

Государственное автономное учреждение
дополнительного образования Республики Бурятия
«Ресурсный центр художественного и технического творчества «Созвездие»
(ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие»)

П Р И К А З

ЗАХИРАЛТА

24.03.2025

№ 43-П

г. Улан-Удэ

*Об организации и проведении Регионального хакатона
по трехмерному моделированию и решению кейсов*

В целях выявления и поддержки талантливых школьников, развития цифровых компетенций участников, мотивации школьников к изучению современных технологий и развития навыков командной работы и взаимодействия с бизнесом

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести Региональный хакатон по трехмерному моделированию и решению кейсов с 26.03.2025 г. по 26.04.2025 г.
2. Утвердить положение о проведении Регионального хакатона по трехмерному моделированию и решению кейсов (Приложение 1).
3. Назначить организационный комитет: Дамбаева Ч.Б, Масюкова Н.М, Цыбикова Н.М, Дампилову Д.А, Сагаеву Д.В
4. Контроль за подготовку и проведение конкурса возложить на руководителя ДТ «Кванториум» Сандакову С.О.

Директор



Д.Б. Дугарова

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
«РЕСУРСНЫЙ ЦЕНТР ХУДОЖЕСТВЕННОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
«СОЗВЕЗДИЕ» (ДЕТСКИЙ ТЕХНОПАРК «КВАНТОРИУМ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ»)

Утверждено
Приказом № 43 П от 24 марта 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении Регионального хакатона по трехмерному моделированию и решению кейсов

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет условия, порядок организации и проведения Регионального хакатона по трехмерному моделированию и решению реальных кейсов (далее – Хакатон).

1.2. Задачи Хакатона:

- выявление и поддержка талантливых школьников;
- развитие цифровых компетенций участников;
- мотивация школьников к изучению современных технологий;
- развитие навыков командной работы и взаимодействия с бизнесом.

1.3. Организатором выступает Государственное автономное учреждение дополнительного образования Республики Бурятия «Ресурсный центр художественного и технического творчества «Созвездие» структурное подразделение Детский технопарк «Кванториум» (далее – Организатор).

1.4. Вся информация о Хакатоне размещается на сайте Детского технопарка «Кванториум» (<http://kvantorium03.ru>) и на странице ВК <https://vk.com/kvantorium03>.

По вопросам участия обращаться по электронной почте kvantorium03vr@gmail.com или по тел.: 89148324440 (Дамбаев Ч.Б., телеграмм: @chimitda).

2. Условия и порядок участия

2.1. К участию допускаются обучающиеся образовательных организаций Республики Бурятия в возрасте **от 10 до 17 лет** включительно, в том числе:

- обучающиеся общеобразовательных школ;
- обучающиеся учреждений дополнительного образования;
- обучающиеся учреждений среднего профессионального образования (СПО) в возрасте до 17 лет включительно.

2.2. Участники регистрируются на сайте ДМИП <https://дмип.пф> до 13 апреля 2025 года. Отправка заявки на участие

К заявке прикрепляется:

- согласие на обработку персональных данных (Приложение 1);

3. Порядок проведения Хакатона

3.1. Хакатон проводится в два этапа:

Первый этап (отборочный): с **27 марта по 15 апреля 2025** года. Участники создают 3D-сцену на заданную тему в любой специализированной программе, которая удовлетворяет критериям оценивания. Тема оглашается 27 марта на сайте мероприятия: <https://xn--d1ain.xn--p1ai/?page=project&mode=show&project=717>.

Готовые работы участники загружают на сайт дМИП.рф в разделе мероприятия под своей учетной записью. Аккаунт для каждого участника должен быть под актуальными Фамилия Имя Отчество.

Для оценки результатов работы, необходимо прикрепить ссылку на облако на платформу дМИП. Если доступ к облачному хранилищу будет закрыт или предоставленные материалы окажутся неполными (отсутствие обязательных файлов), работа не будет допущена к оценке.

В качестве работы принимаются следующие обязательные файлы:

- исходный файл работы;
- рендер сцены;
- скриншоты сцены. Минимум в два режима отображения: каркасном (wireframe) и сплошном (solid) или аналогичных режимах, используемых в других программах для 3D-моделирования.

Критерии оценки первого этапа:

№	Критерий	Описание	Баллы (макс.)
1	Креативность и оригинальность	Интересные элементы, атмосфера сцены	5
2	Качество 3D-моделей	Детализация, отсутствие ошибок, оптимальное количество полигонов	15
3	Освещение	Расположение источников света, баланс света и тени	10
4	Материалы и текстуры	Качество текстур, правильность UV-развертки, подбор материалов	10
5	Композиция сцены	Расположение объектов, визуальный баланс, читаемость сцены	10
	ИТОГО	Сумма баллов первого этапа	50

По результатам первого этапа к очному этапу конкурса будут допущены участники, набравшие не менее **30 баллов**. В случае одинакового количества баллов у нескольких

участников на границе проходного балла, решение о допуске будет приниматься организаторами с учётом всех критериев оценки.

