

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении открытого регионального хакатона по 3D-технологиям «3D Maker»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении открытого регионального хакатона по 3D-технологиям «3D Maker» (далее – Положение) определяет цели, задачи и порядок проведения открытого регионального хакатона по 3D-технологиям «3D Maker» (далее – Хакатон).

1.2. Хакатон проводится в целях популяризации среди молодого поколения специальностей в области IT технологий, развития научно-технического творчества учащихся, а также стимулирования появления новых идей в области 3D-моделирования и информационных технологий.

1.3. Задачи Хакатона:

- изучение современных программных ресурсов для создания 3D моделей;
- распространение и популяризация научных знаний среди обучающихся образовательных организаций области;
- ранняя профессиональная ориентация школьников;
- создание возможностей и условий для проявления обучающимися своего творческого потенциала, интеллектуальных способностей и склонностей к инженерному изобретательству;
- привлечение внимания детей и подростков к успешным практикам детских инженерных проектов и разработок.

2. Участники Хакатона

2.1. В Хакатоне принимают участие обучающиеся образовательных организаций всех видов и типов в возрасте от 10 до 17 лет под руководством одного наставника.

2.2. Возрастные категории участников:

- 10-13 лет;
- 14-17 лет.

3. Руководство Хакатона

3.1. Руководство Хакатона осуществляет министерство образования Белгородской области. Подготовку и организацию – государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества», Белгородский региональный детский технопарк «Кванториум».

4. Сроки и порядок проведения Хакатона

4.1. Хакатон проводится дистанционно.

Для участия в Хакатоне **строго** в срок до **24 апреля 2022 года** участникам необходимо выполнить задания согласно выбранной номинации и пройти онлайн-регистрацию по ссылке:

<https://forms.yandex.ru/u/6238809914d20e01962ea805/>.

При онлайн-регистрации на Хакатон участники предоставляют:

– конкурсные материалы в форме ссылки на облачное хранилище на **Облако@Mail.Ru** или **Яндекс.Диск**.

– согласие законного представителя на обработку персональных данных участников (приложение к Положению).

Всем участникам необходимо пройти регистрацию на мероприятия в АИС «Навигатор» по ссылке: <https://p31.навигатор.дети/activity/776/?date=2022-04-01>

4.2. Номинации Хакатона:

– **«Город будущего»** (архитектурные, дизайнерские и конструкторские проекты, которые направлены на улучшение облика городской среды);

– **«Дом будущего»** (детские игрушки, дизайн бытовых предметов; мебель для квартиры и т.д.);

– **«Транспорт будущего»** (модели авиа-, авто-, судо- транспорта будущего).

4.3. Моделирование возможно в любых доступных средах 3D-моделирования.

4.4. Содержание конкурсных материалов:

– 3D-модели в формате .stl;

– чертежи и спецификация в формате .pdf;

– 3-4 скриншота экрана в процессе работы и готовой модели;

– аннотация к проекту (до 1 страницы).

4.5. Жюри оценивает проекты по следующим критериям (5 баллов за каждый критерий):

– продуманность идеи;

– инновационность;

– сложность модели и сложность деталей, входящих в изделие;

– полнота использования возможностей программы;

– качество реализации и степень завершенности.

5. Подведение итогов и награждение участников

5.1. Итоги Хакатона подводятся в каждой возрастной категории по каждой номинации в течение 7 рабочих дней после получения выполненных заданий Хакатона и публикуются на странице Белгородского регионального детского технопарка «Кванториум» во ВКонтакте vk.com/kvantorium31.

5.2. Команды, занявшие I, II, III места награждаются дипломами министерства образования Белгородской области и призами.

5.3. Итоги Хакатона объявляются приказом министерства образования Белгородской области.

Согласие родителей (законных представителей)

Я,

гр. _____

–

Фамилия, Имя, Отчество

(_____ года рождения, паспорт гражданина РФ _____ выдан _____)

_____)
выдавший орган**являясь законным представителем несовершеннолетнего гражданина:**_____)
Фамилия, Имя, Отчество

(_____ года рождения, документ, удостоверяющий личность: _____ серии и № _____ выдан _____)

_____)
выдавший орган**даю свое согласие:**

на обработку Оргкомитетом **открытого регионального хакатона по 3D-технологиям «3D Maker»** персональных данных вышеуказанного несовершеннолетнего ребенка, а именно совершение действий, предусмотренных пунктом 3 статьи 3 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных» в целях организации и проведения Хакатона с участием вышеуказанного ребенка, использованием материалов о его участии в Хакатоне в информационных целях. Перечнем персональных данных, на обработку которых мы даем согласие, являются любые сведения, относящаяся ко мне прямо или косвенно, полученные и обрабатываемые в указанных выше целях, в том числе: фамилия, имя, отчество, пол и возраст. Мы согласны, что обработку персональных данных вышеуказанного несовершеннолетнего ребенка будут осуществлять представители оргкомитета Хакатона. Мы согласны на любые действия с персональными данными, которые предусмотрены законодательством РФ, включая их получение у третьих лиц, трансграничную передачу; с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, с внесением их в электронные базы данных или без такового. Мы проинформированы, что обработка персональных данных - любое действие (операция) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств с персональными данными, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных. Мы знакомы с положениями Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных».

на использование фото- и видеоматериалов, полученных в ходе **открытого регионального хакатона по 3D-технологиям «3D Maker»**, при освещении мероприятий, связанных с проведением Хакатона, на официальном сайте Учреждения, на страницах в социальных сетях, в СМИ; сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение фото- и видеоматериалов.

Согласие на обработку персональных данных дано нами бессрочно с правом его полного или частичного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку моих персональных данных исходит лично от нас или нашего представителя.

Согласие на использование фото- и видеоматериалов дано нами бессрочно с правом его полного или частичного отзыва в письменном виде в свободной форме, предусматривающей сведения о том, что отзыв согласия на обработку моих персональных данных исходит лично от нас или нашего представителя.

Настоящее согласие вступает в действие с момента его подписания.

Настоящее согласие прочитано родителями (законными представителями) и доверенным лицом лично, его содержание понятно, родители (законные представители) и доверенное лицо с ним согласны. Доверенное лицо обязуется выполнять возложенные на него обязанности и нести ответственность.

Дата: ____ . ____ . ____ 2022 года.

Согласие родителей.

Подписи родителей (законных представителей):

_____ / _____ /

_____ / _____ /