

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела дополнительного образования, воспитания детей и молодежи департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области

_____ В.В. Фролов

«__» _____ 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Воронежской области «Центр инженерных компетенций детей и молодежи «Кванториум»

 _____ А.И. Фролов

«16» _____ марта _____ 2022 г.

Положение о проведении открытого межрегионального энерджи-хакатона «Trouble Shooters»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок организации и проведения открытого межрегионального энерджи-хакатона «Trouble Shooters» (далее – Хакатон).

1.2. Организацию и проведение Хакатона осуществляет Департамент образования, науки и молодежной политики Воронежской области.

1.3. Хакатон проводится в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012 г. (в ред.02.07.2021 г.) часть 2 статья 77 и направлен на выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к проектной, инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности, а также повышения интереса к направлениям альтернативных источников энергии, сортировки, утилизации и переработки отходов.

1.4. Задачи Хакатона:

- выявление талантливой молодежи;
- формирование целостного взгляда на современную действительность, концептуально новые тенденции государственных программ в области энергосбережения и повышения энергоэффективности, а также роль и значимость электроэнергетической отрасли;

- знакомство с экологическими аспектами влияния получаемой электроэнергии на фауну экосистем;
- ознакомление участников с проблематикой утилизации различного типа отходов;
- профориентация обучающихся образовательных организаций города Воронежа и Воронежской области.

1.5. В настоящем Положении используются следующие основные понятия:

Положение – документ, устанавливающий статус Хакатона, требования к участникам, порядок проведения и подведения итогов Хакатона, а также регулирующий права и обязанности организатора, организационного комитета и участников.

Организатор – юридическое лицо, осуществляющее прием и обработку заявок участников, разработку заданий, проведение и подведение итогов Хакатона (ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», далее – ДТ «Кванториум»).

Оргкомитет – круг лиц, состоящий из сотрудников ДТ «Кванториум», созданный для подготовки и проведения Хакатона, а также экспертов и приглашенных специалистов-партнеров.

Партнер – юридическое лицо, оказывающее организационную, экспертную, финансовую, информационную и иную поддержку Хакатона.

Участник – обучающийся образовательного учреждения, подавший заявку в соответствии с требованиями Положения.

Команда – группа участников, объединившихся для решения кейса в соответствии с требованиями Положения.

Кейс – описание реальной ситуации, оформленное в виде конкурсного задания.

Хакатон - соревнование, в котором участники за ограниченное время разрабатывают прототип продукта для решения определенной проблемы, указанной в кейсе.

Победители – участники или команды, набравшие наибольшее количество баллов в каждой из направлений по результатам оценки экспертной комиссии.

Эксперт – специалист, обладающий необходимыми компетенциями для оказания помощи в организации и проведении Хакатона, а также для оценки результатов выполнения конкурсных заданий.

Экспертная комиссия – круг лиц, состоящий из экспертов, привлеченных организатором в целях оценки решения кейсов участниками Хакатона.

2. Порядок участия в Хакатоне

2.1. К участию в Хакатоне приглашаются обучающиеся образовательных учреждений в возрасте 10-17 лет.

2.2. Турнир проводится по двум возрастным категориям:

- 10-13 лет;
- 14-17 лет;

2.3. Участие в Хакатоне возможно индивидуально или в составе команды в количестве двух человек.

2.4. Один участник может представлять только одну команду и подать заявку только в одном направлении.

2.5. Участники одной команды могут быть разного возраста, но оба должны соответствовать возрастной категории направления в соответствии с п. 2.2 Положения.

2.6. Участник из младшей возрастной группы может подать заявку на участие в категории старшей возрастной группы, при наличии знаний и навыков в данной области. Подача заявок участниками старшей возрастной группы для участия в категории младшей возрастной группы не допустимо.

2.7. Для участия в Хакатоне необходимо в срок до 18:00 20 марта 2022 года подать предварительную заявку в google-форме <https://forms.gle/WDQk7Sx9t2Aazgn97>, прикрепив к ней:

- согласие на обработку персональных данных (Приложение № 1);
- согласие на обработку персональных данных

несовершеннолетнего, разрешенных субъектом персональных данных для распространения (Приложение № 2).

