



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА  
**КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА ЧЕЛЯБИНСКА**

ул. Володарского, д. 14, г. Челябинск, 454080, тел. (8-351) 700-18-01, e-mail: edu@cheladmin.ru

**П Р И К А З**

02 ФЕВ 2024

191-У

Об организации и проведении  
VII городской интеллектуально-  
технологической  
игры «Многогранник»»

В соответствии с Календарем образовательных событий для обучающихся и воспитанников муниципальных образовательных организаций города Челябинска на 2023/2024 учебный год (приказ Комитета по делам образования города Челябинска 2032-у от 05.09.2023) с целью создания поддержки одаренных обучающихся, их дальнейшего интеллектуального развития

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Провести VII городскую интеллектуально-технологическую игру «Многогранник» (далее – Игра) с 13 февраля по 15 марта 2024 года.
2. Утвердить:
  - 1) положение об Игре (приложение 1);
  - 2) состав организационного комитета Игры (приложение 2);
3. Отделу обеспечения общего образования (Мельникова Т.А.) осуществить координацию работы оргкомитета при подготовке и проведении Игры.
4. Директору МБУ ДПО «Центр развития образования города Челябинска» Мачинской С.В. совместно с городским методическим объединением учителей математики обеспечить:
  - 1) организационно-методическое сопровождение Игры;
  - 2) информационное сопровождение Игры на Образовательном портале Челябинска и сайте МБУ ДПО ЦРО;
  - 3) реализацию содержания программы Игры;
  - 4) представление аналитической информации по итогам Игры в срок до 29 марта 2024 года.
5. Руководителям общеобразовательных организаций:
  - 1) довести информацию о проведении Игры до всех заинтересованных участников (обучающихся и педагогов);
  - 2) создать условия для обучающихся, участвующих в Игре в соответствии с Положением (приложение 1);
  - 3) создать условия для участия специалистов образовательных организаций в организации и проведении Игры (приложения 1, 2);

4) провести анализ воспитательных эффектов участия общеобразовательных организаций в Игре.

6. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя председателя Комитета по делам образования города Челябинска Манекину Л.Ю.

Председатель Комитета



С.В. Портье

Т.А. Мельникова,  
700 18 03  
С.В.Мачинская,  
700 10 20

Разослать: дело, отдел исполнителя, МБУ ДПО ЦРО (в т.ч. для рассылки во все ООО, размещения на Образовательном портале)

Приложение 1  
к приказу Комитета  
по делам образования  
города Челябинска

от 07 ФЕВ 2024

№ 191-У

## Положение

о проведении VII городской интеллектуально-технологической игры «Многогранник» среди обучающихся 5-8 классов общеобразовательных организаций города Челябинска

### I. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения интеллектуально-технологической игры «Многогранник» (далее – Игра).
2. Игра проводится в целях создания условий для выявления и поддержки одаренных и талантливых обучающихся, их дальнейшего интеллектуального развития в соответствии с задачами регионального и федерального проектов «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».
3. Основные задачи Игры:
  - развитие у школьников интереса к предметам естественнонаучного цикла (математика, физика, информатика, технология), инженерно-техническим направлениям, ТРИЗ (теория решения изобретательских задач), ТРПЛ (технология развития памяти и логики);
  - распространение и популяризация естественнонаучных и технических знаний среди обучающихся;
  - создание условий для интеллектуального, нравственного и эмоционального самовыражения личности обучающихся основной школы;
  - развитие любознательности и познавательного интереса обучающихся;
  - формирование представлений о профессиях на основе существенных признаков.

### II. Организаторы Игры

4. Организаторами Игры являются:
  - Комитет по делам образования города Челябинска;
  - МБУ ДПО «Центр развития образования города Челябинска»;
  - Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 147 г. Челябинска»;
  - Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей № 82 г. Челябинска»;
  - Городское методическое объединение учителей математики.

### III. Участники Игры

5. В Игре принимают участие команды обучающихся 5-8 классов общеобразовательных организаций города Челябинска. Возраст участников – не старше 13 лет (6 класс), 15 лет (8 класс) на день проведения Игры.

