

Приложение №1
к приказу министерства
образования Белгородской области
«21» сентября 2023 г. № 592

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении областного фестиваля инженерных кейсов,
посвященного празднованию 80-летия Курской битвы
и Прохоровского танкового сражения

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении областного фестиваля инженерных кейсов, посвященного празднованию 80-летия Курской битвы и Прохоровского танкового сражения (далее – Положение) определяет цели, задачи и порядок проведения областного фестиваля инженерных кейсов, посвященного празднованию 80-летия Курской битвы и Прохоровского танкового сражения (далее – Фестиваль).

1.2. **Цель Фестиваля:** повышение интереса детей к техническому творчеству и изобретательству, к цифровому производству как профессии будущего; воспитание гражданственности и патриотизма, чувства гордости за великий подвиг в борьбе с фашизмом.

1.3. **Задачи Фестиваля:**

- 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;
- воспитывать любовь к Родине, интерес к историческому прошлому страны.

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. Работы, выполненные одним участником, не рассматриваются.** Каждый участник может принимать участие только в составе одной команды.

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: с 1 марта по 30 апреля 2023 г.

4.2. Для участия в фестивале участниками необходимо пройти онлайн регистрацию **строго** в срок до **16 апреля 2023 г.** по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/63e38f0943f74f27f6d7854c/>.

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/1062/?date=202-32-02-09>.

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

5. Кейсы для выполнения

В 2023 году исполняется 80 лет событиям Курской битвы и Прохоровского танкового сражения. Великая Курская битва - крупнейшая в Великой Отечественной войне оборонительная и наступательная операция Красной армии, которая стала коренным переломом во Великой Отечественной войне.

Время идет, все дальше уходят от нас те страшные военные годы, но мы не забываем их. Каждое новое поколение вспоминает войну, подвиги своих прадедов и прапрадедов.

Никто не должен забывать всех ужасов Великой Отечественной войны. Ту цену, которые отдали сотни людей в этой борьбе. Забыть - это значит предать настоящее и прошлое.

В наших силах сделать так, чтобы подвиги наших прадедов и детей помнили и чттили будущие поколения. Ваша задача – оставить память о великом подвиге в своих работах.

5.1. Кейс №1: участникам необходимо выполнить рисунок 3D-ручкой. Авторы свободны в выборе сюжета - это может быть изображение военной техники, поля боя, иллюстрация подвигов, зарисовки памятных мест и объектов.

Возраст участников: 6-9 лет.

Формат предоставления результата: участниками предоставляется фотография работы и видео-презентация.

5.2. Кейс №2: Участникам необходимо создать 3D-инсталляции объектов в любом редакторе для 3D-моделирования: военная техника, элементы экипировки, оружие и т.п. выполненные как монолитные или сборные объекты.

Возраст участников: 10-13 лет, 14-17 лет.

Формат предоставления результата: участниками предоставляются 3D-модели в формате .stl, 3-4 скриншота экрана в процессе работы и готовой модели, видео-презентация.

5.3. Кейс №3: Участникам необходимо создать 2D-реконструкции ключевых событий в любом редакторе для 2D-графики: поле боя, иллюстрация подвигов, зарисовки памятных мест и объектов и т.д.

Возраст участников: 10-13 лет, 14-17 лет.

Формат предоставления результатов: на фестиваль предоставляется работы в формате .pdf, 3-4 скриншота экрана в процессе работы, видео-презентация.

5.4. Кейс №4: участникам необходимо в программной среде Scratch разработать образовательный продукт: образовательная игра, виртуальный гид и т.п. о героях и подвигах на фронте и в тылу, хронологиях событий, орудий победы и т.д.

Возраст участников: 7-10 лет.

Формат предоставления результатов: на фестиваль предоставляются работы в виде файла с программой проекта в формате .sb2 или .sb3, видео-презентация.

5.5. Кейс №5: участникам необходимо разработать мобильное приложение, чат-бот, WEB-сайт на языке программирования Python о героях и подвигах на фронте и в тылу, хронологиях событий, орудии победы и т.д.

Возраст участников: 13-17 лет.

Формат предоставления результатов: на фестиваль предоставляются работы в виде архива в формате .zip, с готовым продуктом, файлом с исходным кодом на языке Python версии не ниже 3.7 и краткой инструкцией по подключению библиотек (если используются), видео-презентация.

6. Критерии оценки

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

- продуманность идеи;
- качество реализации и степень завершенности;
- полнота сопровождающих материалов;
- реализация (макет, интерфейс, дизайн, функциональность);
- презентация, описание проекта, выступление участника;
- был ли выдержан регламент презентации по времени.

7. Подведение итогов и награждение участников

7.1. Итоги Фестиваля подводятся по каждому кейсу в каждой возрастной категории.

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

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 областного фестиваля инженерных кейсов, посвященного празднованию 80-летия Курской битвы и Прохоровского танкового сражения 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 областного фестиваля инженерных кейсов, посвященного празднованию 80-летия Курской битвы и Прохоровского танкового сражения, 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: ____ . ____ 2023 года.

Согласие родителей.

Подписи родителей (законных представителей):

_____ / _____ /
_____ / _____ /

Приложение №2
к приказу министерства
образования Белгородской области
«11» *сентября* 2023 г. № *592*

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА

**областного фестиваля инженерных кейсов, посвященного празднованию
80-летия Курской битвы и Прохоровского танкового сражения**

**Председатель
оргкомитета:**

**Музыка
Валентина Анатольевна**

– начальник отдела воспитания и дополнительного образования управления образовательной политики департамента образования Белгородской области.

Члены оргкомитета:

**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
 «21» декабря 2023 г. № 592

СОСТАВ ЖЮРИ

**областного фестиваля инженерных кейсов, посвященного празднованию
 80-летия Курской битвы и Прохоровского танкового сражения**

Председатель:

Алтынник
 Наталья Игоревна

– кандидат технических наук, директор малого технологического университета Белгородского государственного технологического университета имени В.Г. Шухова.

Секретарь:

Барминова
 Ольга Егоровна

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

Члены жюри:

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»;

Забровский
 Дмитрий Николаевич

– руководитель компании «СайтЭксперт» (по согласованию);

- Федорищева
Наталья Васильевна – педагог-организатор государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества»;
- Хахалев
Павел Анатольевич – кандидат технических наук, руководитель центра цифрового проектирования ООО «КАДИС»;
- Ходячих
Мария Алексеевна – педагог дополнительного образования государственного бюджетного учреждения дополнительного образования «Белгородский областной Центр детского (юношеского) технического творчества»;
- Шишенко
Анна Сергеевна – педагог-организатор муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Центр детского творчества» Грайворонского района.