2.8. Официальная регистрация производится после получения Организатором заявки и документов, указанных в п. 2.6 Положения, подписанных официальным представителем участника Хакатона и сохранённых в формате *.pdf или *.jpg.

2.9. Участники, не предоставившие обязательную информацию согласно пункту 2.7, не допускаются Организатором к участию в Хакатоне.

2.10. Персональные данные, добровольно предоставляемые участником, используются в целях проведения Хакатона.

2.11. Обработка персональных данных участников, а именно их сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение, использование, блокирование и др. производится в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 №152-ФЗ.

2.12. Участники, зарегистрированные на Конкурс, имеют право отказаться от участия, изменить состав и количество участников команды, не нарушая условий Положения, до начала Хакатона, указанного в п. 3.1 Положения. Информация о вышеуказанных изменениях доводится до сведения оргкомитета посредством письма, отправленного на электронную почту: orgotdel.kvantorium@mail.ru.

3. Порядок проведения Хакатона

3.1. Хакатон проводится в период с 21 по 25 марта 2022 года с применением дистанционных образовательных технологий на платформе Discord.

3.2. Хакатон проводится согласно программе проведения (Приложение № 3) и включает в себя:

3.2.1. Образовательную часть в формате мастер-классов с применением дистанционных образовательных технологий на платформе Discord.

3.2.2. Соревновательная часть в формате:

- практической мастерской – заданий, публикуемых в социальной сети «ВКонтакте» в соответствии с п. 3.9 Положения;
- форсайт-сессии «Trouble Shooters» – решение кейсов в соответствии с возрастной категорией, указанной согласно п. 2.2 Положения, от технопарка и партнеров Хакатона.

3.3. Форсайт-сессия «Trouble Shooters» проводится по следующим направлениям:

- сборка и ремонт электрических цепей (10-17 лет);
- интеллектуальные энергетические системы (14-17 лет);
- экологические аспекты получения электроэнергии (10-17 лет);
- переработка и утилизация мусора (14-17 лет).

3.4. Образовательная часть предусматривает индивидуальное участие.

3.5. Соревновательная часть предусматривает участие индивидуально или в команде до 2-х человек.

3.6. Ссылки на площадки проведения мастер-классов образовательной части будут направлены участникам за день до начала на электронные адреса, указанные при регистрации.

3.7. Кейсы по направлениям соревновательной части, с указанием критериев оценки, направляются участникам в момент начала Хакатона в соответствии с п. 3.1. Положения на адреса электронной почты, указанные при регистрации.

3.8. В случае указания некорректных адресов электронной почты при регистрации Организатор не несет ответственность за своевременное предоставление кейсов.

3.9. Результаты решения кейсов участники направляют до 10:00 24 марта 2022 года на электронную почту orgotdel.kvantorium@mail.ru. Кейсы, направленные позднее, к рассмотрению не принимаются.

3.10. Задания для практической мастерской будут публиковаться с 21 по 24 марта 2022 года в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/kvantorium36>.

3.11. Выполненные задания практической мастерской направляются участниками на электронную почту orgotdel.kvantorium@mail.ru до 15:00 24 марта 2022 года.

3.12. Участники Конкурса пользуются собственной компьютерной техникой с установленным программным обеспечением, мобильными устройствами, необходимыми для участия в Хакатоне.

3.13. Организаторы и эксперты осуществляют консультационную помощь участникам/командам в ходе Хакатона и контроль за соблюдением выполнения условий Хакатона.

4. Требования к оформлению отчетов по конкурсным заданиям соревновательной части

4.1. Кейс считается выполненным в случае демонстрации функционирующего прототипа (кода решения) или прототипа, полностью удовлетворяющего условиям задания.

4.2. В описательной части необходимо отразить следующие вопросы:

- формулировка конкурсного задания;
- ФИО участников Команды;
- описание основных результатов в соответствии с требованиями конкурсного задания.

4.3. Редактирование выполненного кейса и повторная отправка организаторам не допускается.

5. Состав экспертной комиссии и критерии оценки конкурсных заданий

5.1. Состав Экспертной комиссии определяет оргкомитет Хакатона и формирует его из организаторов и приглашенных представителей от компаний-партнеров, в который входят специалисты из области науки и техники, молодежной политики, научно-исследовательской, инженерной и проектной деятельности, предпринимательства, представителей образовательных

организаций различного уровня, педагогов общеобразовательных организаций, детских технопарков «Кванториум» и других организаций, занимающихся работой с детьми и молодежью в области развития научно-исследовательского, инженерного и технического творчества, а также эксперты реального промышленного сектора.

5.2. Экспертная комиссия не менее чем из трех человек проверяет каждое задание отдельно с выставлением баллов по заявленным критериям, указанным в кейсах, которые предоставляются участникам согласно пункту 3.6. Положения.

6. Порядок подведения итогов и награждение победителей Хакатона

6.1. Итоги Практической мастерской подводятся путем подсчета правильных ответов участников на вопросы мастерской и количества баллов, полученных за функционирующий прототип в соответствии с критериями. На основании данных результатов выбираются 3 призера, набравшие наибольшее количество баллов.

6.2. Выполненные кейсы проверяются экспертной комиссией независимо друг от друга. Результаты в бальном виде суммируются.

6.3. Выполненные кейсы, не соответствующие условиям Хакатона, не принимаются к рассмотрению.

6.4. Победителем считается участник / команда, набравшие наибольшее количество баллов и занявшие первое место по каждой возрастной группе в каждом направлении.

6.5. Количество призов определяет оргкомитет.

6.6. Победитель в каждом треке получает диплом первой степени, призёры – диплом второй и третьей степени. Все остальные участники получают сертификаты участников (в электронном виде).

7. Контакты для связи

7.1. Контактное лицо для получения дополнительной информации о проведении Хакатона: Дворникова Ольга Викторовна, педагог-организатор

ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», телефон: +7 (473) 207-27-01, +7 (951) 557-95-27.

7.2. Информация о проведения Хакатона размещается:

- в социальной сети «ВКонтакте» <https://vk.com/kvantorium36>;
- на официальном сайте ДТ «Кванториум» <https://kvantoriumvrn.ru>.

8. Заключительные положения

8.1. Участие в Хакатоне является подтверждением того, что участники согласны с настоящим Положением.

8.2. В случае несоблюдения порядка участия и проведения Хакатона оргкомитет имеет право дисквалифицировать участника, либо команду, в которую входит участник.

8.3. Организатор Чемпионата вправе вносить в одностороннем порядке изменения в настоящее Положение.

8.4. Правообладателем всех разработанных решений является Организатор Фестиваля.

8.5. Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются в рамках сложившейся ситуации в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум».

Приложение № 1
к Положению о проведении открытого
межрегионального энерджи-хакатона
«Trouble Shooters»

Форма согласия на обработку персональных данных

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

проживающий(-ая) по адресу: _____

паспорт № _____, выдан ____ . ____ . ____ Г. _____

являясь законным представителем _____
(Ф.И.О. обучающегося)

документ удостоверяющий личность № _____, выдан ____ . ____ . ____ Г.

проживающего (-ей) по адресу: _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. №152-ФЗ «О
персональных данных» даю свое согласие на обработку персональных данных, а именно:

- фамилия, имя, отчество родителя (законного представителя);
- сведения о паспорте родителя (законного представителя) (серия, номер, дата и место выдачи);
- место жительства;
- номер телефона;
- фамилия, имя, отчество ребенка;
- дата рождения ребенка;
- сведения о документе, удостоверяющем личность ребенка (серия, номер, дата и место выдачи);
- место жительства ребенка;
- сведения о записи на программы дополнительного образования и/или программы спортивной подготовки и их посещения,

поставщику образовательных услуг ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», юридический адрес которого: 394029 г. Воронеж, ул. Щорса, д. 164, в целях участия в открытом межрегиональном энерджи-хакатоне «Trouble Shooters». Предоставляю право осуществлять обработку с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, предоставление персональных данных иным участникам системы персонифицированного дополнительного образования в целях, определенных настоящим согласием, обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Данное Согласие действует с момента подписания и до истечения сроков, установленных действующим законодательством Российской Федерации, а также может быть отозвано по письменному заявлению.