6. В состав команд входят:

- 1) по 6 обучающихся 5-6 классов (3 ученика – 5 класс, 3 ученика – 6 класс);
- 2) по 6 обучающихся 7-8 классов (3 ученика – 7 класс, 3 ученика – 8 класс).

7. Для участия в городском этапе от каждого района города Челябинска отбираются 2 команды (5-6 класс) и 2 команды (7-8 класс), набравшие наибольшее количество баллов по результатам первого школьного этапа.

8. Ответственность за безопасность, жизнь и здоровье детей в период проведения игры несут руководители команд из числа педагогов или административных работников общеобразовательных организаций.

#### IV. Организация Игры

9. Подготовку и проведение Игры осуществляет Оргкомитет (приложение 1).

10. Оргкомитет, осуществляет следующие функции:

- проводит мероприятия по организации и проведению Игры;
- формирует состав жюри Игры;
- проводит церемонию награждения участников Игры.

11. Экспертизу конкурсных работ осуществляет Жюри.

12. В состав жюри входят представители образовательных организаций города Челябинска.

13. Жюри осуществляет следующие функции:

- проводит оценку конкурсных работ в соответствии с критериями оценки;
- определяет победителей и призеров Игры.

#### V. Порядок и содержание проведения Игры

14. Игра проводится в два этапа:

15. Первый этап (школьный) – проводится 13 февраля 2024 года с 13.30 до 15.00 в общеобразовательных организациях города Челябинска в соответствии с регламентом проведения Игры (Приложение 1 к положению).

16. Второй этап (городской) – проводится 14 марта 2024 года с 14.00 на базе МАОУ «Лицей № 82 г.Челябинска» (5-6 классы), МАОУ «СОШ № 147 г.Челябинска» (7-8 классы) или в онлайн-формате на платформе СФЕРУМ.

17. В случае проведения Игры на платформе, ссылка на подключение высылается школьным координаторам, прошедшим во 2 этап игры заблаговременно и за день до начала ИГРЫ на платформе СФЕРУМ проводится инструктивное совещание координаторов команд, прошедших в городской этап Игры.

18. Игра проводится в соответствии с регламентом проведения второго (городского) этапа Игры (Приложение 2 к положению).

19. Заявки на участие в школьном туре Игры и согласия на обработку персональных данных (приложение 3, 4) подаются командами в срок до 08 февраля 2024

года в электронном виде на электронный адрес [bloshka65@inbox.ru](mailto:bloshka65@inbox.ru), тема письма «Заявка на Игру». Заявки в печатном виде на бумажном носителе, заверенные подписью директора и печатью образовательной организации и оригиналы согласий на обработку персональных данных предоставляются при регистрации команд.

20. В случае предоставления документов в неполном объеме или с нарушением установленных требований, в их приеме и допуске команды к соревнованиям может быть отказано.

21. Для выполнения заданий Игры команды при регистрации получают маршрутные листы с указанием очередности выполнения заданий. Для выполнения заданий команде необходимо иметь при себе тетрадь в клетку, ручки, цветные карандаши.

22. Перед прохождением заданий команды прослушивают инструктаж по технике безопасности.

23. Игра состоит из шести этапов:

#### 5-6 классы

№ п/п	Название этапа	Содержание задания
1.	Математический калейдоскоп	Решение комбинаторных и олимпиадных задач по математике
2.	Филворд (Венгерский кроссворд)	Заполнение разновидности кроссворда, в котором все слова уже вписаны и их нужно только найти в мешанине букв. Слова могут "ломаться" в любом направлении (кроме диагонального) и не пересекаются. Каждая буква может быть использована только один раз. (физические явления и физические тела)
3.	Танграм	Сборка заданных фигур из набора «Танграм».
4.	Основы теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)	Решение технических и математических задач с элементами ТРИЗ
5.	Технологии развития логики и памяти (ТРПЛ)	Решение задач на логику, память и внимание
6.	Творческое задание (время выполнения 30 минут)	Изготовление технического объекта из предложенного набора материалов. Более подробное задание будет направлено победителям школьного этапа

