При поддержке

ПОЛОЖЕНИЕ
об организации и проведении XI Всероссийского фестиваля
«ТЕХНО-КВЕСТ»

I. Общие положения

1. Положение об организации и проведении XI Всероссийского фестиваля технического творчества «**ТЕХНО-КВЕСТ»** (далее - Фестиваль) определяет цели, участников, порядок подготовки и проведения Фестиваля.

2. В 2026 году тема фестиваля: **УДИВИТЕЛЬНЫЙ МИР КОСМОСА**

3. Фестиваль проводится в целях:

- выявления и поддержки талантливых и одаренных детей в области инженерно-технического творчества, популяризацию инженерно-технической деятельности;
- изучения, обобщения и распространения опыта работы по развитию творческих способностей по проектированию, созданию и программированию роботов из образовательных конструкторов как знакомство и получение первых знаний и навыков в робототехнике;
- развития инженерно-конструкторских навыков детей;
- презентации педагогического опыта;
- внедрения инновационных технологий в образовательную деятельность с привлечением детско-взрослой общности, включая детей с особыми образовательными потребностями;
- определения механизмов совершенствования образовательного процесса, организационных форм, методов и технологий обучения, направленных на формирование инженерного мышления детей;
- формирования представлений у детей о космическом пространстве, Солнечной системе и её планетах, освоении космоса людьми.

4. Организаторы Фестиваля: МАДОУ «Детский сад № 9», АО ПНТЗ, АНО ДПО «Институт образовательных технологий» г. Москва Сколково. Фестиваль проходит при поддержке: ГАОУ ДПО СО «ИРО», Управления образования муниципального округа Первоуральск.

5. К участию приглашаются дети дошкольного и младшего школьного возраста, родители (законные представители), педагоги образовательных организаций.

Участие в Фестивале **бесплатное**.

6. Форма проведения: **очная / заочная** с применением дистанционных технологий.

7. Координацию Фестиваля осуществляет рабочая группа. Рабочая группа:

- информирует образовательные организации (далее - ОО) о проведении Фестиваля, приглашает к представлению опыта работы педагогов ОО Свердловской области и России;
- принимает от ОО заявки на участие и организацию мероприятий, представление опыта на Фестивале;

- отбирает материалы участников на соответствие целям Фестиваля, рассылает информацию о приеме (отказе) заявок и материалов;

- составляет программу Фестиваля;

- привлекает членов жюри для оценки конкурсных работ.

8. Конкурсные работы, видеоматериалы участников Фестиваля размещаются на платформе Фестиваля в сети интернет и доступны для пользования.

Участвуя в номинациях Фестиваля образовательные организации подтверждают авторство представленной работы и дают организаторам согласие на публикацию видеороликов, фотографий и других материалов.

II. Время и место проведения Фестиваля

2.1. Дата и место проведения Фестиваля**:**

- *очно* - 18 апреля 2026г. в 10:00 в ПМАОУ ДО ЦРДМ (Центр развития детей и молодежи). Адрес: Свердловская область, г. Первоуральск, Пр. Ильича, 28а. (м-н Корабельная роща);

- *заочно* – с 06.04. по 18.04.2026 г. на платформе Фестиваля http://techno-quest.tilda.ws/

III. Порядок подготовки к Фестивалю

ОЧНАЯ ФОРМА УЧАСТИЯ ПМАОУ ДО ЦРДМ

3.1. Выставка детского технического творчества «Путешествие по галактике».

Участники: команды (до 5 человек) детей дошкольного и младшего школьного возраста под руководством педагога или родителя.

Форма участия: очная.

Предлагаемые темы проекта:

- космические корабли, станции, лаборатории;

- роботы-помощники, предназначенные для использования на поверхности космических тел;

- системы жизнеобеспечения в космосе (теплицы для выращивания культур, генераторы, механизмы генерации кислорода, воды, энергии и т.д.).

