

# ПОЛОЖЕНИЕ о проведении республиканского конкурса «3D-мейкер»

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок организации, проведения и подведения итогов республиканского конкурса «3D-мейкер» (далее – Конкурс).

1.2. Организатором Конкурса является республиканский детский технопарк «Кванториум «Хакасия», структурное подразделение Государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Республики Хакасия «Республиканский центр дополнительного образования» (далее – Организатор).

## 2. Цели и задачи Конкурса

Цель: приобщение учащихся к техническому творчеству посредством изучения 3D-технологий, создания макетов, моделей выполненных с помощью технологий 3D-моделирования, формирование навыков изобретательства, конструирования, моделирования и внедрения разработанных проектов.

Задачи:

овладение участниками современными цифровыми технологиями;

стимулирование интереса к сфере инноваций и высоких технологий;

выявление и поддержка талантливых детей, интересующихся техническим творчеством;

стимулирование образовательных организаций по внедрению 3D-технологий в образовательный процесс.

## 3. Участники конкурса

4.1. К участию в Конкурсе допускаются обучающиеся с 11 до 17 лет образовательных организаций Республики Хакасия.

4.2. Конкурс проводится в двух возрастных категориях:

младшая (11–14 лет);

старшая (15–17 лет).

4.3. Участие в конкурсе индивидуальное.

4.4. От одного участника принимается не более 1 уникальной работы в рамках одной номинации.

4.5. Участник может иметь не больше одного наставника.

## 4. Сроки и порядок проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится в заочном формате.

4.2. Сроки проведения Конкурса: **15.11–23.12.2024**.

Этапы проведения Конкурса:

**15.11–16.12.2024** – приём заявок и работ;

**17–20.12.2024** – работа экспертной комиссии;

**23.12.2024** – публикация результатов Конкурса и размещение информации по итогам Конкурса в группе «ВКонтакте» ДТ «Кванториум «Хакасия» (<https://vk.com/kvantorium19>).

4.3. Заявки на участия в Конкурсе необходимо подать до **23.12.2024** в АИС «Навигатор дополнительного образования детей Республики Хакасия» по ссылке: <https://clck.ru/32kUSP>.

4.4. Конкурсную работу участник должен выполнено в программах: Autodesk Fusion 360, 3Ds Max, Blender, Cinema 4D, TinkerCad, Компас-3D, SketchUp или в любом другом удобном для участников трехмерном редакторе.

4.5. 3D-модель предоставляется в 3-х форматах:

файл исходный;

файл формата .stl;

файл формата .jpg (рендер).

4.6. Файлы конкурсной работы направить Организаторам по ссылке: <https://clck.ru/3EbjxT>. Для быстрого перехода отсканируйте QR-код (Приложение 1).

4.7. Конкурсная работа должна быть размещена в облачном хранилище и иметь свободный доступ для просмотра и скачивания до окончания Конкурса.

4.8. Конкурсные работы участников прошлых лет и плагиат снимаются с Конкурса.

## **5. Конкурсное задание**

5.1. Выполнение конкурсного задания предполагает разработку 3D-моделей в рамках одной из номинаций.

5.2. Номинации:

3D-модель «Новогодняя ёлочная игрушка»;

3D-модель статуэтки «Символ нового года-2025».

## **6. Подведение итогов**

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

6.2. В каждой возрастной категории определяется победитель (I место) и призёры (II и III места).

6.3. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами.

6.4. Участникам Конкурса направляются электронные сертификаты на адрес электронной почты, указанной при регистрации.

6.5. Дата, место (способ) вручения дипломов, иная информация, необходимая для вручения, определяется Организаторами и сообщается победителям и призёрам дополнительно.

6.6. Решение экспертной комиссии является окончательным.

## **7. Особые положения Конкурса**

7.1. Участники Конкурса представляют Организатору право на публичное использование работ и их демонстрацию в информационных и презентационных целях.

7.2. Участие в Конкурсе означает полное согласие и принятие правил данного Положения.

