

Отчет организатора о проведении мероприятия

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

МАТЕРИАЛЫ по серии онлайн-марафонов в социальных сетях

МЕРОПРИЯТИЕ	Серия онлайн-марафонов в социальных сетях
КАТЕГОРИЯ УЧАСТНИКОВ	Обучающиеся 12-18 лет (индивидуальное участие)
СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ	3 декабря – 23 декабря 2020 года
КОЛИЧЕСТВО УЧАСТНИКОВ	Количество участников конкурсных заданий – 185 человек Количество просмотров мастер-классов, лекций, заданий – 18 063 человека
ОХВАТ РЕГИОНОВ	85 регионов Российской Федерации
ОРГАНИЗАТОР МЕРОПРИЯТИЯ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Федеральный детский эколого- биологический центр»

Отчет организатора

о проведении серии онлайн-марафонов в социальных сетях
(далее – Марафоны)

Цель Марафонов: развитие интеллектуальной культуры и научно-технического творчества детей и молодежи.

I. Общие сведения о Марафонах

1.1. Сроки проведения Марафонов

№ п/п	Направление Марафона	Сроки проведения
1.	Онлайн-марафон по направлению «Энерджи»	14 декабря – 20 декабря 2020
2.	Онлайн-марафон по направлению «Нано»	14 декабря – 20 декабря 2020
3.	Онлайн-марафон по направлению «Промдизайн»	03 декабря – 23 декабря 2020
4.	Онлайн-марафон по направлению «IT»	21 декабря – 24 декабря 2020
5.	Онлайн-марафон по направлению «VR/AR»	01 декабря – 11 декабря 2020
6.	Онлайн-марафон для обучающихся центров «Дом научной коллаборации»	14 декабря – 20 декабря 2020

Последний день Марафонов – день подведения итогов и публикации результатов.

1.2. Оценка процесса реализации мероприятия

Марафоны проходили в онлайн-формате по 6 направлениям: «Энерджи», «Нано», «Промышленный дизайн», «IT», «VR/AR» и для обучающихся центров «ДНК». Марафоны проходили в социальной сети ВКонтакте. В рамках Марафонов каждый день публиковались задания естественно-научной и технической направленностей. Свои решения участники отправляли организаторам. Также в социальных сетях публиковались правильные ответы. Участники, которые успешно справились со всеми заданиями, стали призерами и победителями Марафонов.

1.	Общий сайт Марафонов	https://www.xn--80aqmb5ay.online/socialnetworks
2.	Онлайн-марафон по направлению «Энерджи»	https://vk.com/energy_kvantum

3.	Онлайн-марафон по направлению «Нано»	https://vk.com/nano_kvantorium
4.	Онлайн-марафон по направлению «Промышленный дизайн»	https://vk.com/club187474315
5.	Онлайн-марафон по направлению «IT»	https://vk.com/itkvantumofficial
6.	Онлайн-марафон по направлению «VR/AR»	https://vk.com/vrthebest
7.	Онлайн-марафон для обучающихся центров «Дом научной коллаборации»	https://vk.com/dnk_science

1.3. Сведения об участниках

В решении заданий Марафонов приняли участие обучающиеся 12-18 лет индивидуально или в составе команд. В таблице ниже представлены данные по каждому Марафону:

№ п/п	Направление Марафона	Просмотры	Участники
1.	Онлайн-марафон по направлению «Энерджи»	2 957	9
2.	Онлайн-марафон по направлению «Нано»	2 778	34
3.	Онлайн-марафон по направлению «Промышленный дизайн»	1 811	40
4.	Онлайн-марафон по направлению «IT»	1 931	42
5.	Онлайн-марафон по направлению «VR/AR»	4 290	0
6.	Онлайн-марафон для обучающихся центров «Дом научной коллаборации»	4 296	60
Итого		18 063	185

1.4. **Форма участия:** заочная

1.5. **Место проведения:** на личных компьютерах в своем регионе.

