

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Радиосвязь»



Р.Г. Галеев  
2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Исполнительного директора краевого государственного автономного учреждения «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор»



Ю. В. Генералова  
2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель главного управления образования администрации г. Красноярска



М.А. Аксенова  
« » 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей № 7 имени Героя Советского Союза Б.К. Чернышева»



И.Д. Первалова  
« » 2026 г.

### Положение о проведении конкурса

«Теории решения изобретательских задач для обучающихся 1-11 классов муниципальных образовательных учреждений, студентов учреждений среднего профессионального образования, высшего образования и молодых специалистов до 35 лет городского округа город Красноярск Красноярского края»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет правила участия и порядок организации конкурса «Теории решения изобретательских задач для обучающихся 1-11 классов муниципальных образовательных учреждений, студентов учреждений среднего профессионального образования, высшего образования и молодых специалистов до 35 лет городского округа город Красноярск Красноярского края» (далее - Конкурс).

1.2. Конкурс проводится среди обучающихся и студентов образовательных учреждений городского округа город Красноярск Красноярского края (далее - г. Красноярск) и молодых специалистов предприятий города.

1.3. Учредитель Конкурса: главное управление образования администрации города Красноярска.

#### 1.4. Организаторы Конкурса:

- муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей №7» им. Б.К. Чернышева (далее – МАОУ «Лицей № 7»);

- акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радиосвязь» (далее – АО «НПП «Радиосвязь»)

- краевое государственное автономное учреждение «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор» (далее – КГАУ «КРИТБИ»).

#### 1.5. Настоящее Положение разработано в соответствии с:

постановлением Правительства Российской Федерации от 19.10.2023 №1738 «Об утверждении Правил выявления детей и молодежи, проявивших выдающиеся способности, и сопровождения их дальнейшего развития»;

приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 22.06.2022 №566 «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников»;

приказом главного управления образования администрации города Красноярска № 318/п от 29.07.2025 «Об утверждении планов массовых мероприятий на 2025-2026 учебный год»;

приказом главного управления образования администрации города Красноярска № 245/п от 23.05.2025 «Об утверждении Порядка интеллектуальных соревнований и Регламента массовых мероприятий».

## 2. Цели и задачи Конкурса

Целью Конкурса является повышение интереса обучающихся к теории и практике решения изобретательских задач, а также уровня образования и подготовки педагогов, специалистов и пользователей теории решения изобретательских задач.

Задачи Конкурса:

- распространить фундаментальные знания по теории решения изобретательских задач (далее – ТРИЗ) и привлечение школьников и студентов к исследовательской деятельности в этой области;

- популяризация ТРИЗ как метапредметной области знаний;
- формирование общей среды для обмена информацией специалистов по ТРИЗ;
- поддержка и развитие ТРИЗ-деятельности;
- выявление новых, неординарных идей, решений, проектов;
- оказание содействия образовательным программам по ТРИЗ.

## 3. Участники Конкурса

3.1. В Конкурсе могут принимать участие обучающиеся 1-11 классов муниципальных образовательных учреждений муниципального образования городской округ г. Красноярск, а также студенты учреждений среднего профессионального образования, высшего образования и молодые специалисты до 35 лет различных предприятий г. Красноярска. Участие может быть, как индивидуальным, так и командным.

3.2. Конкурс проводится по возрастным категориям:

- 1-4 классы;
- 5-8 классы;
- 9-11 классы;
- студенты;
- молодые специалисты.

3.3. Ответственность за жизнь и здоровье участников Конкурса при проезде к месту проведения Конкурса и обратно, во время их пребывания на Конкурсе, за соблюдение ими правил поведения в общественных местах возлагается образовательным учреждением на представителей команд, сопровождающих участников.

## 4. Сроки и место проведения Конкурса

4.1. Конкурс проходит в два этапа:

- отборочный (дистанционный) до 15.04.2025  
- финальный (очный) 17.04.2025. Финальный этап Конкурса состоится на базе: АО «НПП «Радиосвязь» по адресу: ул. Декабристов, д. 19.

4.2. Регистрация на отборочный этап осуществляется согласно п. 5 настоящего положения.

4.3. Регистрация участников финального этапа пройдет 17.04.2025 непосредственно перед началом финального этапа Конкурса, с 9:00 до 10:00. Торжественное открытие начнется в 10:00. Начало финального этапа Конкурса - 10:30.

