



Утверждаю

И.о. директора МАОУ «Лицей
№ 22 «Надежда Сибири»

Н.И. Кулуева

ПОЛОЖЕНИЕ

О Всероссийском хакатоне по разработке виртуальной и дополненной реальности «КиберСибирь 2025»

1. Общие положения

- 1.1. Всероссийский хакатон по разработке виртуальной и дополненной реальности «КиберСибирь 2025» (далее Хакатон) проводится с целью выполнения целевых показателей, указанных в методических рекомендациях по созданию и функционированию центров цифрового образования «IT-куб».
- 1.2. Настоящее Положение регулирует процедуру проведения Хакатона, направленного на развитие технического творчества обучающихся образовательных организаций.
- 1.3. Учредителем Хакатона является МАОУ «Лицей 22 «Надежда Сибири».
- 1.4. Хакатон организуется при поддержке Министерства образования Новосибирской области, Министерства цифрового развития и связи Новосибирской области.
- 1.5. Непосредственная организация и проведение Хакатона осуществляется Центром цифрового образования детей «IT-куб» МАОУ «Лицей № 22 «Надежда Сибири» (далее IT-куб).
- 1.6. Куратор по проведению и организации Хакатона: Лобанова Ольга Викторовна, методист IT-куба, телефон: +79132428045; электронная почта: itcubesibir@yandex.ru

2. Цель и задачи Хакатона

- 2.1. Цель Хакатона – вовлечение школьников к участию в инновационных проектах и научно-технических разработках, связанных с виртуальной и дополненной реальностью.
- 2.2. Задачи:
 - выявление и поддержка талантливых школьников, которые проявляют интерес и способности в области IT и новых технологий;
 - способствовать развитию навыков командной работы и взаимодействия, необходимых для успешной реализации VR/AR проектов;
 - содействовать популяризации IT-профессий среди школьников, показывая перспективы и возможности, которые открываются в этой сфере.
 - создание условий для коммуникаций между участниками хакатона и представителями предприятий реального сектора экономики, научных и образовательных организаций, социальной сферы.

3. Участники Хакатона

- 3.1. В Хакатоне принимают участие обучающиеся образовательных организаций 5-11 классов, увлекающиеся инженерным творчеством и исследовательской работой, посещающие объединения сети детских технопарков Кванториум, IT-кубов, ЦМИТов, STEM-центров, центров «Точки роста», инженерные классы.
- 3.2. Хакатон предполагает командное участие. Состав команды – от трех до четырех участников.
- 3.3. Один участник может войти только в одну команду. Регистрация одновременно в двух командах запрещается. Участники команды могут быть разного возраста.
- 3.4. Количество команд, участвующих в отборочном этапе Хакатона - не ограничено. Количество команд, участвующих в отборочном этапе от одного учебного заведения не регламентируется.
- 3.5. В случае нарушения участником правил участия в Хакатоне по решению оргкомитета ему может быть отказано в дальнейшем участии.

4. Порядок и сроки проведения Хакатона

4.1. Регистрация на отборочный этап Хакатона осуществляется через форму регистрации с 10 марта по 20 апреля 2025 г. по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/67c5319a02848f0d8c24f9c4/>. Регистрация на финальный этап не предусмотрена. Название команды должно соответствовать культурно-нравственным ценностям Российской Федерации (не должно содержать оскорблений и ненормативной лексики и не должно иметь неоднозначного прочтения).

При регистрации на Хакатон команды указывают ссылку на папку с согласиями на обработку персональных данных, на фото и видеосъемку на каждого члена команды, оформленное в соответствии с приложением №1 к настоящему Положению.

4.2. Отборочный этап Хакатона проводится в **заочном** формате с 1 по 30 апреля 2025 года. Задания отборочного этапа будут отправлены на электронную почту наставника, указанную при регистрации. В случае регистрации после 1 апреля задания будут отправлены до 12.00 следующего рабочего дня.

4.3. В срок до 30 апреля 2025 года (включительно) участники отборочного этапа отправляют через форму <https://forms.yandex.ru/u/67c90da8f47e735f0082ce1f/> ссылки на папку в облачном хранилище, в которой содержится разработанное приложение; видео, демонстрирующее работу приложения; презентация.

