

Регламент соревнований Полигон ФМЛ30 в категории “Машины Голдберга”

5 февраля 2023 года

Тема: «Путешествие во времени!»

Распорядок дня:

09:00 – 10:00 Регистрация участников.

10:00 – 10:30 Открытие соревнований. Публикация правил.

10:30 – 14:00 Период подготовки.

14:00 – 14:30 Обед

14:30 – 16:00 Период подготовки.

16:00 Сдача схем и описания машин.

16:00 – 18:00 Период подготовки.

18:00 – 18:20 Зачетная попытка 1.

18:20 – 18:40 Зачетная попытка 2.

18:40 – 19:00 Зачетная попытка 3.

19:00 – 19:30 Разборка машин. Наведение порядка.

19:30 – 20:00 Подведение итогов. Награждение. Закрытие соревнований.

Перед началом работы удостоверьтесь, что на вашем рабочем месте есть все оборудование из списка на следующей странице/на обороте. Если чего-то не хватает, обратитесь к главному судье или эксперту в данной категории.

В течении всего соревновательного дня вы работаете в строго отведенном для этого месте.

На изготовление Машины Голдберга у вас есть время, указанное в расписании, как “период подготовки”.

Первое контрольное время – 16:00. Вам необходимо будет сдать подробную схему и описание вашей Машины Голдберга.

У вас будет 3 попытки, чтобы продемонстрировать работу вашей Машины, лучшая попытка пойдет в зачет.

После окончания 3-й попытки вам необходимо привести свое рабочее место в исходное состояние.

Созданные машины разрешается запечатлеть на камеру своего телефона или видеокамеры, сделать фото для личного архива.

Неиспользованное оборудование и все выданные в начале дня инструменты (в соответствии со списком) необходимо привести в порядок и оставить на своем рабочем месте.

Если вы поранились или вам необходима первая медицинская помощь, обратитесь к волонтерам, либо к экспертам и судьям данной категории.

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ на следующие условия:

1. Количество **ОРИГИНАЛЬНЫХ** шагов (узлов) должно быть не менее **ПЯТИ**.
2. Финиш машины – движение (сдвиг) стрелок (или одной стрелки) часов.
3. При оценке будут учитываться дизайн и внешний вид Машины.

Соревновательная попытка проходит следующим образом: эксперты сравнивают изготовленную Машину со схемой и описанием, представленными участниками ранее, и дают команду на запуск. **После запуска до финиша трогать машину нельзя!**

Список оборудования и материалов.

1. Лист фанеры 1 штука
2. Труба пластиковая 1 метр
3. Кабель-канал 1 метр
4. Отвертка 2 штуки
5. Клей-пистолет (1шт) с клеевыми стержнями (1 пачка)
6. Шнур эластичный 2 метра
7. Нитки армированные 1 моток
8. Скотч прозрачный 1 рулон
9. Картон
10. Динозаврики пластиковые 4 штуки
11. Машинка инерционная 1 штука
12. Летающая тарелка 1 штука
13. Палочки для суши 2 штуки
14. Циркуль 1 штука
15. Саморезы разные 16 штук
16. Шарик металлические 3 штуки
17. Гайка 3 штуки
18. Блок с нейлоновым роликом 3 штуки
19. Линейка металлическая 2 штуки
20. Нож строительный 1 штука
21. Спиннер 1 штука
22. Набор маркеров 4 штуки разного цвета
23. Стяжки пластиковые 6 штук
24. Домино 10 штук
25. Магнит 2 штуки
26. Бумага писчая 10 листов, ручка, карандаш
27. Фольга, клей-момент выдаётся по мере необходимости.
28. Стаканы картонные 6 штук
29. Резинки канцелярские 6 штук
30. Бутылки 2 штуки
31. Ножницы 1 штука