

**Организация работы
в ГБОУ СОШ им. М.К. Овсянникова с. Исаклы
по обеспечению знакомства и взаимодействию
школьников с миром высоких технологий
на базе детского мини – технопарка «КВАНТУМ»**

**Моторин Игорь Михайлович
преподаватель дополнительного образования
СП «Калейдоскоп» ГБОУ СОШ им. М.К.Овсянникова с. Исаклы**

ДЕТСКИЙ
МИНИ-ТЕХНОПАРК
«КВАНТУМ»



Площадка, оснащенная высокотехнологичным оборудованием, нацеленная на подготовку новых высококвалифицированных инженерных кадров, разработку, тестирование и внедрение инновационных технологий и идей.

HI-TECH цех

Высокотехнологичная лаборатория прототипирования, оснащенная 3D принтерами, станками с ЧПУ, лазерным и другим современным оборудованием. Здесь можно изготовить любую деталь или устройство, начиная от статуэтки любимого персонажа, заканчивая электронным устройством. Это сердце Кванториума — здесь идеи превращаются в вещи.

VR/AR - квантум

Системы распознавания образов, визуализация решений в стереоформате — от создания игр до моделирования станции замкнутого цикла на Марсе

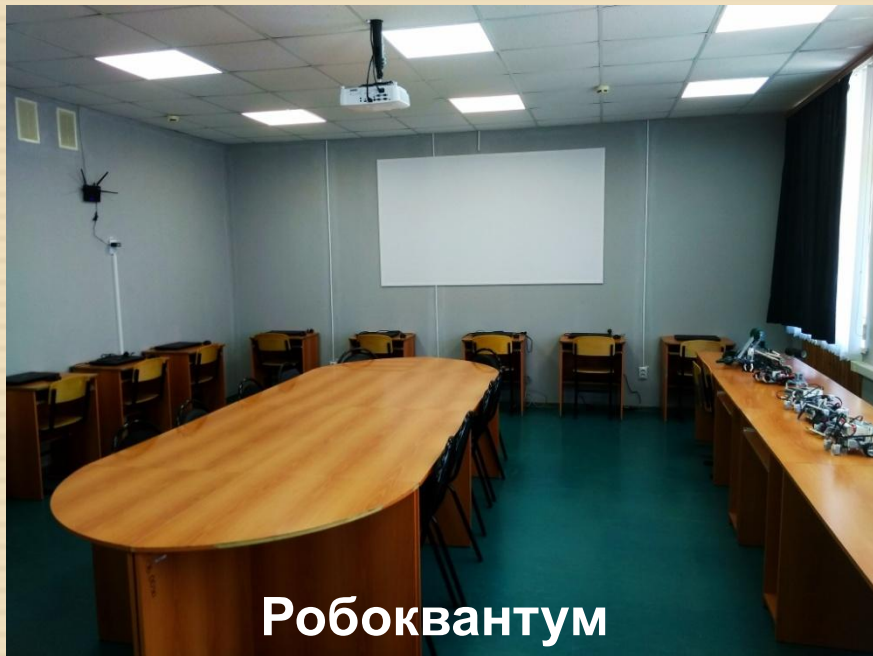
Робоквантум

Беспроводная связь, средства программирования, технологии в области электроники и мехатроники, устройства автоматизированного поиска и обработки информации.

IT-квантум

Интеллектуальные системы и технологии информационной безопасности, операционные системы, сети и программное обеспечение, уязвимости и защита.





