

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления образования
администрации г. Чебоксары



/ Е.П. Сахарова

« _____ » апреля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МАОУДО «Детский технопарк
«Кванториум» г. Чебоксары



/ А.Ю. Скворцова

« _____ » апреля 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

Открытого городского инженерного хакатона «Звёздный путь», посвященного Году выдающихся земляков

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее Положение о проведении открытого городского инженерного хакатона «Звёздный путь», посвященного Году выдающихся земляков (далее – Хакатон), определяет цели и задачи проведения Хакатона, требования, предъявляемые к его участникам, порядок и условия проведения, подведение итогов.

1.2. Проведение Хакатона осуществляет МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары. Общее руководство проведением Конкурса осуществляет Управление образования администрации города Чебоксары.

1.3. Информация о Хакатоне размещается в официальном сообществе МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары ВКонтакте <https://vk.com/kvantorium21> и на сайте технопарка <https://kvantorium21.ru>.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ХАКАТОНА

2.1. Популяризация научно-технического творчества и инженерных профессий среди учащихся образовательных организаций.

2.2. Содействие развитию творческой активности и популяризации инженерных специальностей среди молодежи в области программирования и проектирования.

2.3. Популяризация технического моделирования среди учащихся образовательных учреждений.

2.4. Выявление и поддержка талантливой и одаренной молодежи, приобщение ее к творческой деятельности.

2.5. Формирование логического мышления молодежи, вовлечение ее в научную и инновационную деятельность.

2.6. Формирование новых знаний, умений и компетенций у обучающихся в области инновационных технологий, радиоэлектроники, механики и программирования.

3. УЧАСТНИКИ ХАКАТОНА

3.1. В Хакатоне могут принять участие учащиеся 6-9 классов образовательных учреждений Чувашской Республики.

3.2. В Хакатоне могут принять участие команды, состоящие не более чем из 3-х человек со следующими ролями: Инженер (1 человек), Проектировщик (1 человек), Тестировщик (1 человек). Тестировщик должен обладать начальными навыками работы на языке C++ в Arduino IDE, а также способен проводить отладку программы и подключать плату Arduino. Проектировщик должен обладать начальными навыками моделирования в САПР. Инженер должен обладать навыками сборки простых механических и электронных устройств по чертежам.

3.3. В процессе выполнения задания Хакатона участникам предстоит собрать космический аппарат из предоставленных деталей, присоединить к данной конструкции arduino и датчики. Затем протестировать работу всех элементов и протестировать программу на arduino ide. В завершении необходимо подключить пульт дистанционного управления и проверить работу всех компонентов.

3.4. Участие в Хакатоне бесплатное.

4. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ХАКАТОНА

- 4.1. Хакатон проводится 21 апреля 2022 года в 16:00 в МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары по адресу г. Чебоксары, Президентский б-р, 14.
- 4.2. Для участия в Хакатоне необходимо оформить электронную заявку на участие не позднее 13:00 20 апреля 2022 года. Заявку необходимо заполнить по ссылке: <https://xn--21-kmc.xn--80aatqy1amqq.xn--d1acj3b/activity/105/?date=2022-04-21>
- 4.3. Максимальное количество участвующих команд - 5
- 4.4. Организаторы оставляют за собой право вносить изменения в настоящее Положение. Оповещения о непредусмотренных изменениях и прочих ситуациях будут публиковаться в официальном сообществе технопарка в социальной сети «ВКонтакте» (<https://vk.com/kvantorium21>).

5. УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХАКАТОНА

- 5.1. Задание, а также всё необходимое оборудование и расходные материалы участники получают от организаторов непосредственно на Хакатоне.
- 5.2. Использование участниками Хакатона своих ноутбуков, смартфонов или иных технических средств не запрещается.
- 5.3. На выполнение задания участникам Хакатона отводится 3 часа.
- 5.4. После выполнения заданий участники каждой команды представляют экспертной комиссии результаты выполнения работы.
- 5.5. Члены экспертной комиссии оценивают результаты работы каждой команды путём внесения соответствующей записи в оценочный протокол.
- 5.6. Победителем Хакатона становится команда, набравшая наибольшее количество баллов.

6. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И НАГРАЖДЕНИЕ

- 6.1. Награждение победителей состоится по завершении Хакатона 21 апреля 2022 года в МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум» г. Чебоксары по адресу: г. Чебоксары, Президентский бульвар, д.14.
- 6.2. Награждение победителей Хакатона проходит в соответствии с решением экспертной комиссии.
- 6.3. Победители получают ценные призы и дипломы.
- 6.4. Все участники Хакатона получают сертификат участника.
- 6.5. Результаты Хакатона будут размещены на официальном сайте МАОУДО «Детский технопарк «Кванториум»» г. Чебоксары <https://kvantorium21.ru/> и в группе Вконтакте <https://vk.com/kvantorium21>

Контактная информация:

Петров Иван Константинович, заместитель директора

Тел. 89278446113

Электронная почта ddut-kvant@mail.ru