#### 7-8 классы

№ п/п	Название этапа	Содержание задания
1.	Научный калейдоскоп	Решение комбинаторных и олимпиадных задач по математике и физике
2.	Филворд (Венгерский кроссворд)	Заполнение разновидности кроссворда, в котором все слова уже вписаны и их нужно только найти в мешанине букв. Слова могут "ломаться" в любом направлении (кроме диагонального) и не пересекаются. Каждая буква может быть использована только один раз. (физические

		явления и физические тела)
3.	Танграм	Сборка заданных фигур из набора «Танграм».
4.	Основы теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)	Решение технических и математических задач с элементами ТРИЗ
5.	Технологии развития логики и памяти (ТРПЛ)	Решение задач на логику, память и внимание
6.	Проведение физического эксперимента (время выполнения 30 минут)	Эксперимент по одной из тем «Механика», «Теплота».

24. Нормы времени на выполнение каждого этапа – 15 минут.

25. Критерии оценки выполнения заданий будут объявлены участникам перед началом Игры. Максимальное количество баллов за каждый этап – 15 баллов. Общее максимальное количество баллов – 90 баллов.

#### VI. Награждение победителей Игры

26. Команды – победители и призеры Игры определяются в результате подведения итогов по максимальному количеству баллов.

27. Результаты оформляются итоговым протоколом.

28. Победители и призеры награждаются Дипломами Комитета по делам образования города. Челябинска.

29. Все команды, участвовавшие во втором этапе Игры, получают сертификаты об участии.

Регламент проведения школьного этапа  
VII интеллектуально-технологической игры «Многогранник»

1. В первом, школьном этапе игры, участвуют команды 5-6 классов и 7-8-х классов.
2. В состав первой команды входят 6 обучающихся (3 ученика - 5 классов и 3 ученика 6 классов). Возраст участников - не старше 13 лет на день проведения второго этапа игры.
3. В состав второй команды входят 6 обучающихся (3 ученика - 7 классов и 3 ученика 8 классов). Возраст участников - не старше 15 лет на день проведения второго этапа игры.
4. Первый этап (школьный) – проводится 13 февраля 2024 года с 13-00 до 15-00 в общеобразовательных организациях города Челябинска. Для участия в школьном этапе необходимо в срок до 08 февраля 2024 направить на электронный адрес [bloshka65@inbox.ru](mailto:bloshka65@inbox.ru) (Блохина Т.В., координатор школьного этапа игры) электронные адреса школьных координаторов Игры с указанием их ФИО (полностью).
5. 13 февраля 2024 в 13.00 на электронные адреса школьных координаторов организаторами направляются задания школьного этапа Игры. Команды выполняют задания до 15.00. Протокол (приложение), скан-копии выполненных заданий и/или фотографии о прохождении школьного этапа (не менее 5), с фиксацией деятельности обучающихся в начале, середине и по окончании школьного этапа, необходимо будет отправить на электронный адрес [bloshka65@inbox.ru](mailto:bloshka65@inbox.ru) до 16.00. 13 февраля 2024. В теме письма необходимо указать: «ОО№\_ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП\_игра МНОГОГРАННИК-2024». Конкурсные материалы, поступившие после указанного времени не рассматриваются.
6. Этапы игры проводятся в строгом соответствии с Положением (материалы этапов и критерии в приложении).

№ п/п	Название этапа	Содержание задания
1.	Математический/научный калейдоскоп	Решение комбинаторных и олимпиадных задач по математике/физике
2.	Филворд (Венгерский кроссворд)	Заполнение разновидности кроссворда, в котором все слова уже вписаны и их нужно только найти в мешанине букв. Слова могут "ломаться" в любом направлении (кроме диагонального) и не пересекаются. Каждая буква может быть использована только один раз. (физические явления и физические тела)
3.	Танграм	Сборка заданных фигур из набора «Танграм».
4.	Основы теории решения изобретательских задач	Решение технических и математических задач с элементами ТРИЗ

	(ТРИЗ)	
5.	Технологии развития логики и памяти (ТРПЛ)	Решение задач на логику, память и внимание.
6.	Творческое эссе	Тема связана с годом Семьи: сообщается после подачи заявки школ на школьный этап. Требования к написанию эссе: не более двух листов формата А4, внизу ФИ (полностью) всех участников команды, данные руководителя команды. Дата. Письменно, на листке формата А4.