Робоквантум



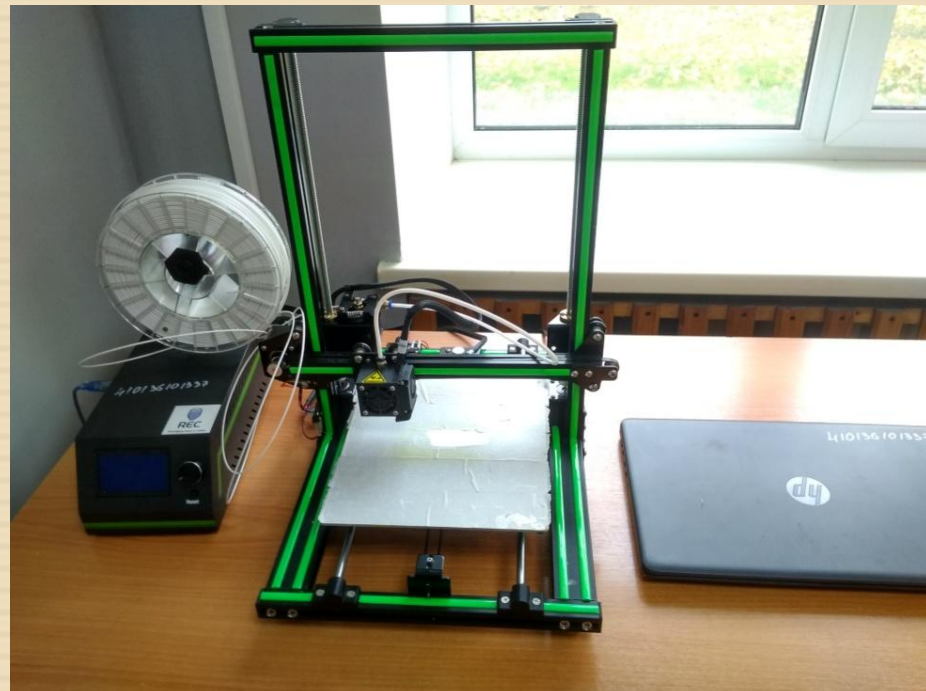
IT - КВАНТУМ



VR/AR - КВАНТУМ



Хай-тек цех

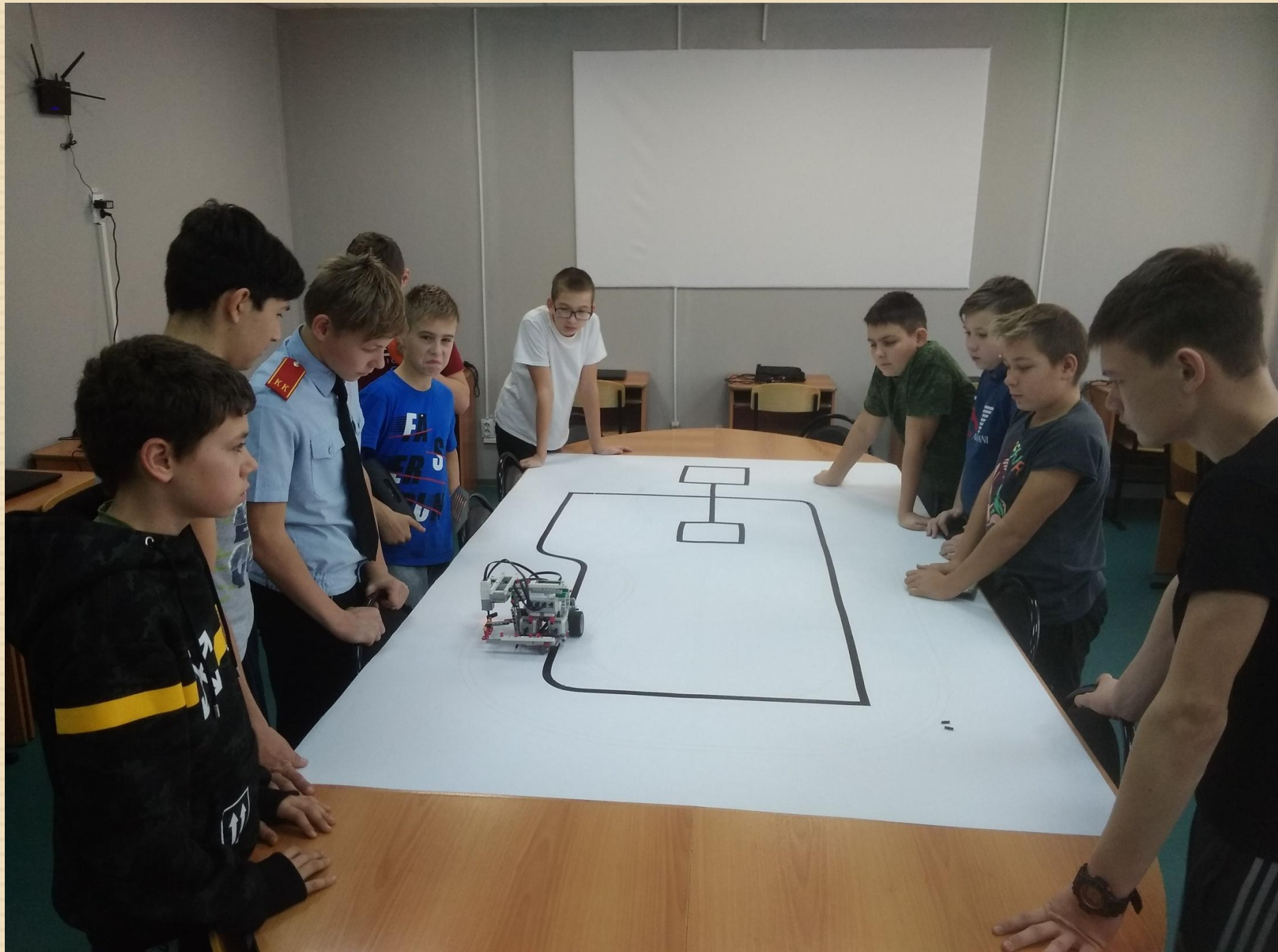














станция
"АРКТИКА"

ИССЛЕДОВАНИЕ АРКТИКИ

ОПОРНЫЙ
ВУЗ



ТОЛЬЯТТИНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ #ТЛТТУ САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Ресурсный центр

ШКОЛЬНОЙ

РОБОТОТЕХНИКИ

ОПОРНЫЙ
ВУЗ



ТОЛЬЯТТИНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ #ТЛТТУ САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ

ОТКРЫТЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОНКУРС РОБОТОТЕХНИКИ СРЕДИ НЕПРОФЕССИОНАЛОВ «РОБОТЕКА»

WWW.TLSU.RU















ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЯ



Игорь Моторин

4 июн в 14:28

Приглашаю всех желающих принять участие в дистанционном конкурсе по 3-х мерному моделированию из деталей Лего в среде Lego Digital Designer (сокращенно: LDD), который состоится в следующий понедельник 8 июня 2020 г. в 14.00.

Для участия в конкурсе необходимо заранее скачать и установить на домашний компьютер программное обеспечение Lego Digital Designer.

Как скачать и установить Digital Designer:

