

Отчет организатора о проведении мероприятия

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования «Федеральный детский эколого-биологический
центр»**

МАТЕРИАЛЫ по мероприятию «Хакатон «Аэрохакатон»

МЕРОПРИЯТИЕ	«Хакатон «Аэрохакатон»
КАТЕГОРИЯ УЧАСТНИКОВ	Школьники 12-17 лет (2 возрастные группы: от 12 до 14, от 15 до 17 лет)
СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ	С 16 ноября до 26 ноября 2020 года
КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ	80 человек
ОХВАТ РЕГИОНОВ	18 регионов Российской Федерации
ОРГАНИЗАТОР МЕРОПРИЯТИЯ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный детский эколого- биологический центр»

Отчет организатора

о проведении мероприятия Хакатон «Аэрохакатон» (далее – Мероприятие)

Цель мероприятия: приобретение учащимися дополнительных профессиональных компетенций для реализации творческого потенциала и знаний в проектной деятельности по направлению аэротехнологий.

I. Общие сведения о Мероприятии

I.1. **Сроки мероприятия:** с 16 ноября 2020 по 26 ноября 2020 года.

- с 16.11.2020 до 23:59 19.11.2020 – регистрация команд,
- с 10:00 20.11.2020 года по 10:00 22.11.2020 года – основная программа,
- не позднее 26.11.2020 – публикация информации о победителях на сайте.

I.2. **Оценка процесса реализации мероприятия:** участники хакатона с высокой ответственностью выполнили поставленную задачу: сконструировали 3D-модели. Ряд команд проработал также инженерную часть, дизайн и физические макеты. Общее впечатление от процесса работы и итоговых работ участников у экспертной комиссии сложилось крайне положительное, кроме того было отмечено, что команды-участники вне зависимости от своей возрастной группы и качества подготовки показали высокий уровень работы своих проектных команд.

I.3. **Сведения об участниках:**

Зарегистрировано	Сдали конкурсные работы
22 команды, общей численностью 80 участников	13 команд

В мероприятии принимают участие школьники 12-17 лет, в составе команд от 3 до 5 человек, общее количество зарегистрированных команд – 22, общей численностью 80 человек, из 18 регионов Российской Федерации: Самарская область, Краснодарский край, Красноярский край, Санкт-Петербург, Республика Карелия, Ивановская область, Нижегородская область, Тульская область, Воронежская область, Хабаровский край, Севастополь, Кабардино-Балкарская Республика, Псковская область, Курская область, Владимирская область, Курганская область, Костромская область, Тюменская область.

I.4. **Форма участия:** заочная

I.5. **Место проведения:** на личных компьютерах в своем регионе.

I.6. **Методическое обеспечение:** были проведены вебинары. Записи по ссылке: <https://vk.cc/bXbteZ>

II. Результаты мероприятия

2.1. Описание результата:

Перед участниками мероприятия стояла задача проработать концепцию, конструкцию и способ применения беспилотного летательного аппарата (БПЛА) для решения практических задач. В результате хакатона команды представили прототип устройства, его концепцию и конструкцию, а также описание способа применения устройства. Представление полученного результата осуществлялось в виде публичной презентации с использованием средств дистанционной коммуникации.

2.2. Экспертная комиссия:

	Направление	Эксперт	Должность	Ссылка на оценочный лист
1	Средняя возрастная группа	Долунц Гарик Вруйрович	Кванториум г. Иваново, наставник Аэроквантума	https://vk.cc/bXbtoM
2	Средняя возрастная группа	Чибисов Александр Николаевич	директор мобильного Кванториума г. Севастополь	https://vk.cc/bXbtqs
3	Средняя возрастная группа	Лысков Роман Андреевич	Кванториум г. Владимир, наставник Аэроквантума	https://vk.cc/bXbtsD
4	Старшая возрастная группа	Долунц Гарик Вруйрович	Кванториум г. Иваново, наставник Аэроквантума	https://vk.cc/bXbtuM
5	Старшая возрастная группа	Чибисов Александр Николаевич	директор мобильного Кванториума г. Севастополь	https://vk.cc/bXbtwJ
6	Старшая возрастная группа	Лысков Роман Андреевич	Кванториум г. Владимир, наставник Аэроквантума	https://vk.cc/bXbtye
7	Старшая возрастная группа	Ермаков Александр Сергеевич	ФДЭБЦ, главный специалист методического отдела технической направленности	https://vk.cc/bXbtAi

2.3. Победители и призеры мероприятия:

В средней возрастной группе (от 12 до 14 лет):

1 место - команда Copter с результатом 33 балла.

- 2 место – команда Эко-защитники с результатом 29 баллов.
- 3 место – команда Гости из будущего с результатом в 27 баллов.

В старшей возрастной группе (от 14 до 17 лет):

- 1 место - команда Black Owls с результатом 48 баллов.
- 2 место – White Owls с результатом 39 баллов.
- 3 место - Hellcats с результатом 34 балла.
- 4 место - Самаэро с результатом 33 балла.

2.4. Победители Хакатона награждаются дипломами и памятными призами.