7. По итогам школьного этапа игры, на основании оценки выполненных заданий, составляется рейтинг по районам города Челябинска и определяются по две лучшие команды от каждого района для участия в городском этапе среди 5-6-х классов и 7-8-х классов.

8. Участникам, вышедшим во второй этап, направляется вызов для участия в финале в срок до 06 марта 2024 года.

Приложение

Протокол школьного тура игры «Многогранник» (заполняют члены городского жюри )  
 ОО \_\_\_\_\_  
 Район \_\_\_\_\_

№ п/п	Название этапа	Максимальный балл	Количество баллов школьного тура
1.	Математический калейдоскоп	15	
2.	Филворд (Венгерский кроссворд)	15	
3.	Танграм	15	
4.	Основы теории решения изобретательских задач (ТРИЗ)	15	
5.	Технологии развития логики и памяти (ТРПЛ)	15	
		75	
	Творческое эссе (скан/фото прилагается)	15 (оценивают члены городского этапа)	
	Общий балл	90	



Регламент проведения городского этапа  
VII интеллектуально-технологической игры «Многогранник»

1. Второй (городской) этап проводится 14 марта 2024 года на базе МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска» (5-6 классы), МАОУ «СОШ № 147 г. Челябинска» (7-8 классы) в соответствии с программой:

13.40 – 14.00	Регистрация участников Игры	Фойе
14.00 – 14.15	Открытие Игры.	АКТОВЫЙ зал
14.15 – 16.45	Проведение Игры	Кабинеты
16.45 – 17.00	Подведение итогов Игры. Награждение победителей.	АКТОВЫЙ зал

2. Программа проведения городского этапа на платформе «СФЕРУМ»

14.00 – 14.05	Регистрация (подключение) участников Игры (камера располагается таким образом, чтобы была видна команда, сидящая за партой)	на платформе СФЕРУМ
14.05 – 14.35	Проведение 1 части игры (математический/научный калейдоскоп, филворд)	на платформе СФЕРУМ
14.40 – 14.50	Перерыв	
14.50 – 15.30	Проведение 2 части игры (танграм, ТРИЗ)	на платформе СФЕРУМ
15.30 – 15.40	Перерыв	
15.40 – 16.20	Проведение 3 части игры (видеосъемка работы команды, фотоотчет). Конкурс ТРПЛ (конкурс капитанов) проходит параллельно с работой команды – творческим конкурсом (изготовление технического объекта)/выполнение физического эксперимента	На платформе СФЕРУМ (10 минут) – получение заданий, конкурс капитанов. В ОО (30 минут)- выполнение заданий
16.20 – 16.30	Отправка материалов на электронный адрес Блохиной Т.В.	
В течение 3-х дней после городского этапа	Подведение итогов игры	

**ЗАЯВКА**  
на участие в VII городской интеллектуально-технологической игре  
«Многогранник»

1. Полное наименование образовательной организации (в соответствии с Уставом)

---

2. Данные участников Игры:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участников Игры	Класс	Дата рождения

3. Данные руководителя команды, сопровождающих лиц:

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Контактный телефон

Подпись руководителя образовательной организации \_\_\_\_\_

М.П.

Оператор:  
МАОУ «СОШ № 147 г. Челябинска»,  
законный представитель  
субъекта персональных данных:

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ  
несовершеннолетнего (до 18 лет)

Я, \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество законного представителя)

являясь законным представителем субъекта персональных данных

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество несовершеннолетнею субъекта персональных данных)

даю согласие организатору Конкурса оператору МАОУ «СОШ № 147 г. Челябинска», расположенному по адресу, г. Челябинск, Свердловский проспект, 84-А на обработку персональных данных несовершеннолетнего субъекта, а именно: Фамилия, Имя, Отчество, образовательная организация, класс, дата рождения; на обработку моих персональных данных, а именно: Фамилия, Имя, Отчество, контактный телефон для обработки в целях сопровождения конкурсной деятельности.

Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей: сбор, запись, систематизацию, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, удаление, уничтожение персональных данных)

Я ознакомлен(а) с документами организации, устанавливающими порядок обработки персональных данных, а также с моими правами и обязанностями в этой области.

Срок, в течение которого действует данное согласие: со дня его подписания до момента завершения совершения всех действий, связанных с организацией и проведением указанных мероприятий Конкурса в соответствии с Положением об их проведении.

Согласие может быть отозвано субъектом персональных данных или его уполномоченным представителем в порядке и форме в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных.

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество  
законного представителя

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
дата

Оператор:  
МАОУ «СОШ № 147 г. Челябинска»,  
законный представитель  
субъекта персональных данных:

\_\_\_\_\_  
(Фамилия И.О.)

## СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

руководителя

Я, \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

даю согласие организатору Конкурса оператору МАОУ «СОШ № 147 г. Челябинска», расположенному по адресу, г. Челябинск, Свердловский проспект, 84-А на обработку моих персональных данных, а именно: ФИО, место работы, должность, контактный телефон для обработки в целях сопровождения конкурсной деятельности.

Настоящее согласие дается на осуществление следующих действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей: сбор, запись, систематизацию, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, удаление, уничтожение персональных данных)

Я ознакомлен(а) с документами организации, устанавливающими порядок обработки персональных данных, а также с моими правами и обязанностями в этой области.

Срок, в течение которого действует данное согласие: со дня его подписания до момента завершения совершения всех действий, связанных с организацией и проведением указанных мероприятий Конкурса в соответствии с Положением об их проведении.

Согласие может быть отозвано субъектом персональных данных или его уполномоченным представителем в порядке и форме в соответствии с законодательством Российской Федерации в области персональных данных.

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
дата

Приложение 2  
к приказу Комитета  
по делам образования  
города Челябинска  
от 02 ФЕВ 2024  
№ 191-У

#### Состав оргкомитета

1. Мельникова Татьяна Анатольевна, начальник отдела обеспечения общего образования Комитета по делам образования города Челябинска – председатель оргкомитета;
2. Блохина Татьяна Валерьевна, заместитель директора МАОУ «СОШ № 147 г. Челябинска»;
3. Валеева Гульдар Хакимьяновна, учитель математики МБОУ «СОШ №19 г. Челябинска»
4. Виноградова Ольга Сергеевна, директор МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска»;
5. Гураченкова Людмила Васильевна, директор МАОУ «СОШ № 147 г. Челябинска»;
6. Ефименко Галина Александровна, учитель математики МАОУ «ОЦ «НЬЮТОН» г. Челябинска»
7. Зайкова Светлана Александровна, заместитель директора по учебно-методической деятельности МБУ ДПО «Центр развития образования города Челябинска»
8. Курныкина Елена Владимировна, заместитель директора МАОУ «СОШ №147 г. Челябинска»;
9. Малмыгина Анастасия Алексеевна, учитель математики МАОУ «Гимназия №80 г. Челябинска»
10. Мандер Виктория Олеговна, учитель математики МАОУ «СОШ № 146 г. Челябинска»;
11. Мачинская Светлана Викторовна, директор МБУ ДПО «Центр развития образования города Челябинска», председатель оргкомитета;
12. Меньшенина Елена Александровна, учитель математики МАОУ «Лицей № 82 г. Челябинска»;
13. Милешина Наталья Николаевна, учитель математики МАОУ «Гимназии № 23 г. Челябинска»;
14. Морозова Елена Владимировна, руководитель структурного подразделения МБОУ «Лицей № 11 г. Челябинска», руководитель ГМО учителей математики города Челябинска;
15. Токарева Татьяна Николаевна, учитель математики МАОУ «СОШ № 147 г. Челябинска
16. Шептицкая Наталья Михайловна, начальник отдела общего образования МБУ ДПО «Центр развития образования города Челябинска».