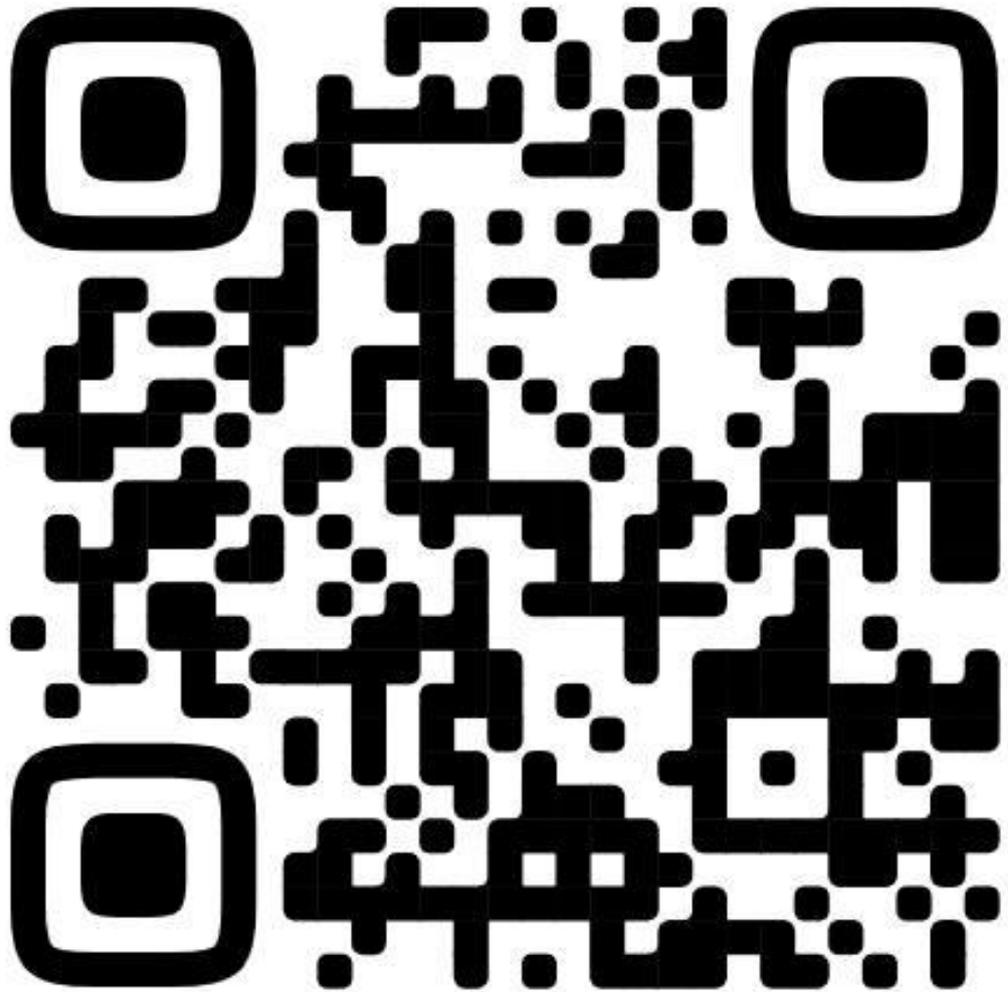
## **8. Контактная информация**

8.1. Контактная информация: республиканский детский технопарк «Кванториум «Хакасия», г. Абакан ул. Кирова, д. 122, телефон: 8(3902)215-362, эл. почта: [info@htkvant.ru](mailto:info@htkvant.ru)  
Абдина Ирина Анатольевна, методист, Пахно Дарья Сергеевна, педагог-организатор.

8.2. Наши соц. сети: группа Вконтакте: <https://vk.com/kvantorium19>, канал Дзен: <https://dzen.ru/kvantorium19>.

Приложение 1 к Положению  
о республиканском конкурсе  
«3D-мейкер»

Регистрация участников республиканского конкурса «3D-мейкер»



Отсканируйте QR-код для перехода в Яндекс.Форму

Приложение 2 к Положению  
о республиканском конкурсе  
«3D-мейкер»

**Критерии оценивания конкурсных работ**

№ п/п	Критерий	Количество баллов
1.	Сложность формы	0 – 3
2.	Сложность текстуры	0 – 3
3.	Детализация	0 – 3
4.	Подвижные части	0 – 3
5.	Разборные узлы	0 – 3
6.	Степень готовности к 3D-печати	0 – 3
7.	Соответствие заданию Конкурса	0 – 1
8.	Оригинальность, креативность	0 – 5
9.	Наличие рендера	0 – 1