



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
Белгородской области**

**ПРИКАЗ**

«09» ноября 2022 года

№ 3626

**О проведении открытого  
областного фестиваля детского  
технического творчества  
«ТехноFEST»**

В соответствии с государственной программой Белгородской области «Развитие образования Белгородской области», в целях выявления и поддержки обучающихся, интересующихся и проявляющих особые способности в инженерно-проектной и исследовательской деятельности, **п р и к а з ы в а ю :**

1. Провести с 21 ноября по 25 декабря 2022 года открытый областной фестиваль детского технического творчества «ТехноFEST» (далее – Фестиваль) среди обучающихся образовательных организаций всех видов и типов.

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

3. Утвердить:

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

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

3.3. Состав жюри Фестиваля (приложение №3).

3.4. Смету расходов на проведение Фестиваля, 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 областной фестиваль детского технического творчества «ТехноFEST» 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».

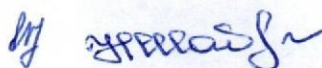
5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника департамента образовательной политики министерства образования Белгородской области Клименченко Е.Н., в части реализации мероприятия, и заместителя начальника департамента стратегического прогнозирования и ресурсного обеспечения министерства образования Белгородской области Шабельникову Н.В., в части обеспечения 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**  
«15» Июня 2022 г. № 3686

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о проведении открытого областного фестиваля**  
**детского технического творчества «ТехноFEST»**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение о проведении открытого областного фестиваля детского технического творчества «ТехноFEST» (далее – Положение) определяет цели, задачи и порядок проведения открытого областного фестиваля детского технического творчества «ТехноFEST» (далее – Фестиваль).

1.2. **Цель Фестиваля:** повышение интереса детей к техническому творчеству и изобретательству, к цифровому производству как профессии будущего.

1.3. **Задачи Фестиваля:**

- 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, а также использованию приобретенных в процессе обучения знаний;
- привлечение внимания детей и подростков к успешным практикам детских инженерных проектов и разработок.

1.4. Фестиваль проводится по следующим трекам и возрастным категориям:

**I. «ТехноArt»** (проекты посвященные технологиям, транспорту, профессиям, архитектуре и т.д. будущего):

- «Графический 2D-дизайн»: 10-17 лет;
- «3D-дизайн»: 12-17 лет;
- «Web-дизайн»: 12-17 лет.

**II. «Проекты в робототехнике»** (проекты бытовых роботов-помощников):

- «Категория Lego WeDo 2.0»: 6-9 лет;
- «Категория Lego Mindstorms EV3»: 9-13 лет;
- «Категория Open»: 11-17 лет.

**III. «Программный код»** (гид по достопримечательностям Белгородской области):



- «Программирование на Scratch»: 8-12 лет;
- «Программирование на Python»: 13-17 лет.

## **2. Участники Фестиваля**

В Фестивале принимают участие команды их числа обучающихся образовательных организаций области всех видов и типов в возрасте от 6 до 17 лет в составе команды из **2 человек**. Каждый участник может принимать участие только в одном треке.

## **3. Руководство Фестиваля**

Руководство Фестиваля 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 Фестиваля**

4.1. Срок проведения: 21 ноября по 25 декабря 2022 г.

4.2. Для участия в фестивале участниками необходимо пройти онлайн регистрацию **строго** в срок до **18 ноября 2022 г.** по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/63623f295d2a06dfc819cb9b/>.

4.3. При онлайн-регистрации на Фестиваль участники предоставляют согласие законного представителя на обработку персональных данных участников (приложение к Положению) и ссылку на конкурсные материалы в виде ссылки на облачное хранилище Яндекс.Диск, краткую аннотацию (2-3 предложения).

4.4. **Всем участникам (обучающимся) необходимо пройти регистрацию на мероприятия в АИС «Навигатор» по ссылке: <https://p31.навигатор.дети/activity/979/?date=2022-11-21>.**

При оценке работ будут учитываться только те участники, которые подали заявку на участие в конкурсе через АИС «Навигатор».

## **5. Требования к предоставлению результатов**

Требования к предоставлению результатов:

### **I. «ТехноArt»:**

– «Графический 2D-дизайн» – работа должна быть выполнена с помощью графических программ, формат работы – PDF, физический размер одного файла – не более 10Мб.