1.6. Методическое обеспечение:

Марафон	Организатор и эксперты	Ссылка на материалы
<p>Онлайн-марафон по направлению «Энерджи»</p>	<p>Организатор: – Шолин Илья Александрович, старший методист методического отдела технической направленности ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»</p> <p>Приглашенные эксперты: – Юдинцева Елена Николаевна, методист Inenergy <i>Методическое сопровождение, в т.ч. разработка заданий Марафона, экспертиза работ, коммуникация с участниками.</i></p> <p>– Богданов Дмитрий Сергеевич, наставник направления «Энерджиквантум» детского технопарка «Кванториум» г. Южно-Сахалинска <i>Методическое сопровождение, в т.ч. разработка заданий Марафона, экспертиза работ, коммуникация с участниками.</i></p> <p>– Виноградова Анжела Владимировна, наставник направления «Энерджиквантум» детского технопарка «Кванториум» г. Новочебоксарска <i>Методическое сопровождение, в т.ч. разработка заданий Марафона, экспертиза работ, коммуникация с участниками.</i></p>	<p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_745 2. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_746 3. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_751 4. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_752 5. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_756 6. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_757 7. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_759 8. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_760 9. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_763 10. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_764 11. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_768 12. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_769 13. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_770 14. https://vk.com/energy_kvantum?w=wall-192104822_771
<p>Онлайн-марафон по направлению «Нано»</p>	<p>Организатор: – Зуйкова Виктория Юрьевна, главный специалист методического отдела</p>	<p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. https://vk.com/nano_kvantorium?w=wall-196003965_168

	<p>технической направленности ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. https://vk.com/nano_kvantorium?w=wall-196003965_169 3. https://vk.com/nano_kvantorium?w=wall-196003965_170 4. https://vk.com/nano_kvantorium?w=wall-196003965_171 5. https://vk.com/nano_kvantorium?w=wall-196003965_173 6. https://vk.com/nano_kvantorium?w=wall-196003965_175
<p>Онлайн-марафон по направлению «Промышленный дизайн»</p>	<p>Организаторы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Кожурина Инна Ильинична, главный специалист методического отдела технической направленности ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ» – Бондарь Илья Валентинович, главный специалист методического отдела технической направленности ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ» – Рыжов Михаил Юрьевич, главный специалист методического отдела технической направленности ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ» <p>Приглашенные эксперты:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Власова Анна Дмитриевна, магистр истории, закончила бакалавриат Исторического факультета МГУ, а также совместную программу Московской высшей школы социальных и экономических наук («Шанинка») и University of Manchester «История советской цивилизации»/Public History». Организатор марафонов по изучению иностранных языков «Языковой марафон 737», а также участвовала в организации культурно-массовых мероприятий в Центре детского творчества «Созвездие», «Университете детей» Политехнического музея, проекте 	<p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. https://vk.com/club187474315?w=wall-187474315_7 2. https://vk.com/club187474315?w=wall-187474315_24 3. https://vk.com/club187474315?w=wall-187474315_35 4. https://vk.com/club187474315?w=wall-187474315_51 5. https://vk.com/club187474315?w=wall-187474315_57 6. https://vk.com/club187474315?w=wall-187474315_66 <p>Презентации участников: https://vk.com/topic-187474315_46713119</p>

	<p>«Полдень», центре адаптации детей беженцев «Такие же дети».</p> <p><i>Модератор Марафона в группе ВКонтакте «Промдизайнквантум» (расписание, общение с участниками, ответы на вопросы, написание постов)</i> https://cutt.ly/kjIFqg8</p> <p>– Зыбина Елизавета Вадимовна, студентка 4-ого курса Московского Политехнического Университета, работает промышленным дизайнером в дизайн-агентстве safer.zone, работала в Чехии в студии PROTOTYPUM.</p> <p><i>Лектор (запись лекции:</i> https://youtu.be/lMlGvMKceZs)</p>	
<p>Онлайн-марафон по направлению «IT»</p>	<p>Организатор: – Белоусова Анна Сергеевна, главный специалист методического отдела технической направленности ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»</p> <p>Приглашенные эксперты: – Баранова Екатерина Дмитриевна, наставник детского технопарка «Кванториум» г. Рыбинска по направлению «IT-квантум». <i>Методическое сопровождение участников на протяжении всего времени проведения марафона, разработка заданий.</i></p> <p>– Халилов Эмиль Рустемович, наставник детского технопарка «Кванториум» г. Альметьевск по направлению «IT-квантум».</p>	<p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. https://vk.com/wall-195639346_27 2. https://vk.com/wall-195639346_36 3. https://vk.com/wall-195639346_42 4. https://vk.com/wall-195639346_43

