

ПОЛОЖЕНИЕ СОРЕВНОВАНИЯ

«ЧЕМПИОНАТ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ: ХИТРЫЕ ПУТИ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет статус, цель, задачи, порядок организации и проведения соревнования «Чемпионат будущих инженеров: Хитрые пути» (далее – «Хитрые пути») проводятся в рамках Открытого Новосибирского технологического фестиваля "Спорт. Творчество. Интеллект" (Инженерные игры).

1.2. Для организации и проведения соревнования по настольной игре Хитрые пути создается оргкомитет.

1.3. Оргкомитет формирует состав судейской коллегии, утверждает программу проведения соревнований, список участников, протоколы заседания судейской коллегии, итоговые документы (решения, проекты приказов и т.д.), решает иные вопросы по организации Соревнования.

2. Цели и задачи Соревнования

2.1 Цель Соревнования: выявление и поддержка детей, одаренных в области инженерного мышления.

2.2. Задачи Соревнования:

- способствовать развитию пространственного воображения, логического мышления, творчества, креативности;
- способствовать формированию навыков и практических знаний и умений, необходимых современному человеку

3. Участники Соревнования

3.1. К участию в Соревнованиях допускаются обучающиеся дополнительного образования, образовательных учреждений Новосибирска, НСО и других регионов России.

3.2. Команду представляет один человек. Чемпионат проходит в два этапа, групповой турнир и “на вылет” (участник занявший последнее место за конкретным столом покидает турнир).

3.3. Соревнования проходят в категориях: 2-4 классы, 5-11 классы.

4. Регламент соревнования «Хитрые пути»

Задача каждого участника в игре построить самый длинный путь для шарика.

Все возрастные категории используют в построении дорожки для шарика желоба и туннели.

Цель – необходимо построить дорожку как можно длиннее от пустого поля (предназначенного для стартовой башни) до финишной свободной лузы.

Допускается только до трех изменений кубиков за один ход:

Сдвиг. Один кубик разрешается передвинуть на пустое поле (без переворачивания).

Переворачивание. Один кубик разрешается перевернуть из его игровой позиции на месте.

Перемещение. Один кубик можно взять и переместить из любой позиции на пустое поле, при этом его можно перевернуть.

Кубики можно ставить в свободную ячейку ориентируя желоб в любом направлении.

Разрешается менять положение только одного кубика. Нельзя брать дополнительные кубики из игрового поля или менять положение одновременно двух кубиков.

После изменения положений кубиков на игровом поле, поставьте стартовую башню и пустите шарик по дорожке (остановка шарика из-за небольшой скорости не считается ошибкой).

Игровой раунд заканчивается, когда шарик попадает в последнее свободное финишное поле.

Джокер

Каждый игрок за игру может сделать ещё одно четвёртое изменение при этом запустить (красный шарик «джокер». Можно использовать джокер во время игры, не объявляя об этом.)

Очки

Подсчёт очков начинается от стартовой башни.

Желоб - 1 очко, Туннель - 2 очка, Кубик №11Т меняющий уровни, относится к функции туннеля - 2 очка. Если шарик прошел на поверхности кубика с желобом, а потом поэтому же кубику в туннели = 3 очка. (считается отдельно путь по желобам и туннелям)

Самый короткий путь от стартовой башни прямо на финишное поле в лузу (1 очко) – всегда возможен.

Самый длинный путь – от стартовой башни по 7 углублениям + 7 туннелей (= 22 очка).

5. Подведение итогов

5.1. В соревнованиях победителем является участник, победивший в финальной игре в каждой возрастной категории.

5.2. Победители награждаются дипломами и призами. Всем участникам будет вручено «Свидетельство участника».

6. Порядок представления заявок: Заявки на участие необходимо подать до 22 ноября 2026 г. на сайте <http://робосибирск.рф>

7. Заключительные положения

Вопросы, не отраженные в настоящем Положении, решаются Оргкомитетом исходя из своей компетенции в рамках сложившейся ситуации и в соответствии с действующим законодательством.

8. Контактная информация оргкомитета:

Хорошилов Максим Сергеевич

тел: 8-953-878-64-17

Инженерные игры 2026: https://max.ru/channel_e_gameNSK

Михайлова Валентина Александровна

тел. 8-983-127-87-90

e-mail: mva1408@mail.ru