Оценка работ и отбор на очный этап проводится с **16 апреля по 21 апреля 2025 года**.

Максимальное количество участников очного этапа – 60 человек.

Участники, прошедшие отбор на очный этап, получают приглашение в Telegram-канал, где будет организовано взаимодействие с кураторами и организаторами конкурса.

Список прошедших будет опубликован на официальном сайте ДМИП и на странице мероприятия в социальной сети ВК: <https://vk.com/kvantorium03>.

Второй этап (очный): проводится **25-26 апреля 2025 года** в детском технопарке «Кванториум Бурятия» по адресу: г. Улан-Удэ, ул. Шмидта, 21.

Участники очного этапа будут объединены организаторами в команды по 3 человека, каждая команда получит реальный кейс от партнеров Хакатона.

26 апреля 2025 года состоится очная защита проектов и подведение итогов. Жюри оценит представленные работы согласно установленным критериям второго этапа и определит победителей и призёров конкурса.

Критерии оценки второго этапа:

№	Критерий	Описание	Баллы (макс.)
1	Соответствие решению кейса	Насколько полно и точно команда ответила на поставленные задачи кейса	10
2	Качество и оригинальность решения	Уникальность идеи, глубина проработки, нестандартный подход	10
3	Техническая реализация	Уровень выполнения с технической точки зрения, стабильность, функциональность	10
4	Командная работа и презентация	Слаженность команды, чёткость и убедительность презентации	10
5	Общее впечатление	Впечатление от всей работы в целом: целостность, выразительность, вовлечённость. Насколько проект вызывает интерес, эстетическое удовольствие, насколько он завершённый и гармоничный.	10
	ИТОГО	Сумма баллов второго этапа	50

4. Оргкомитет и Судейская коллегия

4.1. Для проведения Хакатона формируется Оргкомитет из числа сотрудников Детского технопарка «Кванториум Бурятия».

4.2. Оргкомитет разрабатывает Положение о мероприятии, организует и проводит Хакатон.

4.3. В состав Судейской коллегии входят наставники Детского технопарка «Кванториум Бурятия», а также представители Партнеров Хакатона и приглашенные эксперты.

4.4. Судейская коллегия вправе выделить дополнительные номинации в рамках Хакатона.

5. Подведение итогов и награждение

5.1. Победители определяются суммарным баллом жюри.

5.2. Победители награждаются дипломами, памятными подарками и призами от партнеров.

5.3. Всем участникам выдаются сертификаты.

5.4. Итоги публикуются на официальной странице ВК: <https://vk.com/kvantorium03>.

6. Финансовые условия

6.1. Расходы на организацию осуществляются за счет средств ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие».

6.2. Участие бесплатное. Расходы на проезд и питание несут направляющие организации.

7. Дополнительные условия

7.1. При подаче заявки, авторы-участники Хакатона автоматически дают согласие на публикацию работ в интернете и их использование Оргкомитетом в некоммерческих целях.

7.2. При регистрации участников необходимо заполнить форму согласия на обработку персональных данных.

**Согласие от родителя (законного представителя) на обработку персональных данных
несовершеннолетнего – участника конкурсов, организаторами которых является
ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие».**

Я, _____
(ФИО родителя или законного представителя)

Паспорт _____ выдан _____
(серия, номер) (когда и кем выдан)

на основании _____
(реквизиты доверенности или иного подтверждающего документа для не родителей)

Являясь законным представителем несовершеннолетнего
участника _____

_____ (ФИО несовершеннолетнего)

Паспорт (свидетельство о рождении) серия _____ номер _____,
выдан: _____

_____ СНИЛС _____,

приходящегося
мне _____,

даю своё согласие на обработку в ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие»
(наименование учреждения)

персональных данных несовершеннолетнего, относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; данные документа, удостоверяющего личность; СНИЛС; образовательная организация; класс и иная информация, связанная с организацией и проведением конкурсных мероприятий; также даю свое согласие на использование фото, видео изображений несовершеннолетнего на сайте РЦХТТ «Созвездие» и социальных сетях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении персональных данных несовершеннолетнего, которые необходимы для участия в конкурсе, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение, а также на передачу третьим лицам для осуществления действий по обработке информации: Министерство просвещения РФ, ФГБУК «Всероссийский центр развития художественного творчества и гуманитарных технологий», Министерство образования и науки РБ.

Я проинформирован, что ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие» гарантирует
(наименование образовательного учреждения)

обработку персональных данных несовершеннолетнего обучающегося в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами. Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации. Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению. Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего обучающегося.

/_____/_____/_____ 2025 г.

/_____/_____/_____

Подпись Расшифровка подписи