1. На официальном сайте Lego найдите раздел «Downloads» – «Digital Designer». Компания «Lego» распространяет эту программу бесплатно
2. Выберите версию, подходящую для вашего компьютера и нажмите кнопку «Download now»
3. Запустите скачанный файл с расширением «exe»


Ссылка на LDD: <https://www.lego.com/en-us/ldd>



Home - LEGO.com US

1. Продолжительность марафона 5 дней: с 18 по 22 мая 2020 г.
2. Каждый день **в 9.00 в Google Классе** участнику назначаются задания нового соревновательного дня.
3. Участник выбирает **ТОЛЬКО ОДНО** задание для выполнения, учитывая свои знания и умения.
4. У каждого задания есть **срок сдачи**. Задания, которые были сданы позже этого срока **не проверяются и не оцениваются**.
5. Каждый день **с 17.00 до 19.00 в ленте Google Класса** будет доступно задание, за которое можно будет получить **бонусные баллы**.
6. Победитель марафона определяется по итоговой сумме баллов за пять соревновательных дней.



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБОУ ДО СО СОЦДИОТ

А.Ю. Богатов
« 5 » мая 2020 г.

РЕГЛАМЕНТ проведения мероприятия «Робомарафон» в рамках робототехнического фестиваля «РОБОВЕСНА»