Сроки и форма представления материалов: **до 01 апреля 2026 г.** (включительно) заполнить заявку в электронной форме https://forms.yandex.ru/u/699fd6dc50569021a1e61aca

Участники из г. Первоуральск предоставляют макет на техно-выставку в ПМАОУ ДО ЦРДМ (Центр развития детей и молодежи) **17 апреля 2026г. в период с 15:00 до 18:30** (по уточнению). Иногородние участники предоставляют макет не позднее, чем за час до начала Фестиваля (09:00) **18.04.2026г.**

Содержание:

1. Макет: изготовить макет, соответствующий выбранной теме проекта, состоящий из конструктора любого вида (содержащий механические, технические средства, движущиеся механизмы, различные передачи, датчики), бросовые материалы. Обязательно изготовление **двух и более механизмов.** Размер макета проекта - не более 0,6м х 0,6м.

2. Видео: видео представления и демонстрация макета (проекта) командой размещается в облачном хранении и доступно для жюри через **QR-код** размещенный на **карточке макета.**

! ***видео должно содержать:***

- титульный кадр 1: Населенный пункт, наименование учреждения, название проекта, ФИО и совместное фото участников; ***кадр 2 –*** актуальность, проблематика; ***кадр 3 –*** цель проекта и план работы над ним.

3. Карточка макета: На карточке (формат А5) указывается: населенный пункт, наименование ОО, название проекта, ФИО участников и руководителя, QR-код.

Критерии оценивания:

«Оформление проекта»	- кадр 1 (населенный пункт, наименование учреждения, название проекта)
	- кадр 2 (актуальность, проблематика)
	- кадр 3 (цель проекта и план работы над ним)
«Защита проекта»	- представление команды
	- актуальность проекта

	- этапы реализации проекта, что было создано (описание конструкций (механизмов) и их предназначение)
	- грамотность, четкость и доступность изложения материала
	- понимание материала детьми и знание терминологии
	- продолжительность презентации проекта - не более 5 минут.
	- оригинальность замысла и конструкций;
	- соответствие заявленной теме;
	- качество выступления и командная работа при защите проекта.
«Сложность проекта»	− описание действующих механизмов, их частей, механических передач, задействованных в макете
	- запуск/остановка механизма

Контакты для решения организационных вопросов:
Олло Олеся Евгеньевна +7 904-542-65-65,
Электронная почта Фестиваля: texno_kvest_9@mail.ru

3.2. Мастерская «Юные космические следопыты»
Организаторы: коллективы образовательных организаций.
Форма участия: очная.
Сроки и форма для регистрации: **до 01 апреля 2026 г.** (включительно) заполнить заявку в электронной форме https://forms.yandex.ru/u/699eb73049af47c4ae4c7f3b
Содержание: работа в мастерской направлена на расширение представлений детей о космосе, технике и профессиях.
Организация мастерской:
- **познавательная часть** (знакомство детей с выбранной планетой, погружение в техническую проблематику на планете);
- **практическая часть** (изготовление продукта совместно с ребенком используя конструктора любого вида (содержащий механические, технические средства, движущиеся механизмы, различные передачи, датчики) должна занимать не менее 2/3 времени работы всей мастерской.

Мастерская должна быть рассчитана на участие 5 пар (ребенок и родитель) одновременно.
Время проведения – 15 мин. Переход детей по мастерским осуществляется по маршрутным листам.
Оборудование, используемое в мастерской:
- электронные образовательные ресурсы;
- конструкторы нового поколения;
- дидактические игры, игры исследовательского характера, направленные на развитие прединженерного мышления детей;
- бросовый материал в дополнении для конструирования, моделирования, опытов;
- прочее оборудование, отвечающее целям Фестиваля.

Организаторы при планировании мастерской продумывают набор используемого оборудования, материалов, инструментов.
Поощряется организация мастерской ведущими в костюмах, наличие дополнительной атрибутики, позволяющей наиболее полно раскрыть содержание мастерской. На организацию мастерской можно заявить **не более 3 педагогов.**
Контакты для решения организационных вопросов:
Исупова Наталья Геннадьевна +7903-082-04-96
Электронная почта Фестиваля: texno_kvest_9@mail.ru

3.3. Выставка авторских дидактических игр «Космическое пространство»
Форма участия: очная.
Срок предоставления материалов (очно): заполнить заявку в электронной форме до **01.04.2026 г.** https://forms.yandex.ru/u/699eba87d04688e5e6b7e3bc **до 1 апреля 2026 г.**
Участники: педагоги образовательных организаций.

