



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
Белгородской области**

ПРИКАЗ

«29» марта 2022 г.

№ 949

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

В соответствии с планами работы министерства образования Белгородской области и государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества», в целях мотивации обучающихся к проектной деятельности и приобретению обучающимися дополнительных компетенций для реализации творческого потенциала и знаний в области 3D-моделирования **приказываю**:

1. Провести с 01 по 30 апреля 2022 года открытый региональный хакатон по 3D-технологиям «3D Maker» (далее – Хакатон) среди обучающихся образовательных организаций всех видов и типов.

2. Назначить ответственным за проведение Хакатона государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества» (Мальшева М.Д.).

3. Утвердить:

3.1. Положение о проведении Хакатона (приложение №1).

3.2. Состав оргкомитета по проведению Хакатона (приложение №2).

3.3. Состав жюри Хакатона (приложение №3).

3.4. Смету расходов на проведение Хакатона, составленную ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ и согласованную в установленном порядке с департаментом образовательной политики министерства образования Белгородской области и департаментом стратегического прогнозирования и ресурсного обеспечения министерства образования Белгородской области (прилагается).

4. Департаменту стратегического прогнозирования и ресурсного обеспечения министерства образования Белгородской области (Шабельникова Н.В., Ветрова М.Г.) профинансировать расходы по ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ на реализацию мероприятия «Открытый региональный хакатон по 3D-технологиям «3D Maker» за счёт средств, предусмотренных на реализацию мероприятий государственной программы

Белгородской области «Развитие образования Белгородской области», подпрограммы «Развитие дополнительного образования детей», основного мероприятия «Реализация мероприятий, проводимых для детей и молодёжи», мероприятия «Организация областных мероприятий для учащихся в сфере технического творчества».

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра области – начальника департамента образовательной политики министерства образования Белгородской области Рухленко Н.М., в части реализации мероприятия, и заместителя начальника департамента стратегического прогнозирования и ресурсного обеспечения министерства образования Белгородской области Шабельникову Н.В., в части финансирования мероприятия.

**Заместитель Губернатора
Белгородской области – министр
образования Белгородской области**

А.В. Милёхин

Мальшева Марина Дмитриевна
(4722)34-57-29

Приложение №1
к приказу министерства
образования Белгородской области
«19» марта 2022 г. № 949

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 мероприятие 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):

_____ / _____ /

_____ / _____ /

Приложение №2
к приказу министерства
образования Белгородской области
«29» марта 2022 г. № 949

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА
открытого регионального хакатона
по 3D-технологиям «3D Maker»

**Председатель
оргкомитета:**

**Рухленко
Николай Михайлович**

– первый заместитель министра области –
начальник департамента образовательной
политики министерства образования
Белгородской области.

Члены оргкомитета:

**Музыка
Валентина Анатольевна**

– начальник отдела воспитания и
дополнительного образования департамента
образовательной политики министерства
образования Белгородской области;

**Малышева
Марина Дмитриевна**

– директор государственного бюджетного
учреждения дополнительного образования
«Белгородский областной Центр детского
(юношеского) технического творчества»;

**Федорищева
Наталья Васильевна**

– заместитель директора, педагог-
организатор государственного бюджетного
учреждения дополнительного образования
«Белгородский областной Центр детского
(юношеского) технического творчества»;

**Добринский
Евгений Павлович**

– педагог-организатор государственного
бюджетного учреждения дополнительного
образования «Белгородский областной Центр
детского (юношеского) технического
творчества.

Приложение №3
к приказу министерства
образования Белгородской области
 «29» марта 2022 г. № 949

СОСТАВ ЖЮРИ
открытого регионального хакатона
по 3D-технологиям «3D Maker»

Председатель жюри:

Хахалев

Павел Анатольевич

– руководитель центра цифрового проектирования
ООО «КАДИС».**Секретарь жюри:**

Федорищева

Наталья Васильевна

– педагог-организатор государственного
бюджетного учреждения дополнительного
образования «Белгородский областной Центр
детского (юношеского) технического творчества».**Члены жюри:**

Дергалев

Тимофей Сергеевич

– педагог дополнительного образования
государственного бюджетного учреждения
дополнительного образования «Белгородский
областной Центр детского (юношеского)
технического творчества»;

Дробот

Анастасия Сергеевна

– педагог дополнительного образования
государственного бюджетного учреждения
дополнительного образования «Белгородский
областной Центр детского (юношеского)
технического творчества»;

Мамаев

Виталий Александрович

– инженер-конструктор ООО «Производственная
компания «Аллегри»;

Прахов

Виталий Вадимович

– педагог дополнительного образования
государственного бюджетного учреждения
дополнительного образования «Белгородский
областной Центр детского (юношеского)
технического творчества»;

Федоров

Максим Андреевич

– педагог дополнительного образования
государственного бюджетного учреждения
дополнительного образования «Белгородский
областной Центр детского (юношеского)
технического творчества».

