



Директор ГБУ ДО РХ
«Республиканский центр
дополнительного образования»
Жукова Г.П.
2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ **о проведении республиканского хакатона «Точка роста в 3D»** **для обучающихся Центров цифрового и гуманитарного профилей** **«Точка Роста»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации, проведения и подведения итогов республиканского хакатона «Точка роста в 3D» (далее – Хакатон).

1.2. Организатором Хакатона является республиканский детский технопарк «Кванториум «Хакасия» ГБУ ДО РХ «Республиканский центр дополнительного образования» (далее – Организатор).

2. Цели Хакатона

- 2.1. Популяризация технологий 3D-моделирования.
- 2.2. Популяризация научно-технического творчества.
- 2.3. Стимулирование интереса к сфере инноваций и высоких технологий.
- 2.4. Выявление и поддержка талантливых детей
- 2.5. Организационно-методическая поддержка Центров цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста».

3. Сроки и порядок проведения Хакатона

- 3.1. Хакатон проводится в дистанционной форме.
- 3.2. Этапы проведения Хакатона:
приём заявок и работ – 11.04 – 26.04.2022;
работа экспертной комиссии – 27.04.2022 – 29.04.2022;
оглашение результатов – 29.04.2022.

4. Участники Хакатона

4.1. Участниками Хакатона являются обучающиеся 5–8 классов общеобразовательных организаций Республики Хакасия, на базе которых функционируют Центры цифрового и гуманитарного профилей «Точка Роста».

5. Задания Хакатона

5.1. Участникам Хакатона необходимо создать 3D-модель в любой программе для 3D моделирования:

- космический аппарат (спутник, ракета, космический корабль, робот и т.д.);
- космическое здание (жилое здание, космическая база, объекты инфраструктуры и т.д.);
- космический объект (звезда, планета, астероид, комета и т.д.).

5.2. Каждый участник Хакатона может выполнить задания всех тематических номинаций.

5.3. Количество участников от образовательных организаций не ограничено.

6. Условия участия в Хакатоне

6.1. Для участия в Хакатоне необходимо:

зарегистрироваться на участие в Автоматизированной информационной системе «Навигатор дополнительного образования детей Республики Хакасия» по ссылке <https://clck.ru/ejuDm>;

направить заявку (Приложение 1) и приложить выполненное задание Хакатона (исходный файл 3D-модели, созданный в любой программе для 3D-моделирования; фото визуализацию в формате JPEG) на почту info@htkvant.ru с пометкой «Точка Роста в 3D»

7. Подведение итогов Хакатона

7.1. Подведение итогов осуществляется по совокупным результатам оценки экспертной комиссии в соответствии с критериями оценки (Приложение 2).

7.2. В каждой тематической номинации определяется победитель (I место) и призёры (II и III места).

7.3. Победители и призёры Хакатона награждаются дипломами и кубками.

7.4. Решение экспертной комиссии является окончательным.

8. Особые положения Хакатона

8.1. Участники Хакатона предоставляют Организатору право на публичное использование работ и их демонстрацию в информационных и презентационных целях.

8.2. Участие в Хакатоне означает полное согласие и принятие правил данного Положения.

9. Контактная информация

Контактная информация: Республиканский детский технопарк «Кванториум «Хакасия», г. Абакан ул. Пушкина 28а, телефон: 8(3902)215-362, группа Вконтакте: <https://vk.com/kvantorium19>, Абдина Ирина Анатольевна, методист, Качан Юлия Сергеевна, педагог-организатор.

ЗАЯВКА
на участие в Республиканском Хакатоне «Точка Роста в 3D»

№	ФИО участника	Образовательное учреждение	Тематическая номинация	Название работы, краткое описание	ФИО руководителя, должность, контактный телефон
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

Критерии оценки заданий Хакатона

№	Критерий	Количество баллов
1	Сложность 3D-модели (сложность формы, детализация, текстура, подвижные части, разборные узлы, степень готовности к 3D-печати)	от 0 до 10
2	Соответствие заданию хакатона	от 0 до 10
3	Оригинальность, креативность	от 0 до 10
4	Уникальность (проверка на плагиат)	от 0 до 10
5	Описание 3D-модели (описание концепции, легенда, название, назначение)	от 0 до 10
6	Наличие 3D-модели, распечатанной на 3D-принтере (качество печати, размер, постобработка)	от 0 до 10