4.4. Результаты отборочного этапа будут размещены не позднее 10 мая 2025 года на информационных ресурсах п 5.3. На финальный этап приглашаются команды, прошедшие отборочный этап, по решению экспертной комиссии и на основании протоколов, представленных экспертами до 08.05.2025.

4.5. Финальный этап Хакатона проводится с 14 по 16 мая 2025 года в формате видеоконференции: участники презентуют проект и отвечают на вопросы экспертов. Регламент презентации проекта не более 4 минут и 2 минуты на вопросы. Регистрация на финальный этап не предусмотрена.

4.6. Участие в Хакатоне бесплатное.

4.7. Команды используют собственное оборудование и собственное программное обеспечение, которое не противоречит законам Российской Федерации.

4.8. Соревновательная деятельность участников проводится по трекам:

- приложения виртуальной реальности на платформе Varwin;
- приложения виртуальной реальности на любой платформе (Технология VR);
- приложения дополненной реальности на любой платформе (Технология AR).

Одна команда может выбрать один трек.

4.9. В соответствии с заданиями конкурсные работы участников могут быть представлены в виде:

- приложений для экскурсий с дополненной реальностью (как внешние (уличные), так и внутренние);
- квестов с применением технологии дополненной реальности;
- приложений для афиш/баннеров, «оживающих» при наведении мобильного устройства с возможностью сделать памятное фото;
- информационных буклетов, флаеров, сувенирной продукции и приложений для них с применением технологий дополненной реальности;
- панорамных фото/видео;
- панорамных туров по ключевым точкам города;
- визуализации интерьеров музеев, храмов;
- приложения, демонстрирующие различные опыты в виртуальной и дополненной реальности;
- симуляторы различной деятельности в виртуальной реальности.

4.10. По окончании Хакатона, разработанные проекты не рецензируются.

4.11. Организатор и Партнёры вправе использовать представленные по итогам Хакатона проектные решения в информационных, демонстрационных и иных целях без заключения дополнительных соглашений с Участниками.

5. Организация Хакатона

5.1. Для проведения Хакатона создаётся оргкомитет, состав которого утверждается приказом.

5.2. В задачи оргкомитета входят:

- подбор членов экспертной комиссии Хакатона;
- определение сроков, места проведения Хакатона;
- подготовка протоколов заседаний оргкомитета;
- подведение итогов Хакатона и награждение победителей совместно с членами судейской бригады;
- размещение информации о проведении и итогах Хакатона на официальных сайтах министерства, IT-куба, в средствах массовой информации.

5.3. Информационное обеспечение участников Хакатона реализуется посредством публикации информации:

- на [странице ЦЦОД «IT- куб»](#) официального сайта МАОУ «Лицей № 22 «Надежда Сибири»
- в социальной сети [ВКонтакте](#).

6. Работа экспертной комиссии Хакатона

6.1. Состав экспертной комиссии формируется из числа технологических партнеров и представителей образовательных и иных организаций. Каждую работу проверяют не менее трех членов экспертной комиссии.

6.2. Члены экспертной комиссии проверяют каждое задание согласно критериям в соответствии с приложением №2 к настоящему Положению и критериям, приведенным в описании кейса.

6.3. Выполненные задания проверяются, результаты в балльном виде автоматически суммируются и выводятся в среднюю оценку для каждой команды.

6.4. Решение экспертной комиссии оформляется протоколом. Экспертная комиссия имеет право на определение дополнительных номинаций и наград.

7. Процедура подведения итогов Хакатона

7.1. Подведение итогов Хакатона осуществляется по сумме баллов отборочного и финального этапов.

7.2. Оргкомитет Хакатона совместно с экспертной комиссией подводит итоги и определяет рейтинги команд. Итоги выставляются на информационных ресурсах п 5.3. не позднее 20 мая 2025 года.

7.3. Участники Хакатона, занявшие 1-3 места в общем рейтинговом списке, награждаются дипломами и призами.

7.4. Участники Хакатона, занявшие 1-3 места в общем рейтинговом списке, приглашаются для участия в федеральном этапе (в случае его проведения).