Участники предоставляют дидактическую игру на выставку в ЦРДМ **17 апреля 2026г. в период с 15:00 до 18:30** (по уточнению). Иногородние участники предоставляют пособие **не позднее, чем за час до начала Фестиваля 18 апреля 2026г.**

Содержание:

1. Дидактическая игра: педагогам образовательных организаций предлагается представить разработанные авторские дидактические игры, позволяющие реализовать образовательно-воспитательные задачи по формированию представлений у детей о космическом пространстве, Солнечной системе и её планетах, освоении космоса людьми.

2. Методические рекомендации к игре.

Требования к оформлению методических рекомендаций:

- формат А5
- титульный лист с названием дидактической игры;
- краткая аннотация;
- определение цели и задачи игры;
- определение возрастной группы;
- количество играющих;
- ход игры;
- рекомендации.

Критерии оценки педагогических пособий:

- инновационность;
- актуальность темы, соответствие требованиям современного образования;
- соответствие содержания заявленной теме;
- соответствие формы, содержания, методов и приемов возрасту детей;
- практическая значимость;
- творческий подход;
- уровень методической грамотности, владение педагогической терминологией в процессе раскрытия и решения проблемы;
- культура оформления работы.

Контакт для решения организационных вопросов:

Высотских Роза Нафисовна +7 965-513-09-20.

3.4. Чемпионат по программированию:

3.4.1. «Приключения мышонка в космосе»

Участники: команда - 2 ребенка дошкольного (возраст 5-7 лет) или младшего школьного возраста и педагог (руководитель команды).

Форма участия: **очная**.

Сроки и форма для регистрации: **до 10.04.2026 г.** (включительно) заполнить заявку в электронной форме https://forms.yandex.ru/u/699eb4c195add5b4e3b9b851.

Квота на участие – 10 команд.

Оборудование и форма: предоставляется организатором фестиваля.

Содержание: чемпионат с использованием образовательного модуля STEM - образования «Робомышь» состоит из четырех заданий. Участникам предстоит: выстраивание поля-маршрутизатора на основе алгоритмического пути, анализ заданного алгоритмического пути и создание собственного пути (алгоритма). Учитывается скорость и правильность выполнения заданий.

Победители определяется по результатам прохождения четырех заданий. С команды могут быть сняты баллы за подсказку педагога или одного из участников команды во время прохождения этапа.

Контакты для решения организационных вопросов:

Полянская Антонина Николаевна +7 953-047-37-58,

Шаронова Марина Геннадьевна +7 901-150-07-42.

Электронная почта Фестиваля: texno_kvest_9@mail.ru

3.4.2. «Bee-bot космоПчела»

Участники: команда - 2 ребенка дошкольного (возраст 5-7 лет) или младшего школьного возраста и педагог (руководитель команды).

Форма участия: **очная**.

Сроки и форма для регистрации: **до 10.04.2026 г.** (включительно) заполнить заявку в электронной форме https://forms.yandex.ru/u/699eb68cf47e73807d1635b9.

Квота на участие – 10 команд.

Оборудование и форма: предоставляется организатором фестиваля.

Содержание: чемпионат с использованием программируемого робота Bee-bot - состоит из четырех заданий. Участникам предстоит: создание маршрута пчелы по заданному алгоритму, создание собственного маршрута (алгоритма) с использованием заднего хода. Учитывается скорость и правильность выполнения.

Победители определяется по результатам прохождения четырех заданий. С команды могут быть сняты баллы за подсказку педагога или одного из участников команды во время прохождения этапа.

Контакты для решения организационных вопросов:

Яковлева Яна Александровна +7 908-916-74-53

Шакурова Манфия Мавлявиевна +7 950-655-94-12.

Электронная почта Фестиваля: texno_kvest_9@mail.ru

ЗАОЧНАЯ ФОРМА С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОЙДЕТ НА ПЛАТФОРМЕ ФЕСТИВАЛЯ

http://techno-quest.tilda.ws/

3.5. Выставка детского технического творчества «Путешествие по галактике»

Участники: команды (до 5 человек) детей дошкольного и младшего школьного возраста под руководством педагога или родителя.