Список участников

Средняя возрастная группа (от 12 до 14 лет)					
		ФИО	Город	Название команды	Статус
1	1	Зинченко Стас Романович	Самарская область	«1»	
2	1	Веревкин Егор Владиславович	Краснодарский край	Airfay	
3	2	Кирпичников Климентий Игоревич	Краснодарский край		
4	3	Москальцов Виктор Александрович	Краснодарский край		
5	1	Квач Никита Владимирович	Санкт-Петербург	Водомерка	
6	2	Агеева Ирина Анатольевна	Санкт-Петербург		
7	3	Часовников Павел Сергеевич	Санкт-Петербург		
8	4	Крушинский Михаил Сергеевич	Санкт-Петербург		
9	1	Бетелев Михаил кириллович	Республика Карелия	Гости из будущего	Призер (3 место)
10	2	Максимов Марк Олегович	Республика Карелия		Призер (3 место)
11	3	Маркелов Роман Дмитриевич	Республика Карелия		Призер (3 место)
12	1	Мишуров Антон Сергеевич	Ивановская область	Здесь могла бы быть хорошая идея	
13	2	Козин Даниил Сергеевич	Ивановская область		
14	3	Пелевин Павел Алексеевич	Ивановская область		
15	4	Грошев Михаил Иванович	Ивановская область		
16	5	Иванов Никита Дмитриевич	Ивановская область		
17	1	Бичева Софья Алексеевна	Воронежская область	Полет	
18	2	Монцева Софья Константиновна	Воронежская область		
19	1	Динисюк Дарья Константиновна	Севастополь	Стихия	

20	2	Краченко Даниил Андреевич	Севастополь		
21	3	Бондарев Александр Леонидович	Севастополь		
22	4	Евсеенко Михаил Павлович	Севастополь		
23	5	Крипак Иван Павлович	Севастополь		
24	1	Жашуев Мансур Муратович	Кабардино-Балкарская Республика	Таулу	
25	2	Султанбекова Заира Рахматулаевна	Кабардино-Балкарская Республика		
26	3	Князев Ислам Рамазанович	Кабардино-Балкарская Республика		
27	4	Жашуева Амина Салиховна	Кабардино-Балкарская Республика		
28	5	Улимбашева Кезибан Руслановна	Кабардино-Балкарская Республика		
29	1	Лазуткина Елизавета Ильинична	Псковская область	Токсики	
30	2	Халтурин Егор Сергеевич	Псковская область		
31	3	Мазур Иван Максимович	Псковская область		
32	4	Карпов Дмитрий Михайлович	Псковская область		
33	1	Беляев Назар Ахмедович	Ивановская область	ХаЦКЕРЫ	
34	1	Фараонов Владимир Михайлович	Курская область	Эко-защитники	Призер (2 место)
35	2	Дроздов Александр Александрович	Курская область		Призер (2 место)
36	3	Мухин Савелий Геннадьевич	Курская область		Призер (2 место)
37	4	Стародубцев Павел Алексеевич	Курская область		
38	1	Устинов Кирилл Андреевич	Курганская область	Сортер	Победитель
39	2	Павлов Святослав Юрьевич	Курганская область		Победитель

40	3	Узуков Владислав Павлович	Курганская область		Победитель
Старшая возрастная группа (от 14 до 17 лет)					
41	1	Шведчикова Юлия Викторовна	Красноярский край	Ачинск	
42	2	Эрдман Алёна Андреевна	Красноярский край		
43	3	Пушкина Дарья Алексеевна	Красноярский край		
44	4	Фирст Вероника Степановна	Красноярский край		
45	1	Абрамов Михаил Сергеевич	Нижегородская область	НЛО	
46	2	Елкин Максим Дмитриевич	Нижегородская область		
47	3	Синцов Егор Валерьевич	Нижегородская область		
48	4	Мостовой Александр Александрович	Нижегородская область		
49	1	Горсаков Павел Сергеевич	Тульская область	От винта	
50	2	Алехин Андрей Александрович	Тульская область		
51	3	Шолохов Александр Александрович	Тульская область		
52	1	Поликарпов Семен Дмитриевич	Краснодарский край	Просто команда	
53	2	Бабич Дарья Сергеевна	Краснодарский край		
54	3	Юрчик Артем Дмитриевич	Краснодарский край		
55	4	Лобаков Александр Алексеевич	Краснодарский край		
56	1	Карташев Артем Александрович	Хабаровский край	Пульс	
57	2	Перелыгин Всеволод Андреевич	Хабаровский край		
58	3	Лисогор Илья Олегович	Хабаровский край		
59	4	Колтунова Татьяна Юрьевна	Хабаровский край		
60	5	Петров Дмитрий Алексеевич	Хабаровский край		

61	1	Бабаян Константин Абрамович	Владимирская область	Black Owls	Победитель
62	2	Шаврова Виктория Александровна	Владимирская область		Победитель
63	3	Фролов Артем Алексеевич	Владимирская область		Победитель
64	4	Зорин Дмитрий Олегович	Владимирская область		Победитель
65	5	Кузнецова Арина Сергеевна	Владимирская область		
66	1	Холодионова Виктория Александровна	Самарская область	Самаэро	Призер (4 место)
67	2	Пичулев Максим Юрьевич	Самарская область		Призер (4 место)
68	3	Абросимов Сергей Алексеевич	Самарская область		Призер (4 место)
69	4	Мурьсев Егор Сергеевич	Самарская область		Призер (4 место)
70	5	Герасимов Артем Владимирович	Самарская область		Призер (4 место)
71	1	Шмотова Александра Игоревна	Костромская область	Hellcats	Призер (3 место)
72	2	Блохин Павел Андреевич	Костромская область		Призер (3 место)
73	3	Мельник Максим Анатольевич	Костромская область		Призер (3 место)
74	1	Дудина Анжелика Дмитриевна	Тюменская область	Puttyn	
75	2	Чулков Михаил Александрович	Тюменская область		
76	3	Леонтьева Елизавета Евгеньевна	Тюменская область		
77	1	Синицын Александр Павлович	Владимирская область	White Owls	Призер (2 место)
78	2	Нагаев Александр Андреевич	Владимирская область		Призер (2 место)
79	3	Кузьмин Захар Романович	Владимирская область		Призер (2 место)
80	4	Голеусова Лада Григорьевна	Владимирская область		Призер (2 место)