

УТВЕРЖДАЮ,
Руководитель Детского технопарка
«Кванториум» г. Челябинск

_____ /И.Н. Шмидт/

« ____ » _____ 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о региональном хакатоне «Альтернативная энергия»

Челябинск

2022 г.

1. Общие положения

1.1 Региональный хакатон «Альтернативная энергия» (далее по тексту — Хакатон) проводится Государственным бюджетным учреждением дополнительного образования «Дом юношеского технического творчества Челябинской области» (далее по тексту – ГБУ ДО «ДЮТТ Челябинской области»).

1.2 Хакатон проводится в соответствии с приказом Министерства образования и науки Челябинской области №013066 от 02 декабря 2021 года «Об утверждении Календаря образовательных событий для обучающихся образовательных организаций Челябинской области на 2022 год», приказом ГБУ ДО «ДЮТТ Челябинской области» №240.2 от 17 декабря 2021 года «Об утверждении перечня мероприятий на 2022 год и назначении ответственных лиц».

1.3 Непосредственный организатор и исполнитель Хакатона — Структурное подразделение “Детский технопарк «Кванториум» г. Челябинска” ГБУ ДО «ДЮТТ Челябинской области».

1.4 Хакатон проводится в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 г. (в ред. 31.12.2014 г.) части 2, статьи 77 и направлен на выявление, развитие и поддержку творческого потенциала детей и взрослых.

2. Цель Хакатона

2.1 Хакатон проводится с целью выявления, развития и поддержки талантливых детей Челябинской области в области научно-технического творчества, проектной, исследовательской, изобретательской деятельности, приобщения молодежи к решению проблем энергетического сектора.

3. Задачи Хакатона

3.1 содействие реализации ключевых направлений федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»;

3.2 популяризация среди детей и молодежи научно-технического творчества, инженерных и других востребованных технологических профессий;

3.3 стимулирование интереса у детей и молодежи к решению актуальных практических проблем современности и внедрению инновационных методов в практическую деятельность;

3.4 организация профориентационной работы, формирование кадрового резерва промышленного сектора;

3.5 повышение имиджа технологических профессий среди детей и молодежи.

4. Участники Хакатона

4.1 К участию в Хакатоне допускаются Команды в составе 5 участников. В состав Команды могут войти ученики с 5 по 9 класс образовательных учреждений (организаций) Челябинской области. Команды формируются участниками самостоятельно или под руководством педагогов (наставников) из образовательных учреждений. Команда может быть сформирована из учеников одного возраста или из учеников разных возрастов.

4.2 Информация о Хакатоне и порядке участия в нём, форме проведения, о победителях и участниках является открытой и размещается на сайте ГБУ ДО «ДЮТТ Челябинской области» по адресу <http://robo74.ru>

5. Оргкомитет Хакатона

5.1 Общее руководство подготовкой и проведением заочного и очного этапов Хакатона осуществляет Оргкомитет (Приложение №1).

5.2 Оргкомитет Хакатона:

- утверждает состав Экспертной Комиссии (жюри) Хакатона;
- утверждает программу мероприятия;
- проводит заочный и очный этапы Хакатона;
- готовит протокол и приказ по итогам Хакатона;

- размещает итоги Хакатона в сети Интернет на сайте ГБУ ДО «ДЮТТ Челябинской области»;
- рассматривает и решает иные организационные вопросы.

5.3 Оргкомитет возглавляется Председателем.

5.4 Экспертная комиссия (жюри) Хакатона формируется из представителей организатора мероприятия, органов региональной власти, высших учебных заведений, общественных организаций, предприятий Челябинской области, а также независимых экспертов.

5.5 Экспертная комиссия (жюри):

- определяет команды, допущенные до участия в очном этапе Хакатона;
- оценивает результаты решения участниками заданий Хакатона;
- оценивает финальные презентации команд, участвующих в Хакатоне, в соответствии с установленными критериями;
- определяет победителей (1 место) и призеров (2 и 3 места) Хакатона.

6. Порядок проведения Хакатона

6.1 Хакатон проходит в два этапа:

- дистанционный отборочный – 17-21 марта 2022 года;
- очный финальный – 31 марта 2022 года.

