



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
Белгородской области

ПРИКАЗ

«28» января 2020г.

№ 3254

**Об организации и проведении
регионального фестиваля
технического творчества
«Юный техник»**

В соответствии с планом работы департамента образования Белгородской области, в целях выявления и поддержки обучающихся, интересующихся и проявляющих особые способности в инженерно-проектной и исследовательской деятельности, **приказываю**:

1. Провести 25-29 января 2021 года региональный фестиваль технического творчества «Юный техник» (далее – Фестиваль) среди обучающихся образовательных организаций в заочной форме с использованием дистанционных технологий.

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении Фестиваля (приложение № 1);

2.2. Состав оргкомитета Фестиваля (приложение № 2);

2.3. Состав жюри Фестиваля (приложение №3).

3. Назначить ответственным за проведение Фестиваля управление образования администрации Новооскольского городского округа (Ткаченко Н.И.).

4. Начальнику управления образования администрации Новооскольского городского округа Ткаченко Н.И.:

4.1. Обеспечить регистрацию заявок и проведение экспертной оценки представленных работ в соответствии с Положением.

4.2. Представить в срок до 5 февраля 2021 года отчетную документацию по итогам проведения Фестиваля.

5. Руководителям органов, осуществляющих управление в сфере образования муниципальных районов и городских округов, а также руководителям образовательных организаций, подведомственных департаменту образования:

5.1. Назначить ответственных за координацию деятельности по организации участия обучающихся в Фестивале.

5.2. Обеспечить участие подведомственных организаций в Фестивале.

5.3. Направить в срок до 25 января 2021 года заявки на участие в Фестивале согласно Положению.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя начальника департамента – начальника управления образовательной политики департамента образования Белгородской области Рухленко Н.М.

**Начальник
департамента образования
Белгородской области**



Е.Г. Тишина

Ковалевская Евгения Геннадиевна
(4722) 73-28-16



Положение о проведении регионального фестиваля технического творчества «Юный техник»

1. Общие положения

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

1.2. Фестиваль проводится в целях популяризации технического творчества и инновационной деятельности в детском и молодёжном сообществе Белгородской области.

1.3. Задачи Фестиваля:

- создание условий для формирования интереса к познавательной, творческой, экспериментально-исследовательской, интеллектуальной деятельности обучающихся образовательных организаций;
- развитие творческих способностей воспитанников дошкольных образовательных учреждений;
- вовлечение детей и молодежи в занятия научно-техническим творчеством;
- оказания организационной, методической поддержки педагогам - наставникам, работающим с одаренными детьми.

1.4. Фестиваль проводится по следующим номинациям:

- **«В космос»;**
- **«3D-моделирование»;**
- **«Юнармеец»;**
- **«Автобот»;**
- **«По морям, по волнам»;**
- **«Юный инспектор движения»;**
- **Видеоролик «Поделись своими увлечениями!»**

2. Руководство Фестиваля

Руководство Фестиваля осуществляет департамент образования Белгородской области. Подготовку и организацию - управление образования администрации Новооскольского городского округа, при поддержке государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества».

3. Участники Фестиваля

3.1. В Фестивале принимают участие обучающиеся образовательных организаций области всех видов и типов в возрасте от 6 до 17 лет.

3.2. Возрастные категории участников:

- «В космос» (категории: 6-9 лет, 10-13 лет, 14-17 лет);
- «3D-моделирование» (категория: 14-17 лет);
- «Юнармеец» (категория: 10-17 лет);
- «Автобот» (категории: 10-13 лет, 14-17 лет);
- «По морям, по волнам» (категории: 6-9 лет, 10-13 лет).
- «Юный инспектор движения» (категории: 10-13 лет, 14-17 лет);
- Видеоролик «Поделись своими увлечениями!» (категории: 10-13 лет, 14-17 лет).

3.3. Каждый участник может принимать участие только в одном номинации.

4. Сроки и порядок проведения Фестиваля

3.1. Фестиваль проводится в заочной форме с использованием дистанционных технологий.

3.2. Время проведения: 25-29 января 2021 г.

