Муниципальное учреждение
«Информационно-методический центр»

П Р И К А З

06.10.2026 № 64

О проведении муниципальной проектно-игровой лаборатории «Машина Голдберга»

В соответствии с Планом работы городского методического объединения педагогов-организаторов, утвержденным приказом Муниципального учреждения «Информационно–методический центр» от 28.09.2026 № 62, в целях популяризация инженерно-технического творчества, проектной деятельности и конструирования среди молодежи через создание действующей модели «Машины Голдберга»,

п р и к а з ы в а ю:

1. Провести 13 октября 2026 года муниципальную проектно-игровую лаборатории «Машина Голдберга» (далее – Лаборатория) на базе муниципального учреждения дополнительного образования «Центр внешкольной работы» по адресу: ул. Бардина, дом 52.

2. Утвердить прилагаемое Положение о Лаборатории (Приложение 1).

3. Кукушкиной Ксении Евгеньевне, педагогу-организатору муниципального учреждения дополнительного образования «Центр внешкольной работы», руководителю городского методического объединения педагогов-организаторов:

4.1. Организовать проведение Лаборатории.

4.2. В срок до 14 октября 2026 года представить в Муниципальное учреждение «Информационно-методический центр» (далее – МУ «ИМЦ») пресс – релиз о проведении Лаборатории.

7. Контроль за исполнением приказа возложить на старшего методиста МУ «ИМЦ» Столярову Л.Н.

Директор МУ «ИМЦ» **О.А. Соболева**

Рассылка: ИМЦ, шк.4,7,13,21,22, ЦВР

Положение
о муниципальной проектно-игровой лаборатории
«Машина Голдберга»

1. Общая информация

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения муниципальной проектно-игровой лаборатории «Машина Голдберга» (далее — Лаборатория).

1.2. Лаборатория представляет собой командное инженерно-творческое состязание, направленное на развитие инженерного мышления, командного взаимодействия, проектной культуры и навыков конструирования у подрастающего поколения.

1.3. Организатором Лаборатории является муниципальное учреждение дополнительного образования «Центр внешкольной работы» (МУДО ЦВР).

2. Цели и задачи

Цель: популяризация инженерно-технического творчества, проектной деятельности и конструирования среди молодежи через создание действующей модели «Машины Голдберга».

Задачи:

- развитие пространственного, логического и креативного мышления участников;
- формирование навыков командной работы, распределения ролей в условиях ограниченного времени;
- стимулирование интереса к законам физики, механики и прикладному творчеству;
- создание развивающей среды для содержательного досуга молодежи.

3. Сроки и место проведения

Дата проведения: 13 октября 2026 года.

Время: 16:00 (сбор и регистрация участников с 15:45).

Место проведения: МУДО ЦВР, актовый зал.

4. Участники мероприятия

4.1. К участию в Лаборатории приглашаются команды от общеобразовательных учреждений города.

4.2. Состав команды: 6 человек.

4.3. Возраст участников: от 12 лет.

4.4. Каждая команда должна иметь сопровождающего руководителя (педагога/наставника).

5. Порядок подачи заявок

Заявки на участие (Приложение 1) направляются в МУДО ЦВР в срок до 10 сентября 2026 года Кукушкиной К.Е. (руководитель ГМО педагогов-организаторов, kuksha3@yandex.ru), тел. 8-911-287-81-39.

6. Суть игровой механики

6.1. «Машина Голдберга» — это сложная цепочка механизмов, выполняющая простое действие (например, запуск финального сигнала/флажка) посредством серии последовательных цепных реакций.

6.2. Команды получают стартовый набор базовых материалов, инструментов и элементов, из которых за ограниченное время конструируют единую работающую систему.

7. Программа и порядок проведения

• 16:00-16:15 – регистрация команд, жеребьевка, инструктаж по ТБ, открытие Лаборатории, погружение в легенду, выдача стартовых наборов.

• 16:15-16:30 – Методологический старт: от идеи до работающего механизма.

• 16:30- 17:00 – Инженерный этап: проектирование, сборка и апробация «Машины Голдберга».

• 17:00-17:15 – Презентация и тестовые запуски конструкций.

• 17:15-17:30 – Подведение итогов, рефлексия, церемония награждения.

8. Критерии оценки

8.1. Работоспособность и непрерывность: точность срабатывания цепной реакции и завершенность финального действия.

8.2. Инженерная сложность: количество и разнообразие использованных физических законов (блоки, рычаги, маятники, скаты).

8.3. Командное взаимодействие: слаженность, четкое распределение функций в команде.

8.4. Креативность и дизайн: оригинальность оформления и эстетика конструкции.

9. Награждение

9.1. Все участники получают сертификаты участника.

9.2. Победители и призеры (I, II, III место) награждаются дипломами и памятными призами.

Приложение 1

Заявка на участие
в муниципальной проектно-игровой лаборатории
«Машина Голдберга»

№	ФИО участника (полностью)	ОО	Возраст (полных лет)
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

Сопровождающий _____
(ФИО, должность, контактный телефон)

Приложение 2