



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
Белгородской области**

ПРИКАЗ

« 04 » февраля 2022 г.

№ 344

**О проведении регионального
технологического фестиваля
«РобоФест-2022»**

В соответствии с планами работы министерства образования Белгородской области и государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества» с целью формирования инженерно-технического потенциала для российских предприятий, воспитания специалистов с современным инженерным мышлением, способных решать сложнейшие задачи в высокотехнологичных отраслях страны,
п р и к а з ы в а ю :

1. Провести с 4 по 19 марта 2022 года региональный технологический фестиваль «РобоФест-2022» (далее – Фестиваль) на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 50» г. Белгорода.

2. Назначить ответственным за реализацию мероприятия государственное бюджетное учреждение дополнительного образования «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества» (далее – ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ) (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 судей и экспертов 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 «Региональный

технологический фестиваль «РобоФест-2022» 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. Фестиваль провести с соблюдением мер по профилактике распространения новой коронавирусной инфекции (Covid-19).

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя 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 финансирования мероприятия.

**Первый заместитель министра
области - начальник департамента
образовательной политики
министерства образования
Белгородской области**

Н.М. Рухленко

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении регионального этапа Всероссийского технологического фестиваля «РобоФест-2022»

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения регионального технологического фестиваля «РобоФест-2022» (далее – Положение).

1.2. Организатором Фестиваля выступают министерство образования Белгородской области и Белгородский региональный детский технопарк «Кванториум».

2. Цели Фестиваля

2.1. Популяризация научно-технического творчества и повышение престижа инженерных профессий среди молодежи.

2.2. Развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой.

2.3. Стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций и высоких технологий.

2.4. Выявление, отбор и поддержка талантливой молодежи.

2.5. Поощрение молодежного предпринимательства в сфере инноваций и высоких технологий.

3. Руководство Фестиваля

3.1. Руководство Фестивалем осуществляет Организационный Комитет.

3.2. Подготовку и организацию Фестиваля – ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ, Белгородский региональный детский технопарк «Кванториум».

3.3. Проведение Фестиваля возлагается на судейскую коллегию.

4. Участники и условия участия в Фестивале

4.1. Участники Фестиваля – обучающиеся образовательных организаций области всех видов и типов. **Конкретные пределы возрастных групп оговариваются для каждого направления в регламентах соревнований.**

4.2. Регистрация команд осуществляется посредством заполнения электронной формы отдельно по каждому направлению:

4.2.1. «ЮниорПрофи» в срок до 1 марта 2022 г. по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/61e55c66823ea313557e8df8/>.

4.2.2. «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» в срок до **16 марта 2022 г.** по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/61e55dec620ba67a9da0b406/>.

Ответственные лица: по организационным вопросам: Федорищева Наталья Васильевна, тел. +7(903)887-61-17; по вопросам, касающихся регламентов соревнований: Добринский Евгений Павлович, тел.: +7(951)136-28-06.

4.2.3. Регистрация команд в день Фестиваля происходит согласно поданным заявкам.

4.3. В Фестивале принимают участие команды, состоящие из **2-х обучающихся** и руководителя команды.

4.4. Участники Фестиваля могут состоять в разных командах при условии, что эти команды одновременно не участвуют в соревнованиях одного направления.

4.5. Команда в одном и том же составе не может участвовать в различных соревновательных направлениях.

4.6. Вся ответственность за несовершеннолетних участников, как в составе команд, так и вне состава, лежит на сопровождающем лице (тренер, руководитель, наставник, сопровождающее лицо и т.п.).

4.7. Изменения в составах команд и заявленных категориях после окончания регистрации **запрещены**.

5. Соревновательные направления

5.1. Фестиваль включает в себя 2 мероприятия:

- соревнования «Робототехника» (далее – Соревнования).
- чемпионат «ЮниорПрофи» (далее – Чемпионат).

5.2. Чемпионат «ЮниорПрофи» проводится в двух возрастных категориях (10-13 лет и 14-17 лет) по следующим компетенциям:

- Инженерный дизайн САД;
- Прототипирование;
- Электроника.

