

Положение
о проведении регионального конкурса юных техников-изобретателей
«Дети, техника, творчество»

I. Общие положения

1. Настоящее положение определяет цели, задачи, порядок, сроки проведения и условия участия в региональном конкурсе юных техников-изобретателей «Дети, техника, творчество». (Далее – конкурс).

2. Цель конкурса – выявление лучших юных изобретателей в Костромской области.

3. Задачи:

- формирование у учащихся ценностей научно-исследовательской, инженерно-конструкторской и проектной деятельности;
- повышение уровня овладения детьми различными типами деятельности, используемыми в научно-техническом творчестве (исследование, конструирование, проектирование);
- выявление и развитие творческих способностей детей и подростков;
- формирование интереса к техническому творчеству;
- пропаганда достижений образовательных организаций в области технического творчества детей и молодежи.

II. Организаторы конкурса

4. Организаторами конкурса являются департамент образования и науки Костромской области, государственное бюджетное учреждение дополнительного образования Костромской области «Центр технического творчества». Для организации и проведения Фестиваля создаётся оргкомитет (Приложение №3).

III. Порядок проведения конкурса

5. Конкурс проводится с 16 марта по 15 мая 2026 года в очно-заочной форме.

6. Оргкомитет принимает заявки строго до 30 апреля 2026 года по ссылке: <https://forms.yandex.ru/cloud/69a3e7016d2d734fcc353bde> на каждую конкурсную работу.

Если возникли сложности при переходе по ссылке на форму заявки, скопируйте ее адрес и вставьте в адресную строку браузера.

Заявка участника Фестиваля является согласием автора на обработку персональных данных согласно требованиям Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» в целях – оформление документации по проведению конкурса регионального уровня (оформление заявок, протоколов, программ мероприятий и т. д.), размещение в СМИ и на сайте ГБУ ДО «Центр технического творчества» (Приложение №1).

7. Защита технических проектов состоится 15 мая 2026 года в 10.00 в Детском Технопарке «Кванториум» по адресу г. Кострома, ул. Локомотивная, 2. Регистрация участников в 9.30. Участвовать можно в очной защите либо принять участие в конкурсе дистанционно.

IV. Участники конкурса

8. К участию в конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций общего, дополнительного и среднего профессионального образования Костромской области, индивидуальные участники в возрасте до 19 лет. Возраст определяется на день проведения конкурса. Все расходы, связанные с командированием участников конкурса, производятся за счёт командирующей организации. Возможно дистанционное участие в конкурсе.

При наличии участников из других регионов статус конкурса меняется на межрегиональный.

V. Условия участия в конкурсе

9. К участию в конкурсе допускаются модели, приборы, пособия, устройства и приспособления, радиоэлектроника, программные продукты, игры и игрушки, макеты настоящего и будущего – любых видов научно-технического и спортивно-технического творчества, имеющие социальную и индивидуальную значимость. Предпочтение отдаётся проектам с элементами изобретательства и рационализации, имеющим новые, оригинальные технические и программные решения.

10. Номинации конкурса:

1) Электронные устройства

Представляется устройство по данному направлению техники.

2) Учебно-наглядные пособия

Представляется устройство по данному направлению техники.

3) Станки. Приспособления и инструменты

Представляется устройство по данному направлению техники.

4) Спортивно-техническое оборудование

Представляется устройство по данному направлению техники.

5) Научно-техническое моделирование и макетирование

Представляется изготовленная модель объекта с описанием этапов её построения.

6) 3D-моделирование

Представляется 3D модель объекта, выполненная самостоятельно в любой CAD программе (TinkerCAD, AutoCAD, Blender, Fusion 360 и другие) с описанием и демонстрацией этапов построения модели.

7) Инженерное программирование

Представляются новые (созданные самостоятельно на любом языке программирования) тестирующие, моделирующие программные средства в области построения технологических объектов, автоматизации технологических процессов и производств.

8) Игровое программирование

Представляются новые (созданные самостоятельно на любом языке программирования) программные продукты в области обучения, воспитания, развития и отдыха.