## 5. Правила предоставления заявок на Конкура

5.1. Для участия в Конкурсе необходимо до 15.04.2025 заполнить заявку по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/67d7e429eb61461006666877> (Приложение 1).

5.2. При заполнении заявки, необходимо прикрепить скан согласия на обработку персональных данных (Приложение 2).



## 6. Номинации Конкурса

6.1. Конкурс проводится по следующим номинациям:

- Изобретательство. Представляются работы, содержащие новые технические идеи, претендующие на уровень изобретения;

- Фантазирование. Представляются работы, содержащие новые фантастические идеи, изложенные в виде фантастических сюжетов с применением методик фантазирования ТРИЗ;

- Знание инструментов ТРИЗ. Представляются работы, демонстрирующие методику применения инструментария ТРИЗ или ТРИЗ-технологий и содержащие новизну их применения;

- Знание истории ТРИЗ. Представляются работы, содержащие новые неизвестные факты истории ТРИЗ и ТРИЗ-движения, в том числе в городе Красноярске;

- Исследования в ТРИЗ. Представляются работы, содержащие новые авторские методические разработки, программные продукты, не выходящие за пределы и не противоречащие ТРИЗ;

- Видеоролики по ТРИЗ. Представляются авторские работы по всем перечисленным номинациям, оформленные в виде видеосюжетов продолжительностью до 15 минут;

- Инновационные проекты. Представляются работы, выполненные по технологии проектирования инноваций, содержащие новые технические идеи, претендующие на уровень изобретения.

## 7. Требования к конкурсным работам

7.1. Конкурсная работа - это творческая работа, которая предусматривает создание интеллектуального или материального продукта, обладающего объективной новизной, а также потенциалом практического применения.

7.2. На презентацию проекта автору (авторам в коллективно выполненной работе) отводится не более 10 минут. За это время автор (авторы) должен обосновать выбор темы и проблему проекта, сформулировать поставленные задачи, описать процесс анализа проблемы, описать найденные решения, четко сформулировать полученные результаты и выводы.

7.3. Участникам Конкурса рекомендуется иметь при себе свой напечатанный экземпляр творческой работы. Экземпляры и презентации возвращаются авторам по окончании конференции.

7.4. На титульном листе указываются: направление, тема, фамилия, имя, отчество автора (полностью), класс (группа, должность), учреждение, а также данные о руководителе и консультантах проекта (фамилия, имя, отчество, должность и ученая степень (если есть) должны быть полностью расшифрованы, контактный телефон).

7.5. Структура конкурсных работ определяется автором, но может содержать разделы:

Введение (обоснование выбора темы, актуальность, проблема проекта, постановка цели, задач, инструментарий их реализации, использование технологий, методик, литературы, источников, планирование, распределение ролей среди участников проекта и т. д.).

Основная часть (теоретическое обоснование выбранной темы (решения проблемы), поэтапность выполнения, поиск информации, оформление, подготовка к презентации).

Заключение (выводы, решение проблемы, рефлексия по поводу завершения проекта, трудности и успехи в период работы над проектом, достижение конечной цели, область применения, результативность, перспективы дальнейшей работы).

Список использованных источников и литературы.

Приложение (фото, видеоотчёты, схемы, графики, рисунки, анкеты соцопроса, расчёты и др.).

7.8. На первой странице конкурсной работы должен быть оформлен титульный лист (Приложение 3).

7.9. Конкурсные работы оцениваются согласно критериям (Приложение 4)

## 8. Подведение итогов и награждение

8.1. Итоги Конкурса подводятся по возрастным категориям:

- 1-4 классы;
- 5-8 классы;
- 9-11 классы;
- студенты;
- молодые специалисты.

8.2. Все участники Конкурса получают сертификаты. Согласно результатам, в каждой возрастной категории будут определены победители (1 место) и призеры (2,3 место). Победители и призеры награждаются дипломами организаторов.

## 9. Жюри конкурса

9.1. Жюри Конкурса состоит из числа экспертов не ниже 1 уровня по классификации Международной ассоциации ТРИЗ, председатель жюри - не ниже 3 уровня, а в категории «Исследования в ТРИЗ» - не ниже 4. Жюри оценивает работы по 3-уровневой системе согласно критериям (Приложение 4).