3.3. Для участия в Фестивале **строго** в срок до **25 января 2021 года** на электронный адрес организатора konkurstech2019@yandex.ru участники предоставляют следующие материалы:

- заявку на участие в Фестивале (приложение 1 к Положению);
- фотографии творческих работ (не менее трех), которые должны быть сделаны с разных ракурсов; формат фото: .jpg, размер не менее 1024x800 пикселей с разрешением не менее 72 точек на дюйм.
- технический чертёж, видео экспоната, мультимедийную презентацию если предусмотрено требованиями к работе п. 5 Положения.
- согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего обучающегося (приложение 2 к Положению);

3.4. Материалы по каждой номинации оформляются отдельным файлом и архивируются в единую папку (в формат zip или rar). Название файла должно иметь вид: Номинация_Ф_И_Возраст обучающегося, например: «В космос_Иванов_Иван_10 лет».

5. Требования к работам

5.1. В номинацию «В космос» участники должны предоставить фотоматериалы изготовленных экспериментальных летающих моделей ракет класса «Шоу-модели». Это могут быть нетрадиционные схемы, крылатых, винтокрылых аэростатических моделей и ракетных установок. Допускаются модели класса «Шоу» (схемы моделей НЛО, персонажные модели народного фольклора, гигантские полукопии и т.п.)

Участник представляет фотографии моделей шоу-ракет, в собранном виде (готовая к запуску) и разобранном (отображающие систему спасения модели). В описании необходимо указать: вес, основные размеры, выполняемые действия во время полёта.

Критерии оценивания: сложность, оригинальность, дизайн, соответствие возрасту.

5.2. В номинацию «3D-моделирование» представляются фотографии изготовленных моделей полукопий метеорологических, боевых ракет, ракетно-космических аппаратов и носителей выполненных с использованием 3D печати (принтер). Разрешается незначительное использование других технологий и материалов.

Фотоматериалы экспоната должны отображать общий вид, конфигурацию и детализовку. К файлу с фотографиями экспоната прикладывается официальный чертёж прототипа, его фотография и фотография автора с готовой моделью.

Модель не должна быть окрашена.

Критерии оценивания: сложность, детализовка, сходство с прототипом.

5.3. В номинацию «Юнармеец» представляются фотографии сконструированных участниками моделей существующего боевого оружия (пистолет, автомат, винтовка, пулемёт и др.), выполненные в любой технике, из любого доступного материала. К файлу с фотографиями экспоната прикладывается фотография (или рисунок) прототипа и фотография автора с готовой моделью.

Критерии оценивания: сложность, детализовка, сходство с прототипом, соответствие возрасту.

5.4. В номинацию «Автобот» участники должны представить сконструированную оригинальную, действующую модель автомобиля с использованием робототехнических комплексов MINDSTORMS NXT, LEGO MINDSTORMS Education EV3, программного обеспечения LEGO Education, а также подручных материалов. Используя программное обеспечение, LEGO® NXTProgramming или LEGO® MINDSTORMS® Education EV3 создать программу управления моделью.

Участники предоставляют краткое описание модели, фотоматериалы и видеоролики, снятые (созданные) любыми доступными средствами. Видеоматериалы могут быть оформлены как клип, видеоролик или короткометражный фильм и демонстрировать работу модели и все возможности робота. Максимальная продолжительность видеоролика – не более 3 минут. Формат видео на конкурс: .mp4, avi. Использование при монтаже и съемке видеоролика специальных программ и инструментов – на усмотрение участника.

5.5. В номинацию «По морям, по волнам» участники должны предоставить фотоматериалы оригинального, выполненного с использованием **3D ручки** экспоната водного средства передвижения (парусник, кораблик, плот и т.п.).

К файлу с фотографиями экспоната прикладывается фотография (рисунок) прототипа и фотография автора с готовым экспонатом.

Критерии оценивания: сложность, мастерство исполнения, оригинальность, соответствие возрасту.

5.6. В номинацию «Юный инспектор движения» предоставляются мультимедийные презентации отражающие отношение автора к проблеме

безопасности детей на дороге.

Творческая работа, представляемая на конкурс, должна содержать файл (ы) презентации, выполненные в программе Microsoft PowerPoint.

На первом слайде презентации указывается: название работы, фамилия и имя автора презентации (полностью); возраст, наименование образовательной организации.

Презентация должна содержать не более 15 слайдов и иметь размер не более 10 Мб.

Критерии и параметры оценки конкурсных работ:

- целевые установки и позиция авторов сформулированы ясно, конкретно и отражают идеологию проводимого Конкурса (от 0 до 10 баллов);
- содержание конкурсной работы: в полной мере иллюстрирует существующую проблему и пути её преодоления (от 0 до 20 баллов);
- имеет социальную ценность, носит просветительскую функцию (от 0 до 20 баллов);
- компоненты выстроены системно, взаимосвязаны и создают целостный образ (от 0 до 20 баллов);
- присутствует оригинальный подход к решению проблематики, работа носит инновационный характер (от 0 до 20 баллов).