Дистанционное участие возможно во всех номинациях с 1 по 8. Видеофайл должен содержать устную защиту проекта. Требования к видеофайлу: расширение avi или mpeg4, длительность не более 7 минут. На видео не допускается монтаж. Весь видеоролик должен быть снят одним дублем. В кадре должны присутствовать участники.

11. Сопроводительная документация к экспонату – описание творческой работы представляется в распечатанном виде. В состав входит: титульный лист (Приложение №2), описание работы.

12. Требования к описанию работы:

Формат А4, шрифт «Times New Roman», размер 14 кегель через 1,5 интервал между строчками. Формулы вписываются черной пастой (тушью), либо воспроизводятся на печатающем устройстве. Весь чертежный материал должен быть хорошо читаемым. При печати соблюдаются поля: слева 3 см, справа 1,5 см, сверху 1,5, снизу 2 см.

13. Время выступления при защите технических проектов ограничено и составляет 7 минут.

VI. Подведение итогов

14. Жюри при оценке экспоната руководствуется следующими критериями:

- научное и практическое значение творческой работы;
- актуальность и целесообразность разработки;
- технический уровень исполнения: конструктивные и технологические особенности;
- применение новых технологий и материалов, нетрадиционное применение известных материалов;
- эрудированность автора: логика выступления, убедительность рассуждений, оригинальность мышления, использование знаний внешкольной программы.

15. Победители и призеры, занявшие 1, 2 и 3 места в очной защите получают дипломы департамента образования и науки. Участники конкурса получают сертификаты участников. Победители и призеры, принявшие участие дистанционно получают электронные дипломы Центра технического творчества. Победитель, набравший наибольшее число баллов в очной защите будет выдвинут кандидатом на присуждение премии для поддержки талантливой молодежи.

16. Координатор Конкурса: Хаджиева Алия Галимовна, методист ГБУ ДО «Центр технического творчества», тел. 8 953 644 72 24

Приложение № 1
к положению о региональном конкурсе
юных техников-изобретателей
«Дети, техника, творчество»

Заявка на участие в региональном конкурсе
юных техников-изобретателей «Дети, техника, творчество»
<https://forms.yandex.ru/cloud/69a3e7016d2d734fcc353bde>

Муниципальное образование	
Наименование образовательной организации	
ФИ участника (участников)	
Возраст	
Номинация	
Название работы	
Ссылка на конкурсные материалы (описание творческой работы и видеофайл защиты) Только для дистанционных участников	
ФИО педагога	
Почта педагога	
Контактный телефон педагога	
Форма участия (очно, дистанционно)	

Приложение №2
к положению о региональном конкурсе
юных техников-изобретателей
«Дети, техника, творчество»

Образец оформления титульного листа конкурсной работы

Региональный конкурс юных техников-изобретателей
«Дети, техника, творчество»

КОНТУРНАЯ МОДЕЛЬ

Костромская область, Костромской район, г.
Кострома
Авторы: Иванов Иван Иванович
Смирнова Маргарита Михайловна
МБОУ СОШ № 17, 9 класс

Научный руководитель: Петров Федор Юрьевич,
профессор, ФГБОУ ВПО КГУ им. Н. А. Некрасова

2026 г.

Приложение № 3
к положению о региональном конкурсе
юных техников-изобретателей
«Дети, техника, творчество»

СОСТАВ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА
по подготовке и проведению регионального конкурса юных техников-
изобретателей «Дети, техника, творчество»

№ п/п	Ф. И. О.	Должность, место работы
1.	Рыжова Наталья Юрьевна	заместитель директора департамента, председатель
2.	Рыжова Юлия Станиславовна	директор государственного бюджетного учреждения дополнительного образования Костромской области «Центр технического творчества»
3.	Вебер Евгений Геннадьевич	руководитель детского технопарка «Кванториум»
4.	Тихомиров Леонид Алексеевич	кандидат технических наук, заместитель председателя КООО ВОИР
5.	Силенок Юрий Викторович	старший преподаватель кафедры информационных систем и технологий ФГБОУ ВО «Костромской государственный университет»
6.	Шестаков Александр Александрович	заслуженный рационализатор Костромской области