Приложение № 1

В оргкомитет Всероссийского хакатона по
разработке виртуальной и дополненной
реальности «КиберСибирь 2025»

**СОГЛАСИЕ
на обработку персональных данных**

Я, _____,

(*ФИО родителя или законного представителя*)

паспорт _____, выдан _____

(*серия, номер, когда и кем выдан; в случае опекунства указать реквизиты документа, на основании которого осуществляется опека или попечительство*)
являясь законным представителем моего несовершеннолетнего ребенка

(*ФИО ребенка*)

Я даю согласие Центру цифрового образования детей «IT-куб» МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири», в лице директора Потеряевой Л.В., на обработку моих персональных данных, а также персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка (далее – персональные данные), к которым относятся:

- сведения, содержащиеся в документах, удостоверяющих личность ребенка – паспортные данные, свидетельство о рождении;
- телефоны (домашний, мобильный) ребенка и родителей (законных представителей);
- адреса электронной почты ребенка и родителей (законных представителей).

Я даю согласие на совершение следующих действий: сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу), обезличивание, блокирование, уничтожение персональных данных, а также право на передачу такой информации третьим лицам, а также осуществление иных действий с персональными данными, предусмотренных законодательством РФ.

Я проинформирован, что Центр цифрового образования детей «IT-куб» МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири», в лице директора Потеряевой Л.В., гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами для предоставления услуг в сфере образования в электронном виде (зачисление на мероприятие через государственную информационную систему «Навигатор дополнительного образования ДО Новосибирской области»).

Настоящее согласие действительно в течение срока оказания государственных и муниципальных услуг в сфере образования в электронном виде.

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.

" ____ " _____ г.

(*подпись субъекта персональных данных*)

**Согласие законного представителя субъекта персональных данных
на фото и видеосъемку несовершеннолетнего**

Я, _____
(фамилия, имя, отчество законного представителя несовершеннолетнего)
даю согласие в отношении

(фамилия, имя, отчество, адрес, паспорт или свидетельство о рождении
несовершеннолетнего: серия, номер, кем и когда выдан)
на фото и видеосъемку ребенка в Центре цифрового образования детей «IT-куб» МАОУ
«Лицей №22 «Надежда Сибири» (далее –«IT-куб»).

Я даю согласие на использование фото и видеоматериалов несовершеннолетнего
исключительно в следующих целях:

размещение на сайте МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири», «IT-куб»;
размещение на стендах МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири», «IT-куб»;
размещения в рекламных роликах МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири», «IT-куб»,
распространяемых для всеобщего сведения по телевидению (в том числе путем
ретрансляции), любыми способами (в эфир через спутник, по кабелю, проводу,
оптическому волокну или посредством аналогичных средств), а также с использованием
сети «Интернет» целиком либо отдельными фрагментами звукового и визуального ряда
рекламного видеоролика.

- Я информирован(а), что структурное подразделение МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири» Центре цифрового образования детей «IT-куб» гарантирует обработку фото и видеоматериалов несовершеннолетнего в соответствии с интересами структурного подразделения МАОУ «Лицей №22 «Надежда Сибири» Центр дополнительного образования «IT-куб» и с соблюдением действующего законодательства Российской Федерации.

Данное согласие действует до достижения целей обработки фото и видеоматериалов 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.

_____ / _____ /

«__» _____ 20__ г.

Приложение № 2

к Положению о всероссийском хакатоне по разработке виртуальной и дополненной реальности «КиберСибирь 2025»

Критерии оценивания работ

Критерий	Наименование критерия	Максимальное количество баллов
1. Критерии отборочного этапа		
Функциональность проекта	Будет указана в описании кейса*	30
Дизайн проекта	Эстетичность, удобство UI/UX (может быть указана в описании кейса).	20
Техническая реализация проекта	Оптимизация кода, моделей.	10
Видеоролик	Раскрыта идея и концепция проекта. Продемонстрирована работа проекта в виртуальной или дополненной реальности. Видео не превышает 4 минут.	10
2. Критерии финального этапа		
Материалы презентации	Материалы, используемые в презентации проекта, понятны, лаконичны и упорядочены, раскрывают суть. Указаны цель, задачи, этапы работы.	10
Защита проекта (проекты-финалисты)	Раскрыта суть проекта, логичность, последовательность, ответы на вопросы. Выступление не превышает 4 минут.	20
Максимальный балл		100

*Критерии по функционалу приложения будут указаны в кейсе по направлениям. В итоговой оценке суммируются критерии отборочного и финального этапов.

По результатам оценки члены жюри вправе отмечать особо отличившиеся работы.