

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного фестиваля инженерных кейсов «Мы – семья!», посвященного Году семьи

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о проведении областного фестиваля инженерных кейсов, посвященного Году семьи (далее – Положение) определяет цели, задачи и порядок проведения областного фестиваля инженерных кейсов «Мы – семья!», посвященного Году семьи (далее – Фестиваль).

1.2. **Цель Фестиваля:** повышение интереса детей к техническому творчеству и изобретательству, к цифровому производству как профессии будущего; популяризация политики в сфере защиты семьи и сохранности традиционных семейных ценностей.

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 уважительное отношение к семейным ценностям и традициям.

2. Участники Фестиваля

2.1. В Фестивале принимают участие обучающиеся образовательных организаций области всех видов и типов в возрасте от 6 до 18 лет.

3. Руководство Фестиваля

3.1. 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».

3.2. Контактное лицо: Федорищева Наталья Васильевна, заместитель директора ГБУ ДО БелОЦД(Ю)ТТ, тел.: +7(903)887-61-17.

4. Сроки и порядок проведения Фестиваля

4.1. Срок проведения: с 1 марта по 30 апреля 2024 г.

4.2. Регистрация и предоставление конкурсных работ: до **19 апреля 2024 г.** по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/65b76b81c09c020a46e24df3/>.

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

4.4. Всем участникам (обучающимся) необходимо пройти регистрацию на мероприятия в АИС «Навигатор» по ссылке: <https://p31.навигатор.дети/activity/1247/?date=2024-04-19>.

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

5. Кейсы для выполнения

Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал 22 ноября Указ об объявлении 2024 года в России Годом семьи. Такое решение принято для популяризации госполитики в сфере защиты семьи и сохранения традиционных семейных ценностей.

Семейные ценности представляют общие интересы всех членов семьи. Среди наиболее важных семейных ценностей можно выделить уважение, верность, заботу, согласие, взаимовыручку. Это те вещи, которые определяют семью как группу наиболее близких и дорогих сердцу людей. Сплочению и укреплению семьи способствуют традиции. В каждой семье они разные: совместное празднование знаменательных событий, проведение досуга, занятие спортом и многое другое. Сохранение семейных ценностей является основной задачей нашего поколения.

5.1. Кейс №1 «Крепка семья»: участникам необходимо выполнить рисунок 3D-ручкой. Авторы свободны в выборе сюжета – это может быть зарисовка семейного досуга, знаменательных событий, семейных праздников, традиций и т.д.

Возраст участников: 6-9 лет.

Формат предоставления результата: участниками предоставляется фотография работы и видео-презентация до 3 мин.

5.2. Кейс №2 «Семейный очаг»: конкурсное задание заключается в создании трёхмерной модели с последующим рендером изображения. Модель должна отражать авторское видение благоустроенного домашнего очага, в котором будут чувствовать себя комфортно люди любого возраста. Модель может представлять собой интерьер и архитектуру существующего дома или дома мечты для всей семьи.

Возраст участников: 10-13 лет, 14-18 лет.

Формат предоставления результата: участниками предоставляется 3D-модели в формате .stl или .dxf, 3-4 скриншота экрана в процессе работы и готовой модели, видео-презентация до 3 мин.

5.3. Кейс №3 «Всей семьей»: участникам необходимо создать 2D-визуализацию семейных событий в любом редакторе для 2D-графики: Сцена может содержать пространство по выбору участника, соответствующая теме «Семейный отдых». То есть то место, где вы со своей семьей проводите время, или может мечтали бы отдохнуть все вместе.

Возраст участников: 10-13 лет, 14-18 лет.

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

5.4. Кейс №4 «Суперпрофессиональная семья»: участникам необходимо в программной среде Scratch разработать виртуальный гид по профессиям в семье, рассказать какие профессии у бабушек и дедушек, мам и пап и других родственников, как они выбрали эту профессию, каких достижений добились в своей профессии.

Возраст участников: 7-10 лет.

Формат предоставления результатов: на фестиваль предоставляется работы в виде файла с программой проекта в формате .sb2 или .sb3, видео-презентация до 3 мин

5.5. Кейс №5 «История одной семьи»: участникам необходимо разработать сайт семьи, где будут представлены генеалогическое древо, рассказано о семейных традициях, о способах проведения досуга, любимых семейных занятиях и т.д.

Возраст участников: 10-13 лет, 14-18 лет.

Формат предоставления результатов:

– для **возрастной категории 10-13 лет:** конкурсный проект представляется в виде ссылки на сайт на платформе Tilda. Страницы должны быть соединены гиперссылками между собой. Видео-презентация до 3 мин.

– для **возрастной категории 14-18 лет:** конкурсный проект представляется в виде zip-архива с исходным кодом созданного для конкурса сайта. В него входят файлы HTML, CSS и JavaScript. Объем сайта – не менее 3 страниц. Страницы должны быть соединены гиперссылками между собой. Если сайт размещён в сети «Интернет», обязательно необходимо добавить ссылку на него. Видео-презентация до 3 мин.

Технические требования: разработанный сайт должен открываться в браузере Яндекс.

5.6. Кейс №6 «Я за семьей, а семья за мной!»: участникам необходимо с помощью Шедевр от Яндекс или Kandinsky от Сбера создать герб своей семьи.

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

Формат предоставления результатов: необходимо предоставить сгенерированное нейросетью изображение и промт (текстовый запрос), по которому составлено изображение, видео презентацию до 3 мин.

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.

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.

7.3. Итоги Фестиваля объявляются приказом министерства образования Белгородской области.

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), его содержание понятно.

Дата: ____ . ____ . ____ 2024 года.

Согласие родителей.

Подпись родителя (законного представителя):

_____ / _____ /