Форма участия: заочная

Предлагаемые темы проекта:

- космические корабли, станции, лаборатории;
- роботы-помощники, предназначенные для использования на поверхности космических тел;
- системы жизнеобеспечения в космосе (теплицы для выращивания культур, генераторы, механизмы генерации кислорода, воды, энергии и т.д.).

Сроки и форма представления материалов: до 01 апреля 2026 г. (включительно) заполнить заявку в электронной форме https://forms.yandex.ru/u/699fdc5f068ff01f1aee7b93

Содержание:

1. Макет: изготовить макет, соответствующий выбранной теме проекта, состоящий из конструктора любого вида (содержащий механические, технические средства, движущиеся механизмы, различные передачи, датчики), бросовые материалы. Обязательно изготовление **двух и более механизмов.**

2. Видео: видео представления и демонстрация макета (проекта) командой размещается **на Rutube,** ссылку необходимо прикрепить ***при регистрации***.

! ***видео должно содержать:***

- титульный кадр 1: Населенный пункт, наименование учреждения, название проекта, ФИО и совместное фото участников; ***кадр 2 –*** актуальность, проблематика; ***кадр 3 –*** цель проекта и план работы над ним.

- формат видео MP4, Full HD;

Подача заявки на участие, рассматривается как согласие автора (авторов) на размещение видео на сайте Фестиваля.

Критерии оценивания:

«Оформление проекта»	- кадр 1 (населенный пункт, наименование учреждения, название проекта)
	- кадр 2 (актуальность, проблематика)
	- кадр 3 (цель проекта и план работы над ним)

«Защита проекта»	- представление команды
	- актуальность проекта
	- этапы реализации проекта, что было создано (описание конструкций (механизмов) и их предназначение)
	- грамотность, четкость и доступность изложения материала
	- понимание материала детьми и знание терминологии
	- продолжительность презентации проекта - не более 5 минут.
	- оригинальность замысла и конструкций;
	- соответствие заявленной теме;
	- качество выступления и командная работа при защите проекта.
«Сложность проекта»	− описание действующих механизмов, их частей, механических передач, задействованных в макете
	- запуск/остановка механизма

Контакты для решения организационных вопросов:
Ширыкалова Евгения Витальевна +7 904-546-10-10.
Электронная почта Фестиваля: texno_kvest_9@mail.ru

3.6. Конкурс мультфильмов на тему «Космонавтика России»
Форма участия: заочная
Предлагаемые темы мультфильмов:
- Полет Белки и Стрелки;
- 65-летие первого полета человека в космос - Юрия Алексеевича Гагарина;
- 60-летие первой мягкой посадки на Луну (АМС «Луна-9»);
- Космонавты России;

Участники: команда в составе до 5 воспитанников под руководством 1 педагога или семья (ребенок и один член семьи).

Работа может быть выполнена как коллективно, так и индивидуально.

Срок предоставления видео материалов: до 01 апреля 2026 г. (включительно) заполнить заявку в электронной форме https://forms.yandex.ru/u/699e6db04936398807236a45

Содержание: для участия в конкурсе мультфильмов необходимо выбрать одну из предложенных тем и снять мультфильм используя доступные детям средства изображения (лепка, рисование, аппликация, конструирование), и **разместить его на Rutube**. Ссылку на размещенное видео необходимо прикрепить при регистрации.

Форма работ и требования:
- мультфильм должен соответствовать структуре (завязка - начало, развитие действия – основная часть и развязка – окончание фильма), озвучиваться на русском языке, преимущественно детьми;
- мультфильм должен быть ориентирован на аудиторию «0+»;
- мультфильм должен соответствовать выбранной теме;
- продолжительность мультфильма не должна превышать 5 минут;
- формат мультфильма - avi или mp4, допускается использование средств монтажа;
- мультфильм должен содержать заставку с указанием названия, образовательной организации, муниципального образования (населенного пункта), ФИО детей и педагога/родителя, принявших участие в создании.

Подача заявки на участие, рассматривается как согласие автора (авторов) на размещение мультфильмов на сайте Фестиваля.

Подведение итогов: победители и призеры будут определены членами жюри. Результаты будут опубликованы на платформе Фестиваля http://techno-quest.tilda.ws/.