	<p><i>Проверка работ, разработка дизайна иллюстраций к заданиям.</i></p> <p>– Елохин Антон Николаевич наставник детского технопарка «Кванториум» г. Челябинска по направлению «IT-квантум». <i>Проверка конкурсных работ.</i></p>	
<p>Онлайн-марафон по направлению «VR/AR»</p>	<p>Организатор: – Кряклин Артем Андреевич, главный специалист методического отдела технической направленности ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»</p> <p>Приглашенные эксперты: – Хаменок Михаил Васильевич, наставник детского технопарка «Кванториум» г. Череповца по направлению «VR/AR-квантум»</p> <p>– Попов Александр Вадимович наставник детского технопарка «Кванториум» г. Севастополя по направлению «VR/AR-квантум»</p> <p>– Козлова Анастасия Вячеславовна, наставник детского технопарка «Кванториум» г. Тюмени по направлению «VR/AR-квантум»</p> <p>– Жигунов Андрей Андреевич, наставник детского технопарка «Кванториум» г. Самары по направлению «VR/AR-квантум»</p>	<p>– Мастер-класс по MagicaVoxel - https://youtu.be/rCQLNvnF2Dw Хаменок Михаил Васильевич</p> <p>– Мастер-класс по TinkerCAD + Unity - https://youtu.be/n5kx1I6FQ00 Попов Александр Вадимович</p> <p>– Мастер-класс по Unity - https://youtu.be/9vIcYjcmZ1Q Попов Александр Вадимович</p> <p>– Мастер-класс по Unity + Vuforia - https://youtu.be/IsN8jZiTZCA Попов Александр Вадимович</p> <p>– Мастер-класс по Blender - https://youtu.be/xvTnSG2lac Козлова Анастасия Вячеславовна:</p> <p>– Мастер-класс по 3ds Max - https://youtu.be/as6mu7Fvfno Жигунов Андрей Андреевич</p> <p>– Мастер-класс по Mirror - https://youtu.be/L3ha7VRYf5w Жигунов Андрей Андреевич</p> <p>– Мастер-класс по Marvelous Designer - https://youtu.be/kuH8WEL8sgU Жигунов Андрей Андреевич</p>

	<p>– Можаяев Михаил Григорьевич, наставник детского технопарка «Кванториум» г. Железногорска по направлению «VR/AR-квантум»</p> <p>– Шперлинг Владимир Константинович, наставник детского технопарка «Кванториум» г. Новосибирска по направлению «VR/AR-квантум»</p> <p>– Штапов Дмитрий Алексеевич, наставник детского технопарка «Кванториум» г. Твери по направлению «VR/AR-квантум»</p> <p>– Александров Владислав Александрович, наставник детского технопарка «Кванториум» г. Астрахани по направлению «VR/AR-квантум»</p>	<p>– Мастер-класс по Unity + SteamVR - https://youtu.be/iD0kE7wKQpA Можаяев Михаил Григорьевич</p> <p>– Мастер-класс по Unity + Vuforia - https://youtu.be/ef4vsfkYUi0 Можаяев Михаил Григорьевич</p> <p>– Мастер-класс по Unity + EasyAR - https://youtu.be/gsk_ekIkCPk Шперлинг Владимир Константинович</p> <p>– Мастер-класс по Unity + ARFoundation - https://youtu.be/KEO4SZqA_hk Шперлинг Владимир Константинович</p> <p>– Мастер-класс по Unreal Engine + Quixel - https://youtu.be/mvgET2iKfCg Штапов Дмитрий Алексеевич</p> <p>– Мастер-класс по Substance Painter - https://youtu.be/s9dCmPsfMvc Александров Владислав Александрович</p> <p>– Мастер-класс по UV-развертке - https://youtu.be/zxI9fnsODjc Александров Владислав Александрович</p>
<p>Онлайн-марафон для обучающихся центров «Дом научной коллаборации»</p>	<p>Организатор:</p> <p>– Шолин Илья Александрович, старший методист методического отдела технической направленности ФГБОУ ДО «ФДЭБЦ»</p> <p>Приглашенные эксперты:</p> <p>– Пантюхина Елена Владиславовна, педагог центра «Дом научной коллаборации» г. Калининграда</p>	<p>Задания:</p> <ol style="list-style-type: none"> https://vk.com/dnk_science?w=wall-200279159_17 https://vk.com/dnk_science?w=wall-200279159_20 https://vk.com/dnk_science?w=wall-200279159_22 https://cutt.ly/gjIv6ST https://cutt.ly/GjIbw8X https://cutt.ly/tjIbtjY https://cutt.ly/zjIbycD https://cutt.ly/MjIbipS https://cutt.ly/WjIboED https://cutt.ly/YjIbatq

Написание заданий, экспертиза работ, формирование списка участников и экспертного листа, сопровождение детей, ответы в группе участникам, рассылка дипломов участникам.

– Рябуха Алексей Николаевич, педагог центра «Дом научной коллаборации» г. Ростова-на-Дону

Написание заданий, экспертиза работ, сопровождение детей, ответы в группе участникам, рассылка дипломов участникам.

– Головин Сергей Николаевич, педагог центра «Дом научной коллаборации» г. Ростова-на-Дону

Написание заданий, экспертиза работ, сопровождение детей, ответы в группе участникам, рассылка дипломов участникам.

II. Результаты мероприятия

2.1. Описание результата

Онлайн-марафон по направлению «Энерджи»

В рамках Марафона участники познакомились с энергетикой: ее трендами и перспективами развития. Средние охваты каждого поста-задания Марафона – от 200 до 400 (суммарно – 2 957). Активное участие в Марафоне приняли 9 человек. По итогам оценки жюри Марафона были определены 2 победителя.

Онлайн-марафон по направлению «Нано»

Средние охваты каждого поста-задания Марафона – от 400 до 800 (суммарно – 2 778). Активное участие в Марафоне приняли 34 человек. По итогам оценки жюри Марафона были определены 3 победителя и 4 призера.

Онлайн-марафон по направлению «IT»

Средние охваты каждого поста-задания Марафона – от 200 до 300 (суммарно – 1 931). Активное участие в Марафоне приняли 42 человек. По итогам оценки жюри Марафона были определены 1 победитель и 4 призера.

Онлайн-марафон по направлению «VR/AR»

Средние охваты каждого мастер-класса Марафона – от 800 до 2 000 (суммарно – 4 290). Участники мастер-классов научились разрабатывать приложения под шлемы виртуальной реальности, использовать технологию дополненной реальности для расширения функционала своего телефона. Узнали, как разработать своё первое приложение, научившись основам программирования на языке C#. А также узнали все о 3D-моделировании.

Онлайн-марафон центров «Дом научной коллаборации»

В рамках серии марафонов естественно-научной и инженерно-технической направленностей в социальных сетях был проведен марафон в социальных сетях центров «Дом научной коллаборации». Участники марафона знакомились с людьми, в честь которых названы центры ДНК по всей стране.

Средние охваты каждого поста-задания Марафона – от 200 до 400 (суммарно 4 296). Активное участие в Марафоне приняли 60 человек. По итогам оценки жюри Марафона были определены 7 победителей и 10 призеров (2-е и 3-е место).

Онлайн-марафон по направлению «Промышленный дизайн»

Темой Марафона стала «детская площадка будущего». Участники прошли все 4 этапа марафона: от скетча до 3D-модели в AR. Средние охваты каждого поста-задания Марафона – от 200 до 300 (суммарно – 1 811). Активное участие в Марафоне приняли 40 человек. По итогам оценки жюри Марафона были определены 8 призеров.

2.2. Призеры мероприятия:

№ п/п	Направление	Победители и призеры
1.	Онлайн-марафон по направлению «Энерджи»	Победители – Пирожков Максим – Савченко Дмитрий
2.	Онлайн-марафон по направлению «Нано»	Победители и призеры: – Ктотовна Лидия (1 место) – Витязев Кирилл (1 место) – Вачина Дарина (1 место) – Волкова Ксения (2 место) – Бейлина Ирина (2 место) – Валеев Родион (3 место) – Баринова Софа (3 место)
3.	Онлайн-марафон по направлению «Промышленный дизайн»	Победитель и призеры: – Первощикова Анфиса (1 место) – Фокеева Злата (2 место) – Команда «ДДТ» (3 место)
4.	Онлайн-марафон по направлению «IT»	Победитель и призеры: – Киселёв Никита (победитель) – Березина Екатерина (призер 1 этапа) – Мельников Максим (призер 2 этапа) – Величко Герман (призер 3 этапа) – Лучик Солнца (призер 4 этапа)
5.	Онлайн-марафон по направлению «VR/AR»	Нет
6.	Онлайн-марафон для обучающихся центров «Дом научной коллаборации»	Победители: – Зверева Екатерина – Кабакова Дарья – Кудряшова Екатерина – Мальцева Арина – Орлов Александр – Сюкова Анастасия – Тихомирова Злата