« ____ » _____ 2022 г.
(дата, месяц, год)

_____/_____
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 2
к Положению о проведении открытого
межрегионального энерджи-хакатона
«Trouble Shooters»

Директору
ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум»
А.И. Фролову

от _____

паспорт серии _____ № _____

выдан «____» _____ года

зарегистрированного(ой) по адресу:

адрес электронной почты:

номер телефона:

**Форма согласия на обработку персональных данных несовершеннолетнего,
разрешенных субъектом персональных данных для распространения**

Настоящим я, _____,
руководствуясь статьей 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных
данных», заявляю о согласии на распространение ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум»
(394029, г. Воронеж, ул. Щорса, д. 164; ОГРН:1033600029528 ИНН: 3663025816)
персональных _____ данных _____ моего _____ ребенка
_____, с целью размещения информации

(Ф.И.О. несовершеннолетнего, дата рождения)

на официальном сайте образовательного учреждения и страницах в социальных сетях в
следующем порядке:

Категория персональных данных	Перечень персональных данных	Разрешаю к распространению (да/нет)	Разрешаю к распространению неограниченному кругу лиц (да/нет)	Условия и запреты	Дополнительные условия
общие персональные данные	фамилия	да	да		
	имя	да	да		
	отчество	да	да		
	год рождения	да	да		
	месяц рождения	да	да		

	дата рождения	да	да		
	место рождения	да	да		
	адрес	да	да		
биометрические персональные данные	цветное цифровое фотографическое изображение лица	да	да		
	видеоматериалы	да	да		

Сведения об информационных ресурсах ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум», посредством которых будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных:

Информационный ресурс	Действия с персональными данными
http://kvanatoriumvrn.ru/ https://vk.com/kvanatorium36 https://www.instagram.com/kvanatoriumvrn/ https://www.youtube.com/c/KvanatoriumVrn https://www.facebook.com/kvanatorium36/ http://кванториумроссошь.рф https://vk.com/kvanatoriumrossosh https://www.facebook.com/groups/kvanatoriumrossosh https://ok.ru/kvanatoriumrossosh https://www.instagram.com/kvantrossosh/	Предоставление сведений неограниченному кругу лиц

Настоящее согласие дано мной добровольно и действует в течение неопределенного срока.

Оставляю за собой право потребовать прекратить распространять персональные данные моего ребенка. В случае получения требования ГБУ ДО ВО «ЦИКДиМ «Кванториум» обязано немедленно прекратить распространять персональные данные, а также сообщить перечень третьих лиц, которым персональные данные были переданы.

« _____ » _____ 2022 г.
(дата, месяц, год)

_____ / _____ /
(подпись) (расшифровка подписи)

Приложение № 3
к Положению о проведении открытого
межрегионального энерджи-хакатона
«Trouble Shooters»

Программа проведения регионального энерджи-хакатона «Trouble Shooters»

Дата проведения	Время проведения	Мероприятие	Формат проведения
20 марта воскресенье	до 18:00	Регистрация участников	Заполнение заявки в Google-форме https://forms.gle/WDQk7Sx9t2Aazgn97
21 марта понедельник	10:00	Получение кейса	Электронные письма с кейсами рассылаются по электронным адресам, указанным при регистрации, после подтверждения регистрации
	12:00	Получение доступа к мастер-классам	Электронные письма со ссылками рассылаются по электронным адресам, указанным при регистрации, после подтверждения регистрации
	15:00	Публикация заданий практической мастерской	Публикация в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/kvantorium36
22 марта вторник	15:00	Публикация заданий практической мастерской	Публикация в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/kvantorium36
23 марта среда	15:00	Публикация заданий практической мастерской	Публикация в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/kvantorium36
24 марта четверг	до 10:00	Предоставление участниками результатов решения кейсов	Участники отправляют решения кейсов на электронную почту orgotdel.kvantorium@mail.ru
	до 15:00	Предоставление ответов на задания практической мастерской	Участники отправляют ответы на задания на электронную почту orgotdel.kvantorium@mail.ru
25 марта пятница	18:00	Подведение итогов Хакатона	Информация размещается: – в социальной сети «ВКонтакте» https://vk.com/kvantorium36 ; – на официальном сайте ДТ «Кванториум» https://kvantoriumvrn.ru .