Контакты для решения организационных вопросов:
Ширыкалова Евгения Витальевна +7 904-546-10-10
Электронная почта Фестиваля: texno_kvest_9@mail.ru

3.7. Выставка педагогических пособий «Космическое пространство»
Форма участия: заочная.
Срок предоставления материалов: заявка на участие заполняется до **01.04.2026 г.** по ссылке: https://forms.yandex.ru/u/699e7001d04688d6e3b7e3b1

Участники: педагоги образовательных организаций.

Участники прикрепляют ссылку на методическую разработку при регистрации.

Содержание:

Дидактическое пособие: педагогам образовательных организаций предлагается представить дидактические пособия - собственные авторские разработки, позволяющие реализовать образовательно-воспитательные задачи по теме Фестиваля.

1. Пособие может быть представлено в виде презентации (включающей фото пособия, его составляющих).

Требование к оформлению презентации:

- титульный лист с названием методического пособия, ФИО разработчика, наименованием ОО, указанием города);
- краткая аннотация пособия;
- рекомендации по работе с пособием: его предназначение (о чем, для кого, в решении каких проблем будет полезно), алгоритм (инструкция) использования.

(ссылку на презентацию пособия необходимо прикрепить при заполнении заявки)

2. Пособие может быть представлено в виде игры/игр, размещенных/созданных на онлайн сервисах

Обязательно наличие методических рекомендаций к пособию, где должно быть прописано:

- название методического пособия;
- ФИО разработчика;
- наименование ОО, город;
- краткая аннотация пособия;
- рекомендации по работе с пособием: его предназначение (о чем, для кого, в решении каких проблем будет полезно), алгоритм (инструкция) использования.

Ссылку на сервис/игру + ссылку на методические рекомендации к пособию прикрепляются при заполнении заявки на участие ***(две ссылки).***

Критерии оценки педагогических пособий:

- инновационность;
- актуальность темы, соответствие требованиям современного образования;
- соответствие содержания заявленной теме;
- соответствие формы, содержания, методов и приемов возрасту детей;
- практическая значимость;
- творческий подход;
- уровень методической грамотности, владение педагогической терминологией в процессе раскрытия и решения проблемы;
- культура оформления работы.

При невыполнении всех требований – пособия не оцениваются.

Контакт для решения организационных вопросов:

Ширыкалова Евгения Витальевна +7 904-546-10-10.

3.8. Web-квест «Дело ведёт Бот»

Участники: дошкольная группа детей под руководством педагога или ребенок и член семьи.

Форма участия: заочная.

Этапы проведения Web-квеста:

1 этап: подача заявки. Для участия в Web-Квесте необходимо выбрать один из представленных квестов и заполнить регистрационную форму непосредственно до **06.04.2026г**. (ссылка на регистрацию будет доступна на сайте фестиваля с **16.03.2026г.**).

2 этап: web-квест пройдет с 13.04.2026г. с 09:00 по 16.04.2026г. до 20:00 (по московскому времени) на платформе Фестиваля http://techno-quest.tilda.ws/.

Необходимо пройти один из квестов, прислать фото выполненных заданий (итог каждого задания + общий результат) на эл. почту: texno_kvest_9@mail.ru **до 20:00 16 апреля 2026г.** (по московскому времени).

3 этап: подведение итогов. Имена победителей трех Web-Квестов будут размещены на платформе фестиваля и объявлены на церемонии награждения Фестиваля **18.04.2026 года.**

Победитель награждается дипломом и призом, участники – сертификатами.

Критерии оценивания:

- количество правильно выполненных заданий;
- оригинальность представления результата работы (обязательно применение конструктора любого вида).

Контакты для решения организационных вопросов:

Ширыкалова Евгения Витальевна +7 904-546-10-10,

Исупова Наталья Геннадьевна +7 903-082-04-96.

Электронная почта Фестиваля: texno_kvest_9@mail.ru

IV. Порядок подведения итогов Фестиваля

1. Итоги Фестиваля будут подведены:

- очный формат – **18.04.2026г.**

- заочный формат - сертификаты, дипломы участники могут скачать на платформе фестиваля с **15.05.2026 г**.

2. Дети-победители и призеры Фестиваля награждаются Дипломами и подарками. Участники, не занявшие призовые места, получают Сертификаты участников.

3. Организаторы мастерских получают Сертификаты.

4. Материалы не рецензируются.