– «3D-дизайн» – работа должна содержать 3D-модель в формате .stl, чертежи и спецификацию в формате .pdf, 3-4 скриншота экрана в процессе работы и готовой модели, аннотацию к проекту (до 1 страницы):

– «Web-дизайн» – в качестве работы принимается тематический сайт, который был создан при помощи любых клиентских и серверных технологий сайтостроения: HTML, CSS, JavaScript, DOM, PHP, Python и другие. Не приветствуется использование фреймворков, библиотеки JQuery. Не



допускается использование движков, шаблонов, визуальных редакторов и других генераторов кода. Сайт должен разрабатываться «вручную».

## **II. «Проекты в робототехнике»:**

Для всех категорий: проект принимается в виде презентации PowerPoint (до 10 слайдов), в которой представлены автор проекта, название проекта, цели и задачи, процесс создания робота, 2-3 фотографии готового робота крупным планом с разном ракурса и в процессе выполнения поставленной задачи, а также видеоролика до 3 минут с демонстрацией его работы.

## **III. «Программный код»:**

– «Программирование на Scratch» – работа принимается в виде файла с программой проекта в формате .sb2 или .sb3:

– «Программирование на Python» – работа принимается в виде архива в формате .zip, .7z, .rar с готовым продуктом, файлом с исходным кодом на языке Python версии не ниже 3.7 и краткой инструкцией по подключению библиотек (если используются).

**Для всех номинаций:** для оценки конкурсных работ членами жюри, вместе с выполненным заданием необходимо прислать видео-презентацию проекта участниками команды длительностью не более 5 минут, содержащее представление команды; название проекта; формулирование проблемы; решение, а также демонстрации работоспособности.

## **6. Критерии оценки**

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

- продуманность идеи;
- качество реализации и степень завершенности;
- полнота сопровождающих материалов;
- практическая применимость, возможность внедрения и использования;
- реализация (макет, интерфейс, дизайн, функциональность);
- презентация, описание проекта, выступление команды/участника;
- выделил ли докладчик проблемы, которые решает разработанный командой продукт;
- был ли выдержан регламент презентации по времени.

## **7. Подведение итогов и награждение участников**

7.1. Итоги Фестиваля подводятся по каждому треку.

7.2. Обучающиеся, занявшие I, II, III места по указанным направлениям, награждаются дипломами министерства образования Белгородской области и призами.

7.3. Итоги Фестиваля объявляются  
министерства образования Белгородской области.

приказом



## 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 областного фестиваля детского технического творчества «ТехноFEST» 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 Фестиваля с участием вышеуказанного ребенка, использованием материалов о его участии в Фестивале 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 Фестиваля. 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 областного фестиваля детского технического творчества «ТехноFEST», при освещении мероприятий, связанных с проведением Фестиваля, 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**  
**«09» *Июль* 2022 г. № *3626***

**СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА**  
**открытого областного фестиваля**  
**детского технического творчества «ТехноFEST»**

**Председатель  
оргкомитета:**

**Клименченко  
Екатерина Николаевна**

– начальник департамента образовательной политики министерства образования Белгородской области.

**Члены оргкомитета:**

**Музыка  
Валентина Анатольевна**

– начальник отдела воспитания и дополнительного образования управления образовательной политики департамента 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 дополнительного образования государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества».

**Приложение №3**  
**к приказу министерства**  
**образования Белгородской области**  
 «09» ноября 2022 г. № 3626

**СОСТАВ ЖЮРИ**  
**открытого областного фестиваля**  
**детского технического творчества «ТехноFEST»**

**Председатель:**

Мальшева  
 Марина Дмитриевна – директор, методист государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества».

**Секретарь:**

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

**Члены жюри:**

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

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

Добринский  
 Евгений Павлович – 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»;



- Рощук  
Роман Дмитриевич – педагог дополнительного образования государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества»;
- Кириллук  
Анастасия Тарасовна – 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

приказ

тип документа (заполняет разработчик документа)

наименование документа (заполняет разработчик документа)

О проведении открытого областного фестиваля детского технического творчества

«ТехноFEST»  
от «09» мая 2014 года № 3626  
(заполняет работник отдела делопроизводства)

Адресаты, которым необходимо направить копию документа	Способ рассылки	Экз.
	СЭД/ЭП	
<b>Учреждения дополнительного образования (1)</b>	1	1
ГБУДО «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества»		
<b>Школы-интернаты (9)</b>	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»		
<b>Опорные школы (22)</b>	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 «Краснояружская 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»		
<b>НОУ (негосударственные общеобразовательные учреждения)</b>		
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»		
<b>Управления образованием муниципальных районов и городских округов (22)</b>	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		
<b>Ответственный за составление листа рассылки:</b> <b>Флорищева Н.В., 73-23-20</b>		
(подпись, ФИО (полностью), телефон, дата)		