### 9.2. Состав жюри Конкурса:

1. Дмитриев Владимир Анатольевич, к.т.н. СФУ, специалист международного уровня международной категории ТРИЗ (по согласованию);
2. Дмитриев Сергей Анатольевич, специалист международного уровня международной категории ТРИЗ (по согласованию);;
3. Козлов Анатолий Владимирович, специалист международного уровня международной категории ТРИЗ (по согласованию);
4. Погребная Татьяна Владимировна, специалист международного уровня международной категории ТРИЗ (по согласованию);
5. Кулешов Владимир Ильич, специалист международного уровня международной категории ТРИЗ (по согласованию).

## 10. Организационный комитет Конкурса

10.1. Организационный комитет Конкурса (далее – Оргкомитет) формируется из числа организаторов Конкурса.

### 10.2. Состав Оргкомитета Конкурса:

1. Галеев Ринат Гайсеевич, генеральный директор акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Радиосвязь»;
2. Генералова Юлия Викторовна, заместитель Исполнительного директора краевого государственного автономного учреждения «Красноярский региональный инновационно-технологический бизнес-инкубатор»;
3. Первалова Ирина Дмитриевна, директор муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей № 7 имени Героя Советского Союза Б.К. Чернышева»;

4. Белоцерковская Екатерина Сергеевна, учитель химии муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей № 7 имени Героя Советского Союза Б.К. Чернышева».

11. Контактная информация

Координатор Конкурса: Белоцерковская Екатерина Сергеевна, учитель химии муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей № 7 имени Героя Советского Союза Б.К. Чернышева», [e\\_belocerkovskay@mail.ru](mailto:e_belocerkovskay@mail.ru), 89504108060.

Приложение 1 к положению о проведении конкурса «Теории решения изобретательских задач для обучающихся 1-11 классов муниципальных образовательных учреждений, студентов учреждений среднего профессионального образования, высшего образования и молодых специалистов до 35 лет г. Красноярска»

Форма заявки на участие в конкурсе по ТРИЗ

1.	Полное и сокращенное учреждения / предприятия	
2.	Фамилия, имя, отчество автора(ов) (полностью).	
3.	Класс/курс и возраст автора(ов).	
5.	Мобильный телефон, электронный адрес автора(ов).	
4.	Фамилия, имя, отчество научного руководителя (полностью).	
5.	Мобильный телефон, электронный адрес.	
6.	Наименование работы.	
7.	Номинация :	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «Изобретательство»,</li> <li>• «Фантазирование»,</li> <li>• «знание инструментов ТРИЗ»,</li> <li>• «Знание истории ТРИЗ»,</li> <li>• «Исследования в ТРИЗ»,</li> <li>• «Видеоролики по ТРИЗ»,</li> <li>• «Инновационные проекты».</li> </ul>
9.	Прикрепите файл с презентацией работы.	
10.	Заполните согласие на обработку персональных данных и прикрепите скан	

Приложение 2 к положению о проведении конкурса «Теории решения изобретательских задач для обучающихся 1-11 классов муниципальных образовательных учреждений, студентов учреждений среднего профессионального образования, высшего образования и молодых специалистов до 35 лет г. Красноярска»

**СОГЛАСИЕ  
НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
(для совершеннолетнего участника)**

Я, \_\_\_\_\_,  
(ФИО)

паспорт \_\_\_\_\_ выдан \_\_\_\_\_,  
(серия, номер) (когда и кем выдан)

адрес регистрации: \_\_\_\_\_,

даю свое согласие на обработку в \_\_\_\_\_  
моих персональных данных, относящихся исключительно к перечисленным ниже категориям персональных данных: фамилия, имя, отчество; пол; дата рождения; тип документа, удостоверяющего личность; данные документа, удостоверяющего личность; гражданство.

Я даю согласие на использование персональных данных исключительно в целях участия в конкурсе «Теории решения изобретательских задач для учащихся 1-11 классов муниципальных образовательных учреждений, студентов учреждений среднего профессионального образования, высшего образования и молодых специалистов до 35 лет г. Красноярск» (далее – Конкурс), а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что организатор Конкурса гарантирует обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами.

Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в своих интересах.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Подпись Расшифровка подписи

## СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

(для несовершеннолетнего участника)

Я, (Ф.И.О. полностью законного представителя, руководителя (по доверенности)

\_\_\_\_\_  
Проживающий(ая) по адресу:

\_\_\_\_\_  
Паспорт(серия, номер) выдан (кем, когда)

\_\_\_\_\_  
являюсь законным представителем (Ф.И.О. ребенка)

\_\_\_\_\_  
Настоящим даю свое согласие на использование моих персональных данных и данных несовершеннолетнего участника (Ф.И.О. ребенка) исключительно в целях участия в конкурсе «Теории решения изобретательских задач для учащихся 1-11 классов муниципальных образовательных учреждений, студентов учреждений среднего профессионального образования, высшего образования и молодых специалистов до 35 лет г. Красноярска» (далее – Конкурс), а также на хранение данных об этих результатах на электронных носителях.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных относящихся **исключительно** к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- ~ фамилия, имя, отчества;
- ~ дата, месяц, год рождения;
- ~ школа, класс обучения.

Я даю согласие на использование персональных данных **исключительно** в следующих целях:

- ~ для формирования и обработки заявки на участие в Конкурсе;
- ~ публикацию и распространение текстов и презентаций работ;
- ~ экспертное заключение по работе;
- ~ фото- и видеосъемку моего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные видеоматериалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением Конкурса. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в Интернете и т.д. при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству и репутации моего ребенка;
- ~ иные действия, связанные с вышеуказанной целью.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление представителям оргкомитета Конкурса следующих действий в отношении персональных данных: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование (только в указанных выше целях), публикации на официальных сайтах организатора работ участников, обезличивание, блокирование, уничтожение. Я даю согласие на обработку персональных данных **неавтоматизированным способом** и автоматизированным способом.

Обработку персональных данных для любых иных целей и любым иным способом, включая распространение и передачу каким-либо третьим лицам **в иных целях, я запрещаю**. Она может быть возможна только с моего особого письменного согласия **в каждом отдельном случае**.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных организаторами Конкурса или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее Согласие, я действую по своей воле и в интересах несовершеннолетнего ребенка, законным представителем которого являюсь.

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
Подпись

\_\_\_\_\_  
Расшифровка подписи

обучающихся 1-11 классов муниципальных образовательных учреждений, студентов учреждений среднего профессионального образования, высшего образования и молодых специалистов до 35 лет г. Красноярска»

***Образец оформления титульного листа.***

Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования №»

**Разработка мобильного приложения «Тренажер по таблице Менделеева»**

Автор: Иванова Анастасия,  
МБОУ «Гимназия №23»,  
5 класс, Советский район г. Красноярска  
Консультант проекта: Васильева  
Татьяна Николаевна, учитель информатики  
Контактный телефон руководителя:  
Руководитель проекта: Иванов  
Сергей Николаевич, учитель ТРИЗ, к.т.н., доцент  
кафедры ТТМ СФУ, специалист по ТРИЗ 3 уровня  
Контактный телефон руководителя:

г. Красноярск, 2026г.

Приложение 4 к положению о проведении конкурса «Приложение 1 к положению о проведении конкурса «Теории решения изобретательских задач для обучающихся 1-11 классов муниципальных образовательных учреждений, студентов учреждений среднего профессионального образования, высшего образования и молодых специалистов до 35 лет г. Красноярска»

### Критерии оценивания

Критерий	Уровень	Краткая характеристика
Новизна	1	Идея использована повторно один к одному! Или перекрывается более полной идеей.
	2	Прототип изменен так, что появилась новое качество.
	3	Новая идея, не имеющая прототипов.
Полезность	1	Полезность идеи сомнительна или идея полезна в очень узкой области.
	2	Идея полезна, но требуются предварительные исследования.
	3	Полезность идеи не вызывает сомнения.
Реализуемость	1	Реализуемость идеи сомнительна, требует теоретического обоснования.
	2	Реализуемость идеи теоретически возможна, но требуется эксперимент.
	3	Реализуемость идеи подтверждается реализацией подобного процесса или представлен макет (действующая модель).
Методическая обоснованность	1	Идея не имеет методического обоснования, или оно лишь упоминается.
	2	Идея методически обоснована, но имеются претензии.
	3	Идея методически обоснована, претензий практически нет.
Убедительность	1	Выступление невыразительное, автор не ответил на большинство

Эксперт заполняет экспертный лист, допустимы дробные оценки, например, 2,5; 1,5. Результирующая оценка по каждому докладу проводится путем суммирования или перемножения оценок отдельных экспертов. По отмеченным работам жюри дает рекомендации по целесообразности публикации работ, защите интеллектуальной собственности, патентования или доработке тем с целью повышения их инновационной привлекательности.