.), баннер с нанесением логотипа организации и Мероприятия 1800x2700мм с люверсами, плотность не менее 240гр/м², светоблокирующая баннерная ткань (1шт.), баннер с нанесением логотипа организации и Мероприятия 800x1800мм с люверсами, плотность не менее 240гр/м², светоблокирующая баннерная ткань (1шт.), сертификат с логотипом Мероприятия и организации для экспертов и наставников: А-4, печать полноцветная на матовой бумаге, плотность бумаги 230гр/м², рамка для сертификата: 21x30 (А-4), М17 венге, МДФ с пластиком;
- **услуга по организации питания участников Мероприятия** (1 усл.).

9. Справочные данные

9.1. Прудникова Елена Анатольевна, методист Учреждения, тел.: +7 (918) 672-50-97, e-mail: tehno_kuban@mail.ru.

Приложение 1
к Положению о проведении
Фестиваля

СОГЛАСИЕ

родителя (законного представителя) на обработку персональных данных, на фото, видеосъемку несовершеннолетнего ребенка (детей) участника (участников) мероприятия

Я, _____
Ф.И.О. родителя (законного представителя)

проживающий по адресу: _____,
паспорт _____, выдан _____
серия, № _____ кем и когда _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.06 «О персональных данных» № 152-ФЗ, п. 1 ст. 64 Семейного Кодекса Российской Федерации, даю (даем) согласие Государственному бюджетному учреждению дополнительного образования Краснодарского края «Центр детского и юношеского технического творчества» (далее – Учреждение), находящемуся по адресу: _____ г. Краснодар, ул. Северная, 309, на обработку персональных данных несовершеннолетнего ребенка: _____

Ф.И.О., дата рождения ребенка
проживающий по адресу: _____

Я родитель (законный представитель): даю согласие на обработку персональных данных (данные документа, удостоверяющие личность, адрес проживания) несовершеннолетнего ребенка, которые будут использоваться при участии ребенка в _____

наименование мероприятия.
Также я даю согласие на фото, видеосъемку в рамках информирования о результатах проведения мероприятия.

Я проинформирован(а), что под обработкой персональных данных понимаются действия (операции) с персональными данными, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, использование, передачу, обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных путем смешанной обработки, включающей в себя неавтоматизированную обработку документов на бумажных носителях, автоматизированную обработку документов в информационных системах в рамках выполнения Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ, предоставление сведений в контролирующие, надзорные органы и организации, обеспечивающие деятельность учреждения.

Данное Согласие вступает в силу со дня его подписания и действует до окончания срока хранения соответствующей информации согласно номенклатуре дел Учреждения.

Я уведомлен о своём праве отозвать настоящее согласие в любое момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что я даю свое согласие по собственной воле в интересах своего несовершеннолетнего ребенка.

Дата: ____ . ____ 2026г.

Подпись _____ / _____ /
подпись расшифровка

Приложение 1
к Положению о проведении
Фестиваля

Муниципальное образование _____
Образовательная организация _____
Почтовый адрес с индексом _____
Телефон _____

ЗАЯВКА

на участие в фестивале дронов «Шаг в будущее»

№ п/ п	ФИО участника (полностью)	Дата рождения	Название направления	Ф.И.О. наставника	Контактный телефон наставника

Дата заполнения « ____ » _____ 2026 г.

ФИО педагога-руководителя команды, сот. тел. _____

ФИО руководителя
образовательной организации _____
подпись МП

Приложение 3
к Положению о проведении
Фестиваля

ПРОГРАММА
проведения
фестиваля дронов «Шаг в будущее»

20 февраля 2026 г.
С 10:00 до 18:00

г-к Анапа
ул. Спортивная 35 В

№ п/п	Наименование мероприятия	Дата проведения	Время проведения
1.	Регистрация участников. Торжественное открытие фестиваля.	20.02.2026	10:00-11:00
2.	Интеллектуальные соревнования по 3D-моделированию беспилотных летательных аппаратов (командная работа над кейсом)	20.02.2026	11:00-13:00
	Соревнования по техническому симулятору	20.02.2026	11:00-13:00
3.	Соревнования по пилотированию.	20.02.2026	12:00-13:00
4.	Посещение участниками соревнований по техническому симулятору выставки, мастер-классов, лектория	20.02.2026	13:30-17:00
5.	Конкурс-выставка моделей летательных аппаратов	20.02.2026	11:00-17:00
6.	Конкурс мастер-классов по созданию моделей летательных аппаратов	20.02.2026	11:00-17:00
7.	Работа лектория «Покори небо»	20.02.2026	11:00-17:00
8.	Обед	20.02.2026	13:00-13:30
9.	Соревнования по пилотированию	20.02.2026	13:30-15:30
10.	Интеллектуальные соревнования по 3D-моделированию беспилотных летательных аппаратов.	20.02.2026	13:30-15:30
11.	Посещение участниками соревнований по пилотированию и 3D-моделированию выставки, мастер-классов, лектория.	20.02.2026	15:30-17:00
12.	Закрытие Фестиваля. Награждение.	20.02.2026	17:00-18:00