I. Общие положения

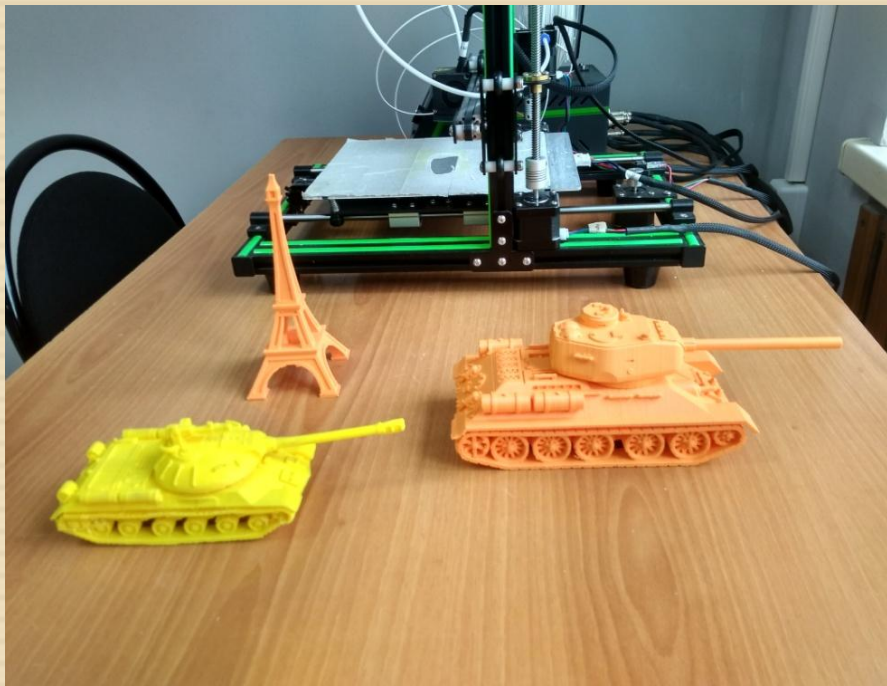
- 1.1. Мероприятие «Робомарафон» (далее марафон) проводится в рамках робототехнического фестиваля «РОБОВЕСНА» среди учащихся Самарской области.
- 1.2. Цель марафона: выявление и развитие у учащихся творческих способностей и познавательного интереса к изучению прикладной робототехники
- 1.3. Официальная страница мероприятия: <https://vk.com/robomaraophon>.

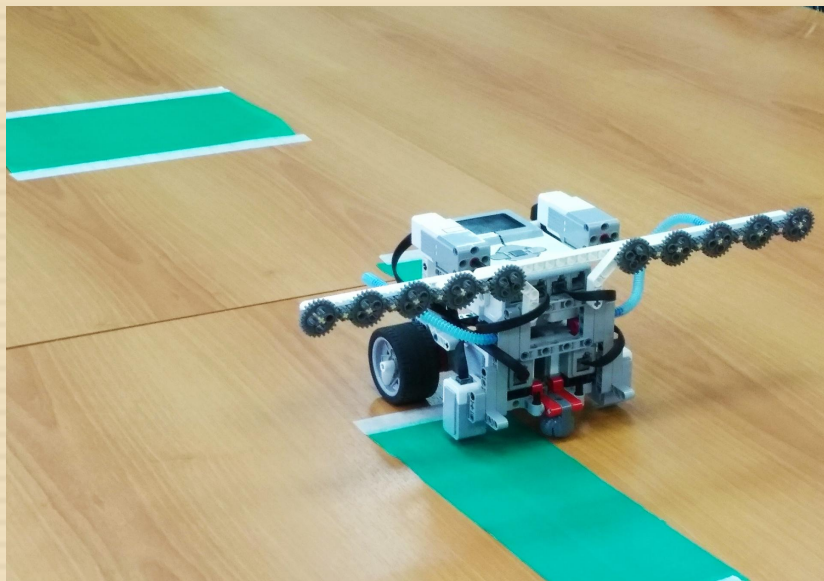
II. Организаторы марафона

- 2.1. Организатором марафона выступает тольяттинский филиал детского технопарка «Кванториум-63 регион» ГБОУ ДО СО СОЦДИОТ.
- 2.2. Информация о проведении регионального этапа размещена на странице социальной сети «ВКонтакте»: <https://vk.com/robomaraophon>.









**Прототип
автоматического
сельскохозяйственного
опрыскивателя**

**Устройство для
помощи
слабовидящим**





**Главная миссия детских мини-
технопарков - содействие ускоренному
техническому обучению и развитию
детей,
обеспечивать подготовку национально-
ориентированного кадрового резерва
для наукоемких и высокотехнологичных
отраслей экономики**

**Организация работы
в ГБОУ СОШ им. М.К. Овсянникова с. Исаклы
по обеспечению знакомства и взаимодействию
школьников с миром высоких технологий
на базе детского мини – технопарка «КВАНТУМ»**

**Моторин Игорь Михайлович
преподаватель дополнительного образования
СП «Калейдоскоп» ГБОУ СОШ им. М.К.Овсянникова с. Исаклы**