



+7 (343) 2787771
dm-centre.ru

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области

Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение
Свердловской области «Дворец молодежи»

Регламент об организации проведении хакатона по профилям олимпиады НТИ

1. Требования к участию в Хакатоне

1 Участниками Хакатона могут быть обучающиеся 8–10 классов (14 - 18 лет) которые обучаются в региональных детских технопарках «Кванториум», центрах цифрового образования «ИТ-Куб», инженерных классах, школах и другие обучающиеся.

2 Количество участников в команде: 3 человека. Каждый Участник имеет право на участие в Конкурсе в составе только одной Команды. Количество команд участников Хакатона ограничено. Регистрация закрывается после набора команд (максимальное количество команд равно 17).

3 Участники выбирают одно из направлений:

- Устройство для реабилитации после травмы
- Создание IT-приложение для спортсменов

4 Хакатон проводится в очном формате.

5 Выбор программ для работы над заданием остается за участниками.

6 Рекомендуемые программы для работы:

— Компас 3Д, Canva, Unity 3D.

7 Требования к компьютеру/ноутбуку:

— OS Windows 8, 10, 64-bit version;

8 Задания хакатона:

Кейс №1: Реабилитация после травм

Реабилитация спортсменов после соревнований занимает долгий промежуток времени и требует внимания, как врачей, так и тренерского состава.

В ходе хакатона вам предлагается разработать экосистему на основе автоматического контроля, коррекции, поддержки и восстановления функционального состояния человека, осуществляющая:

- Сбор данных с датчиков контроля физических и физиологических параметров человека
- Передача информации с формированием дальнейших индивидуальных рекомендаций.
- Управление режимом работы устройства и датчиков с учетом рекомендаций.

Кейс №2: Приложение для спортсменов

Образ жизни современного человека неразрывно связан со смартфоном. Поэтому сейчас организации для своих мероприятий создают информационную среду в виде приложений для активных участников и вовлечения остальных гостей. Часто можно встретить такие решения при проведении мастер-классов, вебинаров и интенсивов, но сложно найти похожие решения для проведения спортивных и киберспортивных мероприятий.

Участникам предлагается разработать платформу/приложение для спортсменов (киберспорт так же учитывается), где они могут написать о себе, добавить навыки, которые у них есть, для того чтобы организаторы могли сами приглашать их почувствовать в мероприятии, либо они сами могли регистрироваться на различные мероприятия или искать команду для участия.

2. Порядок проведения Хакатона

1 Регистрация участников осуществляется в срок до 23:59 18.10.2021 г. (по времени г. Екатеринбург) путем заполнения заявки в электронной форме (далее – заявка) <https://forms.amocrm.ru/mdrwcr>

2 Для организации и проведения Хакатона создается Оргкомитет из специалистов детского технопарка “Кванториум”.

3 Дополнительная информация высылается организатором на электронную почту участника за 5 дней до начала Хакатона.

4 В Хакатоне предполагается два трека. Регистрируясь для участия в Хакатоне, законный представитель участника заполняет согласие на обработку персональных данных, фото и видеосъемку.

5 Программа Хакатона сопровождается лекциями и консультациями экспертов в рамках вопросов, затрагиваемых направлениями Хакатона.

6 Организатор оставляет за собой право вносить изменения в положение.

3. Определение победителей Хакатона

1 Для оценки работ команд Организатор выбирает экспертов из числа партнеров и специалистов образовательных и иных организаций.

2 Выполненные задания проверяются экспертами независимо друг от друга. Результаты в балльном виде суммируются и выводится средняя оценка каждой команды.

3 Подведение итогов Хакатона осуществляется по сумме баллов в рейтинговой системе.

4 Итоги подводятся в последний день Хакатона. Решение экспертной комиссии является окончательным.

5 Экспертная комиссия имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

6 По окончании Хакатона все результаты будут размещены в группе во Вконтакте.

4. Контакты для связи

1 Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут рассылаться на электронные адреса участников, указанных в бланке заявки.

2 Все актуальные новости публикуются в группе <https://vk.com/kvant66>, на сайте <https://kvant.dm-centre.ru/> детского технопарка «Кванториум г. Екатеринбург».

3 Организационные вопросы по проведению хакатона можно задать в группе Вконтакте детского технопарка “Кванториум” <https://vk.com/kvant66>. Работа с участниками и решение организационных вопросов после регистрации проходит в мессенджере Telegram. Ссылка на Telegram чат для участников Хакатона: https://t.me/joinchat/3TXRTBfk_ssxN2Ji

4 Контактная информация по площадке проведения Хакатона: Детский технопарк «Кванториум», адрес: ул. Бориса Ельцина, 3, г. Екатеринбург, Ельцин центр, e-mail: kvantorium66@gmail.com

ПРОГРАММА
проведения хакатона
в области технологий (хайтек)

Четверг, 21.10.2021 (формат проведения онлайн)

14:00 - 15:00 – Регистрация команд

15:00 - 16:30 – Вводное слово

16:30 - 17:30 – Мастер классы по трекам

Пятница, 22.10.2021

09:30 - 11:00 - Работа в командах

11:00 - 11:15 - Кофе-брейк

11:15 - 14:00 - Работа в командах

14:00 - 15:00 - Обед

15:00 - 16:30 - Работа в командах

16:30 - 16:45 - Кофе-брейк

16:45 - 18:00 - Менторская сессия (по группам)

Суббота, 23.10.2021

09:30 - 11:15 – Подготовка к презентации проектов

11:15 - 11:30 - Кофе-брейк

11:30 - 14:00 – Защита проектов

14:00 - 15:00 - Обед

15:00 - 16:00 – Подведение итогов, закрытие хакатона