



+7 (343) 2787771
dm-centre.ru

Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области

Государственное автономное нетиповое образовательное учреждение
Свердловской области «Дворец молодежи»

РЕГЛАМЕНТ ХАКАТОНА В ОБЛАСТИ КОСМИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

г. Екатеринбург

2022 г.

1. Общее положение

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации и проведения хакатона в области космических технологий, (далее- Хакатон).

1.2. Организатором Хакатона является государственное автономное нетиповое образовательное учреждение Свердловской области «Дворец молодёжи» (далее - ГАНОУ СО «Дворец молодёжи») в лице детского технопарка «Кванториум» г. Екатеринбург.

1.3. Участие в Хакатоне не предполагает внесения участниками платы.

1.4. Настоящее положение разработано в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации», локальными нормативными актами ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», Планом мероприятий государственных работ ГАНОУ СО «Дворец молодёжи», предусмотренных государственным заданием на 2022 г.

2. Цель и задачи Хакатона

2.1. Целью проведения Хакатона является популяризация технической направленности дополнительного образования, науки и знаний в области современных технологий.

2.2. Задачи:

- 1) Популяризация научно-технического творчества;
- 2) Формирование базовых знаний по тематике хакатона, отработка практических навыков;
- 3) Развитие у обучающихся умения взаимодействия внутри команды;
- 4) Мотивирование обучающихся на реализацию собственных проектов.

3. Требования к участию в Хакатоне

3.1. Участниками Хакатона могут быть обучающиеся 5-11 классов (11-17 лет) которые обучаются в региональных детских технопарках «Кванториум», центрах цифрового образования «IT-Куб», инженерных классах, школах и другие.

3.2. Количество участников в команде до 4-х человек.

3.3. Количество команд участников Хакатона не ограничено.

3.4. Хакатон проводится в очно-заочном формате. Участие в дистанционной форме допускается.

3.5. Рекомендуемые программы для работы:

- установленная версия Telegram для общения с организаторами,
- tinkercad
- ПО по работе с наборами Орбикрафт

3.6. Требования к компьютеру/ноутбуку:

- OS Windows 7, 8, 10, 64-bit version; Mac OS,
- видеокарта с поддержкой DX10 (версия шейдеров 4.0),
- любое лицензионное программное обеспечение.

3.7. Выполнение задания хакатона включает:

Задание на хакатон будут выданы в день открытия.

На хакатон будут представлены два трека от партнеров:

- АО “НПО автоматики”
- компания “Спутник”.

Трек от НПО Автоматики: инженерная задача связанная с космическими технологиями.

Трек от компании Спутникс: моделирование и программирование спутника на наборах Орбикрафт.

3.8. Дополнительная информация высылается организатором на электронную почту участника после регистрации.

4. Порядок проведения Хакатона

4.1. Регистрация участников осуществляется в срок до 17.05.2022 года путем заполнения заявки в электронной форме (далее – заявка) <https://forms.amocrm.ru/xrvrlx>

4.2. Для организации и проведения Хакатона создается Оргкомитет из специалистов детского технопарка “Кванториум”, состав которого указан в приложении №1 к настоящему Положению.

4.3. Даты проведения Хакатона: 18 мая - 20 мая 2022 года.

4.4. Факт участия в Хакатоне подразумевает, что его Участник ознакомлен с настоящими правилами и тем самым выражает свое полное согласие с настоящими правилами.

4.5. Участвуя в Хакатоне, участник подтверждает свое согласие на осуществление организаторами/или третьими лицами по заданию организаторов фото - и видеосъемки участников, а также на использование созданных фото- и видеозаписей с участником без получения дополнительного согласия на такое использование и без уплаты какого-либо вознаграждения за такое использование, в том числе в средствах массовой информации, на официальных сайтах ГАНОУ СО «Дворец молодежи», детского технопарка «Кванториум» и в социальных сетях.

4.6. План и программа мероприятий в Приложении №2.

4.7. Организатор оставляет за собой право вносить изменения в положение.

5. Определение победителей Хакатона

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

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

5.3. Подведение итогов Хакатона осуществляется по сумме баллов в рейтинговой системе. Критерии оценивания в Приложении №4.

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

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

5.6. Участники Хакатона, представившие лучшие работы, награждаются дипломами.

5.7. По окончании Хакатона все результаты будут размещены на официальном сайте Хакатона.

7. Контакты для связи

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

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

7.3. Контактная информация по площадке проведения Хакатона:

Детский технопарк «Кванториум», адрес: ул. Бориса Ельцина, 3, г. Екатеринбург, телефон: +7 (343) 363-04-85, e-mail: kvantorium66@gmail.com.

СОСТАВ
организационного комитета

1. Репин И.А. - начальник д/т «Кванториум»
2. Ивашов С.В. - заместитель начальника по проектной деятельности д/т «Кванториум»
3. Бугрышева Д.В. - педагог- организатор д/т «Кванториум»
4. Царицон Н.И. - инженер д/т «Кванториум»

ПРОГРАММА
проведения Хакатона в области космических технологий
в период 18 мая - 20 мая 2022 г

18 мая (среда)	
11:00-12:00	Открытие хакатона
12:00-13:00	Мастер класс от экспертов
13:00-14:00	Обед
14:00-17:00	Работа над кейсом
19 мая (четверг)	
10:00-13:00	Работа над кейсом
13:00-14:00	Обед
14:00-16:00	Работа над кейсом
16:00-17:00	Менторская сессия
20 мая (пятница)	
14:00-15:00	Защиты проектов
15:00-15:50	Подведение итогов