5.7 В номинацию видеоролик «Поделись своими увлечениями!», участнику необходимо представить видеоролик продолжительностью от 1 до 3-минут на заданную тему.

Героями ролика могут стать дети, чьи увлечения связаны с техникой, техническим творчеством. Для участия в конкурсе принимаются видеоролики снятые с помощью любых технических средств. Формат воспроизведения: MP4, MPEG

Работы принимаются:

- в виде ссылки в заявке на материал, который размещен на платформе YouTube;
- отправка работ электронной почтой: работы (заархивированные файлы в единой папке архиватором WinRAR или WinZIP)
- возможно предоставление конкурсного материала через загрузку в Облачное хранилище (любое) Яндекс-диск, Google-диск, mail-диск с обязательным открытием доступа. Ссылка заносится в заявку.

Критерии оценивания: соответствие работы тематике, глубина раскрытия темы, оригинальность, эстетичность.

6. Авторские права.

6.1. Предоставляя работы на Фестиваль, участник гарантирует соблюдение Закона «Об авторских и смежных правах».

6.2. Авторское право на материалы Фестиваля сохраняется за их авторами. Организаторы Фестиваля оставляют за собой право использования представленных работ целиком или частично в своих образовательных и научных целях в соответствии со статьёй 1274 ГК РФ.

6.3. Авторы несут всю полноту ответственности за содержание работ.

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 департамента образования Белгородской области и призами.

7.3. Итоги Фестиваля объявляются приказом департамента образования Белгородской области.

Приложение №1
к Положению о проведении
регионального фестиваля
технического творчества «Юный
техник»

**Заявка
на участие в региональном фестивале технического
творчества «Юный техник»**

1. Фамилия, имя, отчество автора
2. Возраст (полных лет на момент проведения Фестиваля)
3. Число, месяц и год рождения
4. Номинация
5. Название конкурсной работы
6. Краткое описание конкурсной работы / ссылка на хранилище (для видеоролика)
7. Образовательная организация, от которой участвует конкурсант
8. Телефон образовательного учреждения
9. Педагог (фамилия, имя, отчество, должность)
10. Контактный телефон педагога
11. Руководитель образовательной организации

Подпись педагога

Подпись руководителя образовательной организации

М.П.

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 **регионального фестиваля технического творчества «Юный техник»** 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 **регионального фестиваля технического творчества «Юный техник»**, 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: ____ . ____ . ____ 2020 года.

Согласие родителей.

Подписи родителей (законных представителей):

_____ / _____ /

_____ / _____ /

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА
регионального фестиваля технического творчества
«Юный техник»

**Председатель
оргкомитета:**

Рухленко
Николай Михайлович

– первый заместитель начальника департамента –
начальник управления образовательной политики
департамента образования Белгородской области.

Члены оргкомитета:

Сидорова Елена Владиславовна

– начальник отдела сопровождения образовательной
деятельности ОГКУ «Центр сопровождения и
обслуживания организаций в сфере образования
Белгородской области»;

Мальшева
Марина Дмитриевна

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

Ткаченко
Наталья Илинична

– начальник управления образования администрации
Новооскольского городского округа Белгородской
области;

Майборода
Виталий Александрович

– директор муниципального бюджетного учреждения
дополнительного образования «Станция юных
техников Новооскольского района Белгородской
области».

СОСТАВ ЖЮРИ
регионального фестиваля технического творчества
«Юный техник»

Председатель:

Майборода
Виталий Александрович

– директор муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников Новооскольского района Белгородской области».

Секретарь:

Майборода
Ирина Львовна

– методист муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников Новооскольского района Белгородской области»;

Члены жюри:

Аносов
Константин Игоревич

– директор муниципального казённого учреждения «Центр сопровождения образования»;

Хамцова
Лариса Александровна

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

Петрикова
Елена Владимировна

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

Шкарпета
Елена Эдуардовна

– начальник отдела сопровождения образовательного процесса муниципального казённого учреждения «Центр сопровождения образования»;

Шугаёв
Артём Васильевич

– педагог-организатор муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников Новооскольского района Белгородской области»;

Рудавин
Михаил Иванович

– педагог-организатор муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Станция юных техников Новооскольского района Белгородской области»;

Ламанова
Екатерина Владимировна

– начальник отдела оценки качества образования муниципального казённого учреждения «Центр сопровождения образования»