5.3. Соревнования «Робототехника» проводятся по следующим соревновательным направлениям:

- **«РобоФишки»:** категория LEGO, возраст 7-10 лет.
- **«Ралли по коридору»:** открытая категория, возраст 10-14 лет.
- **«РобоЭстафета»:** открытая категория, возраст 14-18 лет.
- **«РобоКурьер»:** открытая категория, возраст 10-13 лет.
- **«Полоса препятствий»:**
 1. Категория «Образовательные наборы», возраст 9-17 лет.
 2. Категория «OPEN», возраст 9-17 лет.
- **«Детский инженерный проект»**
 1. Возрастная категория 8-12 лет.
 2. Возрастная категория 13-17 лет.

5.4. Регламенты по каждому направлению можно скачать по ссылке: <https://cloud.mail.ru/public/5wJU/qEVXBZ1v9>.

6. Судейство

6.1. Для каждого мероприятия формируется отдельный состав судей, экспертов, помощников, прошедших сертификацию у федерального оператора Фестиваля, и являются представителями Оргкомитета в своих соревновательных направлениях.

6.2. Главные судьи/эксперты в согласовании с Оргкомитетом оставляют за собой право вносить в правила состязаний любые изменения.

6.3. Контроль и подведение итогов осуществляется всей судейской/экспертной коллегией в соответствии с правилами и регламентами конкретных соревнований.

6.4. Все судейские/экспертные бригады обладают всеми полномочиями на протяжении всех состязаний, все участники должны подчиняться их решениям.

6.5. Если появляются какие-то возражения относительно судейства, команда имеет право в устном порядке обжаловать решение судейских/экспертных бригад в Оргкомитете не позднее 10 (десяти) минут после окончания соревнований.

7. Дополнительные условия

7.1. Для участия в Соревнованиях разрешается допуск собранных роботов (сборка роботов не входит в регламент Соревнований).

7.7. Для компетенций Чемпионата «Прототипирование» и «Инженерный дизайн CAD» участникам разрешается иметь с собой ноутбук для работы с установленным разрешенным ПО: КОМПАС 3D, Inventor, PTC CREO, SOLIDWORKS, Fusion 360. Для компетенции «Прототипирование» участникам допускается иметь с собой 3D-принтер и пластик.

7.2. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам или полям для соревнований.

7.3. Принимая участие в Фестивале, гости и участники (или ответственные лица), соглашается с тем, что на мероприятиях Фестиваля может проводиться фото и видеосъемка без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных лиц). Также участники (или ответственные лица), принимая участие в Фестивале, соглашаются с тем, что результаты соревнований могут использоваться в целях популяризации Фестиваля.

7.4. Все спорные ситуации решаются Оргкомитетом и главными судьями соревновательных направлений на основании печатного варианта настоящего Положения. Данный вариант Положения во время проведения Фестиваля будет находиться в Оргкомитете.

7.5. Принимая участие в Фестивале, гости и участники, тем самым соглашаются с положениями о проведении Фестиваля и обязуются им следовать.

7.6. В ходе выполнения конкурсных заданий запрещается подсказывать и пользоваться подсказками, выполнять задание вне соревновательного времени, обращаться за помощью к наставникам, нарушать принципы честной борьбы.

7.7. Финансовые расходы по участию команд в Фестивале производятся за счет направляющей организации.

8. Организационный комитет сохраняет за собой право

8.1. Изменять сроки проведения Фестиваля, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее, чем за 1 (одну) неделю до начала Фестиваля.

8.2. Выносить специальное решение об участии команд, которые особо проявили себя.

8.3. Учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также допускает вручение специальных призов от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций и лиц.

8.4. Дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения Фестиваля.

8.5. Аннулировать результаты Фестиваля в номинации, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.

8.6. Организационный комитет имеет право не объяснять участнику или еще кому-либо причины того или иного решения.

8.7. В случае возникновения спорных вопросов запрашивать справку, подтверждающую, что команда действительно представляет указанное при регистрации образовательное учреждение.