6.2 В результате отборочного этапа Оргкомитет сформирует список команд, набравших наивысший балл за отборочный этап. Команды, которые успешно прошли отбор, приглашаются к участию в очном Хакатоне 31 марта 2022 года.

6.2 Для участия в дистанционном отборочном этапе Хакатона каждой команде необходимо зарегистрироваться и выполнить задание отборочного этапа.

6.3 **Регистрация на участие в Хакатоне проводится в срок с 17 по 21 марта 2022 года включительно.** Зарегистрировать команду необходимо через регистрационную форму (обратите внимание, заявка на участие заполняется от команды, а не от каждого участника отдельно!): <https://goo.su/3ifbdYc>

6.4 **Отборочный этап проводится в срок с 18 по 21 марта 2022 года включительно.** В рамках отборочного этапа Командам необходимо пройти онлайн-тестирование. **Ссылка на тестирование будет опубликована 18 марта** в официальной группе ДТ «Кванториум» «ВКонтакте»: <https://vk.com/kvantorium174>. Обратите внимание: задание выполняется от команды, а не от каждого участника отдельно!

6.5 **Команды, прошедшие на очный этап, в день проведения Хакатона должны иметь при себе согласия на обработку персональных данных каждого участника Команды.** Согласия будут отправлены Командам, прошедшим заочный отбор, на почту руководителя, указанную в анкете.

6.6 Очный этап Хакатона пройдет в виде соревновательного мероприятия, участники которого будут решать определенные задачи с помощью альтернативных источников энергии: *солевой топливный элемент, спиртовой топливный элемент, эффект Зеебека (элемент Пельтье), водородная топливная ячейка и энергия из электролизера.* Задания и инструкции участники получают в день проведения очного этапа Хакатона.

Очный этап состоится 31 марта 2022 года при условии благоприятной эпидемиологической ситуации по адресу: г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, д. 50, ДТ «Кванториум».

7. Подведение итогов

7.1 Итоги подводятся отдельно для каждого этапа Хакатона (заочный, очный).

7.2 Участникам очного финального этапа вручаются сертификаты участников очного этапа (финалистов) Хакатона.

7.3 Победители и призеры Хакатона награждаются дипломами и ценными призами.

7.4 Педагоги, подготовившие победителей и призеров Хакатона, награждаются благодарственными письмами.

8. Финансирование Хакатона

8.1 Организационный взнос за проведение заочного и очного этапа Хакатона отсутствует.

8.2 Проезд, проживание и питание участников очного этапа осуществляются за счёт отправляющей стороны.

8.3 Прочие расходы по организации и проведению Хакатона, оформлению и награждению несёт Оргкомитет.

9. Контактная информация

9.1 Оргкомитет Хакатона:

ГБУ ДО «ДЮТТ Челябинской области», структурное подразделение
Детский технопарк «Кванториум» г. Челябинск

Электронная почта: kvantorium@robo74.ru

Почтовый адрес: 454091, г. Челябинск, ул. Орджоникидзе, д. 50

Шишкова Анастасия Сергеевна, педагог-организатор, тел: +7 (904) 941-68-32

Шмидт Иван Николаевич, руководитель технопарка, тел: +7 (965) 856-48-42

Приложение №1
к Положению о региональном Хакатоне
«Альтернативная энергия»

**Оргкомитет по подготовке и проведению
Хакатона «Альтернативная энергия»**

| | |
|-----------------------------------|---|
| Шмидт Иван Николаевич | Руководитель структурного подразделения «Детский технопарк «Кванториум» г. Челябинска» ГБУ ДО «ДЮТТ Челябинской области» председатель оргкомитета |
| Шишкова Анастасия Сергеевна | Педагог-организатор ДТ «Кванториум» Челябинск член оргкомитета |
| Салатун Алексей Сергеевич | Педагог дополнительного образования ДТ «Кванториум» Челябинск член оргкомитета |
| Дементьев Егор Глебович | Педагог дополнительного образования ДТ «Кванториум» Челябинск член оргкомитета |