ЛИСТ РАССЫЛКИ ПРАВОВОГО АКТА/ПИСЬМА

министерства образования области

Литка

тип документа (заполняет разработчик документа)

«О проведении открытого

наименование документа (заполняет разработчик документа)

регионального конкурса

по 3D-технологии «3DMaker»

от «19» марта 2011 года № 949

(заполняет работник отдела делопроизводства)

Адресаты, которым необходимо направить копию документа	Способ рассылки	Экз.
	СЭД/ЭП	
Учреждения дополнительного образования (1)	1	1
ГБУДО «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества»		
Школы-интернаты (9)	9	1
ГБОУ «Алексеевская общеобразовательная школа-интернат»		
ГБОУ «Белгородская коррекционная общеобразовательная школа – интернат № 23»		
ГБОУ школа-интернат «Валуйская общеобразовательная школа-интернат №1»		
ГБОУ «Валуйская общеобразовательная школа-интернат»		
ГБОУ «Корочанская школа-интернат»		
ГБОУ «Царев-Алексеевский кадетский корпус» Белгородской области»		
ГБОУ «Новооскольская специальная общеобразовательная школа-интернат»		
ОГАОУ общеобразовательная школа-интернат «Белгородский инженерный юношеский лицей-интернат»		
ГБОУ общеобразовательная школа-интернат «Шебекинская гимназия-интернат»		
Опорные школы (22)	22	1
ОГАОУ «ОК «Алгоритм Успеха»		
ОГБОУ «Лицей № 9 г. Белгорода»		
ОГАОУ «Шуховский лицей»		
ОГБОУ «Алексеевская СОШ»		
ОГБОУ «Борисовская СОШ №1 имени А.М. Рудого»		
ОГБОУ «Валуйская СОШ №4»		
ОГБОУ «Вейделевская СОШ»		
ОГБОУ «Пятницкая СОШ»		
ОГБОУ «Верхопенская СОШ»		
ОГБОУ «Мелиховская СОШ»		
ОГБОУ «Бирюченская СОШ»		
ОГБОУ «Краснояржужская СОШ»		
ОГБОУ «Новооскольская СОШ с УИОП»		
ОГБОУ «Ровеньская СОШ с УИОП»		
ОГБОУ «СОШ № 20 с УИОП г. Старого Оскола»		
ОГБОУ «Чернянская СОШ №4»		
ОГБОУ «Шебекинская СОШ с УИОП»		
ОГБОУ «СОШ № 3 с УИОП г. Строитель»		
ОГАОУ «Губкинская СОШ с УИОП»		
ОГБОУ «Беленихинская СОШ»		
ОГБОУ «Новоуколовская СОШ»		
ОГБОУ «Пролетарская СОШ №1»		

НОУ (негосударственные общеобразовательные учреждения)		
ЧОУ СОШ «Искорка»		
ЧОУ «Православная гимназия во имя Святого Благоверного Великого Князя Александра Невского №38»		
ЧОУ «Средняя общеобразовательная школа «Белогорский класс»		
ЧОУ «Православная гимназия во имя святых Мефодия и Кирилла г. Белгорода»		
Управления образованием муниципальных районов и городских округов (22)	22	1
Управление образования администрации Алексеевского района		
Управление образования администрации Белгородского района		
Управление образования администрации Борисовского района		
Управление образования администрации муниципального района «Город Валуйки и Валуйский район»		
Управление образования администрации Вейделевского района		
Управление образования администрации муниципального района «Волоконовский район»		
Управление образования администрации Губкинского городского округа		
Управление образования администрации Грайворонского района		
Управление образования администрации муниципального района «Ивнянский район»		
Управление образования администрации муниципального района «Корочанский район»		
Отдел образования администрации Красненского района		
Отдел образования администрации Красногвардейского района		
Управление образования администрации Краснояружского района		
Управление образования администрации Новооскольского района		
Управление образования администрации Прохоровского района		
Управление образования администрации Ракитянского района		
Управление образования администрации муниципального района «Ровеньский район»		
Управление образования администрации Старооскольского городского округа Белгородской области		
Управление образования администрации Чернянского района		
Муниципальное казенное учреждение «Управление образования Шебекинского района Белгородской области»		
Управление образования администрации муниципального района «Яковлевский район»		
Управление образования администрации г.Белгорода		
Ответственный за составление листа рассылки: Федорищева Наталья Васильевна, 73-23-20		
(подпись, ФИО (полностью), телефон, дата)		