9. Сроки и место проведения Фестиваля

9.1. Чемпионат «ЮниорПрофи» проводится **4-5 марта 2022 года** на площадке Белгородского регионального детского технопарка «Кванториум»; адрес: г. Белгород, ул. Есенина, д.52Б. **Заезд и регистрация команд до 09.45.**

9.2. Соревнования «Робототехника» проводятся **19 марта 2022 года** на базе муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа № 50» г. Белгорода; адрес: г. Белгород, ул. Есенина, д.52Б. **Заезд и регистрация команд до 09.45.**

10. Подведение итогов Фестиваля

10.1. Команды победители и призеры Фестиваля награждаются призами и дипломами министерства образования Белгородской области.

10.2. Победителям Фестиваля в направлении «ЮниорПрофи» и предоставляется право представлять Белгородскую область на Всероссийском технологическом фестивале «РобоФест-2022».

а также возлагаем на доверенное лицо ответственность за жизнь и здоровье ребенка. Усыновление ребенка не предусмотрено.

на обработку Оргкомитетом Фестиваля 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 получение у третьих лиц и 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. данных».

на использование фото- и видеоматериалов, полученных в ходе Фестиваля при освещении Фестиваля 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 участие и сопровождение ребенка дано на срок, необходимый для обеспечения участия упомянутого ребенка в Фестивале, **но не менее, чем до 15.03.2022 года включительно.**

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.

Подпись родителя (законного представителя):

_____ / _____ /

Приложение №2
к приказу министерства образования
Белгородской области
от « 04 » августа 2022 г. № 374

ОРГКОМИТЕТ
по проведению регионального
технологического фестиваля «РобоФест-2021»

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;

Мальшева
Марина Дмитриевна

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

Галеева
Елена Валентиновна

– директор муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения «Средняя
общеобразовательная школа №50»
г. Белгорода;

Федорищева Наталья
Васильевна

– заместитель директора 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»; руководитель образовательной
платформы «4Skills».

Приложение №3
к приказу министерства образования
Белгородской области
от « 04 » октября 2022 г. № 347

**СОСТАВ СУДЕЙСКОЙ БРИГАДЫ
соревнований «Робототехника» в рамках регионального
технологического фестиваля «РобоФест-2022»**

Добринский Евгений Павлович	– главный судья, педагог дополнительного образования ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ; руководитель образовательной платформы «4Skills»;
Федорищева Наталья Васильевна	– судья, педагог-организатор ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
Добринский Дмитрий Павлович	– судья, педагог-организатор ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
Прахов Виталий Вадимович	– судья, педагог дополнительного образования ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
Малышева Марина Дмитриевна	– судья, методист ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
Чашина Наталья Николаевна	– судья, педагог дополнительного образования ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
Давыдов Роман Вячеславович	– судья, учитель информатики ЧОУ СОШ «Искорка», педагог дополнительного образования ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
Малышева Екатерина Владимировна	– помощник судьи, методист ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
Дмитрийчук Олеся Максимовна	– помощник судьи, педагог дополнительного образования ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
Барминова Ольга Егоровна	– помощник судьи, методист ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
Жарикова Анастасия Александровна	– помощник судьи, педагог-организатор ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
Сычева Кристина Сергеевна	– помощник судьи, педагог-организатор ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
Зинковский Филипп Владимирович	– помощник судьи, педагог дополнительного образования ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ.

СОСТАВ ЭКСПЕРТОВ**чемпионата «ЮниорПрофи» в рамках регионального технологического
фестиваля «РобоФест-2022»**

- Добринский
Евгений Павлович** – старший региональный эксперт по компетенции «Прототипирование», педагог дополнительного образования ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ; руководитель образовательной платформы «4Skills»;
- Мамаев
Виталий Александрович** – старший региональный эксперт по компетенции «Инженерный дизайн CAD», инженер-конструктор ООО «Производственная компания «Аллегри»;
- Прахов
Виталий Вадимович** – старший региональный эксперт по компетенции «Электроника», педагог дополнительного образования ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
- Федорищева
Наталья Васильевна** – помощник эксперта по компетенции «Инженерный дизайн CAD», педагог-организатор ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
- Дергалев
Тимофей Сергеевич** – помощник эксперта по компетенции «Прототипирование», педагог дополнительного образования ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
- Добринский
Дмитрий Павлович** – помощник эксперта по компетенции «Электроника», педагог-организатор ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ;
- Бас
Дарья Игоревна** – секретарь, педагог-организатор ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ.