«Согласовано»
Министр образования и науки
Забайкальского края
_____Н.Н.Бянкина
«___» _____2021г.

«Утверждаю»
Директор ГУ ДО «Технопарк
Забайкальского края»
_____С.С.Илясов
«___» _____2021г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Краевого «Хайтек-хакатона»,
приуроченного к году Науки и технологий
в рамках «Марафона хакатонов»

1. Общие положения

Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Краевого «Хайтек-хакатона» ДТ «Кванториум» детских инженерных команд, обучающихся в образовательных организациях города Читы и Забайкальского края (далее-Хакатон).

Информация о сроках, правилах проведения и результатах Хакатона будет размещаться на официальном сайте ДТ «Кванториум». Мероприятие организовано в рамках проведения Года науки и технологий в Российской Федерации.

2. Цель и задачи:

Хакатон - короткое, динамичное мероприятие, призванное стимулировать появление новых идей в выбранной предметной области и доведение их до реализации непосредственно на площадке проведения. Формат мероприятия позволяет объединить участников – представителей различных профессий с различными уровнями знаний и навыков и дать им возможность реализоваться в предметной области.

2.1. **Цель** – создание условий для погружения обучающихся в проектную деятельность, а также формирование навыков изобретательства, конструирования, моделирования и внедрения разработанных проектов.

2.2. **Задачи**:

- популяризация технического творчества;
- развитие мотивации обучающихся к занятиям научно-техническим творчеством и естественно-научными исследованиями;
- мотивация обучающихся на разработку и реализацию собственных проектов;
- развитие у обучающихся умения взаимодействия в команде.

3. Учредители и организаторы

3.1. Учредителем Хакатона является Министерство образования и науки Забайкальского края.

3.2. Организатором Хакатона является ГУ ДО «Технопарк Забайкальского края», структурное подразделение детский технопарк «Кванториум».

Организатор:

- осуществляет подготовку и организацию Хакатона (приём и обработка заявок, подготовка конкурсного и образовательного контента);
- проводит Хакатон согласно утверждённой Программы, формирует банк данных методических материалов для участников Хакатона.

3.3. Организатор Хакатона оставляет за собой право вносить изменения в данное Положение.

4. Условия участия

4.1. Участие в Хакатоне определяется следующими условиями:

- к участию приглашаются команды из 2 человек (учащиеся от 10-18 лет);
- участники должны владеть следующими навыками:
  - ✓ уверенный пользователь ПК;
  - ✓ умение работать в графических редакторах: Компас 3D, CorelDraw, Canva.

Базовые навыки могут отсутствовать. В первые дни хакатона будут проведены мастер-классы.

4.2. Для Хакатона определена общая тема – «Медицинская инженерия и изготовление прототипа».

Хакатон будет проводиться по двум трекам:

1) Медицинская инженерия
2) Изготовление прототипа.

Трек «Медицинская инженерия» предполагает два уровня участия - новички и продвинутый уровень.

Трек «Изготовление прототипа» - две возрастные категории: 10-13 лет, 14-18 лет.

Подробности задания будут озвучены участникам во время проведения Хакатона.

4.3. Участие в Хакатоне бесплатное.

5. Сроки проведения Хакатона

5.1. Хакатон состоится в период с 18 по 22 октября в очно-заочном формате.

5.1.1. Проведение Хакатона в очно-заочной форме с применением дистанционных технологий предполагает наличие у участников ПК и свободного доступа в интернет, а также необходимого ПО для участия (платформы для участия в групповых видеоконференциях - ZOOM, Discord, Telegram, графический редактор: Компас 3D, CorelDraw).

Программа проведения Хакатона будет опубликована 15 октября на официальном сайте и в группе ВК.

5.2. Заявки на Хакатон принимаются по ссылке: https://forms.gle/RVehe7oJYPW3RisQ9 . Приём заявок осуществляется до 14 октября включительно.

6. Условия проведения Хакатона

6.1. Хакатон проводится в 3 этапа:

Первый этап – мастер-классы от наставников детского технопарка «Кванториум».

Второй этап – создание проектов в рамках задания Хакатона.

Третий этап – защита проектов. Итоговым продуктом должен быть реальный проект, соответствующий общей тематике и поставленным задачам.

6.2. Защита проектов должна включать следующие обязательные разделы:

-информация об авторах проекта (название команды, ФИО участников);

-девиз команды/логотип (по желанию);

-описание проекта;

-распределение ролей в группе, этапы работы над проектом;

-используемое оборудование, материалы;

-визуализация модели/макета/прототипа и/или сама модель/прототип;

-информация о потенциальном заказчике;

-предложения по практическому использованию проекта;

-перечень навыков, которые использовались при выполнении проекта.

6.3. Время, отводимое на защиту проекта: 7-10 минут.

6.4. Отбор победителей Хакатона проходит по следующим основным критериям:

-оригинальность идеи;

-проработанность проекта;

-распределение ролей в команде;

-клиентоориентированность;

-оформление и представление проекта.

Организаторы оставляют за собой право внесения изменений или дополнений в перечень основных критериев оценки проектов команд-участников.

7. Награждение

7.1. Всем участникам Хакатона вручаются Сертификаты, подтверждающие участие в данном мероприятии.

7.2. Победители и призёры Хакатона награждаются грамотами и памятными подарками.

7.3. Для особо отличившихся команд-участников предусмотрен специальный приз (номинация будет определена в ходе проведения Хакатона).

8. Финансирование

8.1. Расходы на подготовку и проведение Хакатона, а также расходы, направленные на формирование призового фонда, берёт на себя Министерство науки, образования и молодёжной политики Забайкальского края.

9. Контактная информация

9.1. Вопросы по организации и проведению Хакатона направлять по адресу электронной почты chitakvantorium@gmail.com

Контактное лицо по организационным вопросам: методист детского технопарка «Кванториум» Цоктоева Валерия Тагаровна, контактный телефон 8-914-451-25-56, 21-77-65.

9.2. Вся информация, касающаяся организации и проведения Хакатона, и вносимых изменений размещается на официальном сайте технопарк75.рф, группе ВК - https://vk.com/kvantorium.chita и странице в Instagram «Кванториум Забайкальский край» - https://www.instagram.com/kvantorium.chita/.

Приложение
к Положению о проведении
Краевого Хайтек-хакатона

Согласие на обработку персональных данных участника мероприятия

Я, _____,
(фамилия, имя, отчество)

данные паспорта: _____
(серия, номер, дата выдачи, кем выдан)

_____,

зарегистрированный(ая) по адресу:

_____

_____,

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (ред. от 21.07.2014) **настоящим даю свое согласие** государственному учреждению дополнительного образования «Технопарк Забайкальского края» (далее - ГУ ДО «Технопарк Забайкальского края») на предоставление и обработку моих персональных данных, а именно: фамилии, имени, отчества, даты рождения, домашнего адреса, телефона, электронного адреса, результатов участия в мероприятии

_____

в целях деятельности организаторов мероприятия, получения информационных рассылок и материалов информационного характера от организаторов, создания базы данных участников и хранения работ, сформированных в рамках проведения мероприятия.

Разрешаю использовать в качестве общедоступных персональных данных: фамилию, имя, отчество, возраст, сведения о результатах участия в мероприятии.

Разрешаю публикацию вышеуказанных общедоступных персональных данных, в том числе посредством информационно-телекоммуникационной сети Интернет, на сайте ГУ ДО «Технопарк Забайкальского края» и на сайтах иных третьих лиц, включая сетевые издания исключительно в целях, установленных в настоящем согласии.

Также я разрешаю ГУ ДО «Технопарк Забайкальского края», партнерам ГУ ДО «Технопарк Забайкальского края» в рамках настоящего мероприятия, третьим лицам, привлеченным для выполнения фото- и видеосъемки, производить фото- и видеосъемку моего ребенка (подопечного), безвозмездно использовать эти фото- и видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением мероприятия. Фото- и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности
в буклетах, в Интернете и т. д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству и репутации.

Предоставляю ГУ ДО «Технопарк Забайкальского края» право осуществлять все действия (операции) с моими персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение с использованием автоматизированных средств и без использования средств автоматизации в целях, установленных в настоящем согласии.

Согласие действует с даты подписания и до его письменного отзыва, но не ранее чем через шесть месяцев после окончания проведения мероприятия.

Я подтверждаю, что, давая такое Согласие, я действую по своей воле и в интересах своего ребенка (подопечного).

Я подтверждаю, что с Положением о проведении мероприятия и регламентом ознакомлен(а).

Дата: «____» _____2021 г. _____/_____/
(подпись) *(расшифровк*