ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ИНФОРМАТИКА. ПРОФИЛЬ «РОБОТОТЕХНИКА»  
2025–2026 УЧ. Г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9–11 КЛАССЫ

Инструкция для участника

**Общая информация**

Задание школьного этапа олимпиады выполняется в TRIK Studio.

TRIK Studio – это бесплатная среда программирования роботов с интерактивным режимом имитационного моделирования.

О TRIK Studio: <https://trikset.com/products/trik-studio>

Ссылка на установку TRIK Studio: <https://trikset.com/downloads#trikstudio>

Ссылка на справочный материал: <https://help.trikset.com/studio/interface>

TRIK Studio имеет два режима: режим редактирования (см. *Рисунок 1*) и режим отладки (см. *Рисунок 2*).

Переключение режимов – сочетание клавиш Ctrl+1 / Ctrl+2

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Рисунок 1. Режим редактирования | Рисунок 2. Режим отладки |

Программирование идёт в режиме редактирования.

В режиме отладки загружается модель мира и идёт проверка выполнения кода.

**Работа над заданием**

Папка с заданием содержит файл **РТ\_ШЭ\_поле\_1(модель мира).xml.**

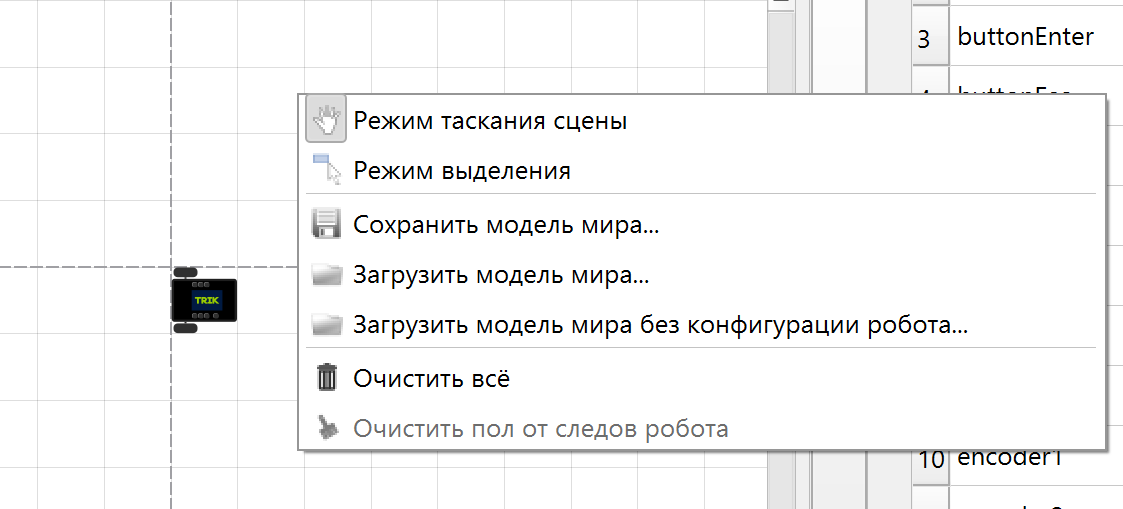
Это тренировочное поле к заданию.

Участнику необходимо:

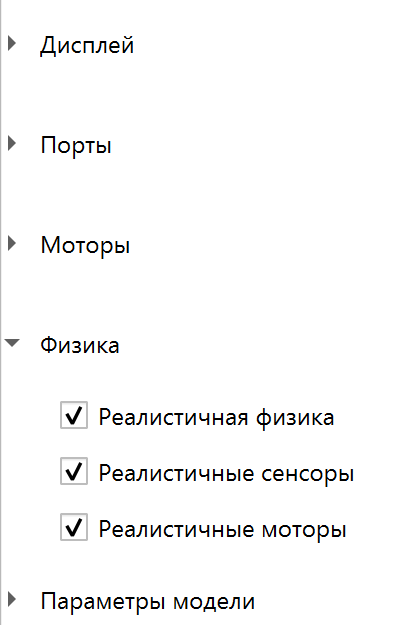
1. Сохранить файл тренировочного поля на рабочий компьютер.
2. Открыть TRIK Studio и создать в ней новый проект.
3. В качестве режима исполнения программы выбрать 2D-модель
4. В проекте переключиться в режим отладки.
5. Открыть закладку «Показать детали» и включить Физику.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

1. Правой кнопкой мыши вызвать контекстное меню. Выбрать в нём «Загрузить модель мира без конфигурации робота…».



1. Открыть файл, содержащий тренировочное поле к заданию (**РТ\_ШЭ\_поле\_1(модель мира).xml)**.
2. Выполнить задание.
3. После установки конфигурации робота сверните все разделы, в которых делались настройки.



1. Если вы программируете на текстовом языке, то в режиме редактирования у вас должна быть одна закладка с текстовым кодом.
2. После окончания работы сохранить файл проекта и передать его на проверку.

В процессе работы над заданием не забывайте делать сохранения проекта.

**Успешного выполнения задания!**