

Инженерные кадры России: от школы к высоким технологиям.



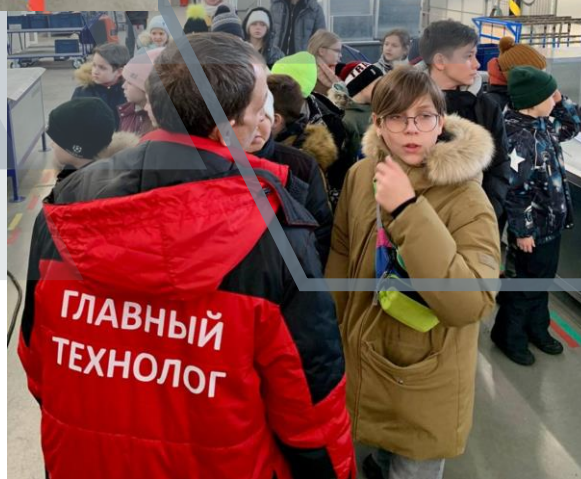
*Николаенко С.В.,
учитель труда (технологии),
руководитель проекта «Инженерное
образование» АНОО СОШ «СОТА»*



СОТА

Школа нового
поколения

Проведена экскурсия на предприятие ООО НТЦ "Евровент"

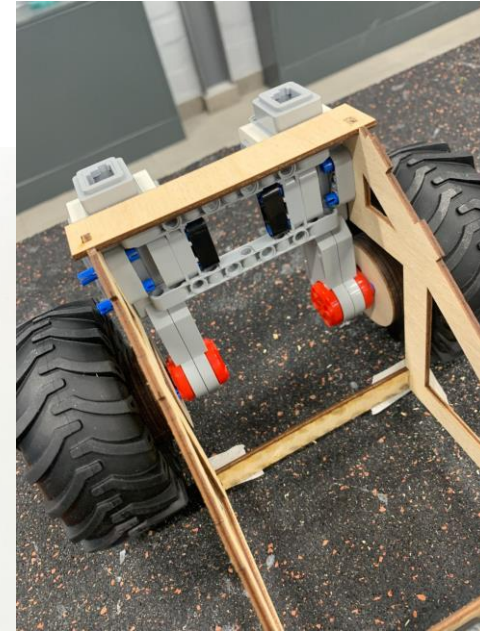
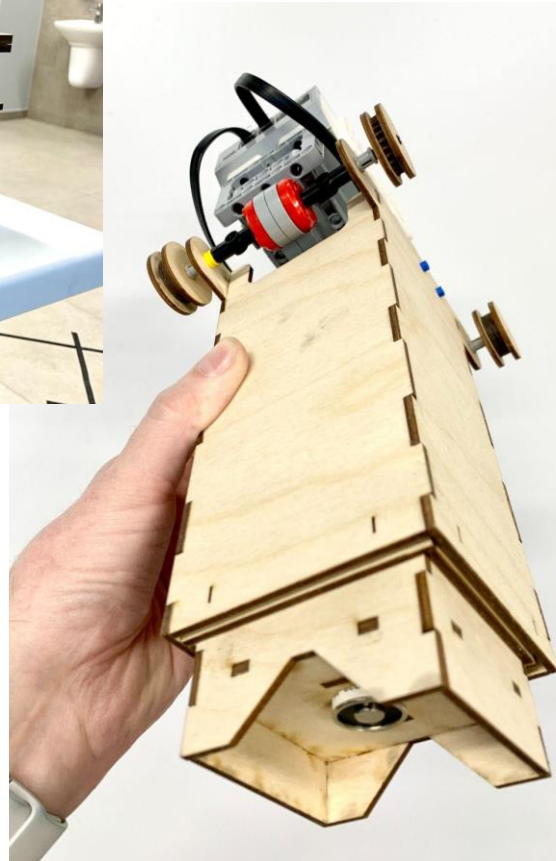
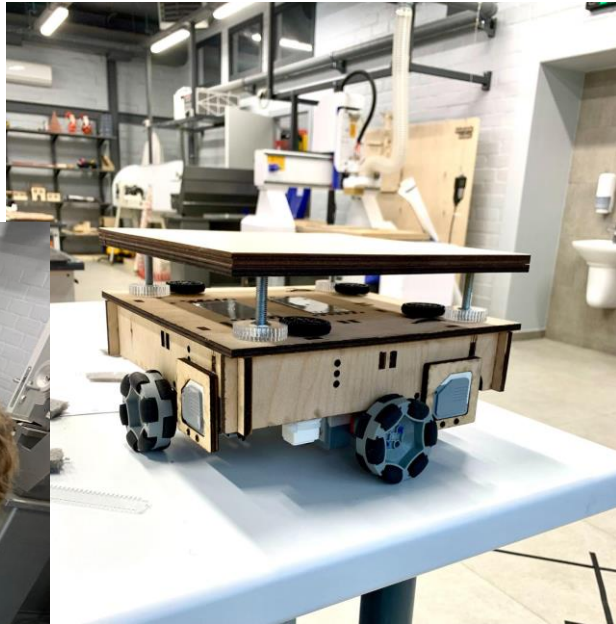


Выездные мероприятия

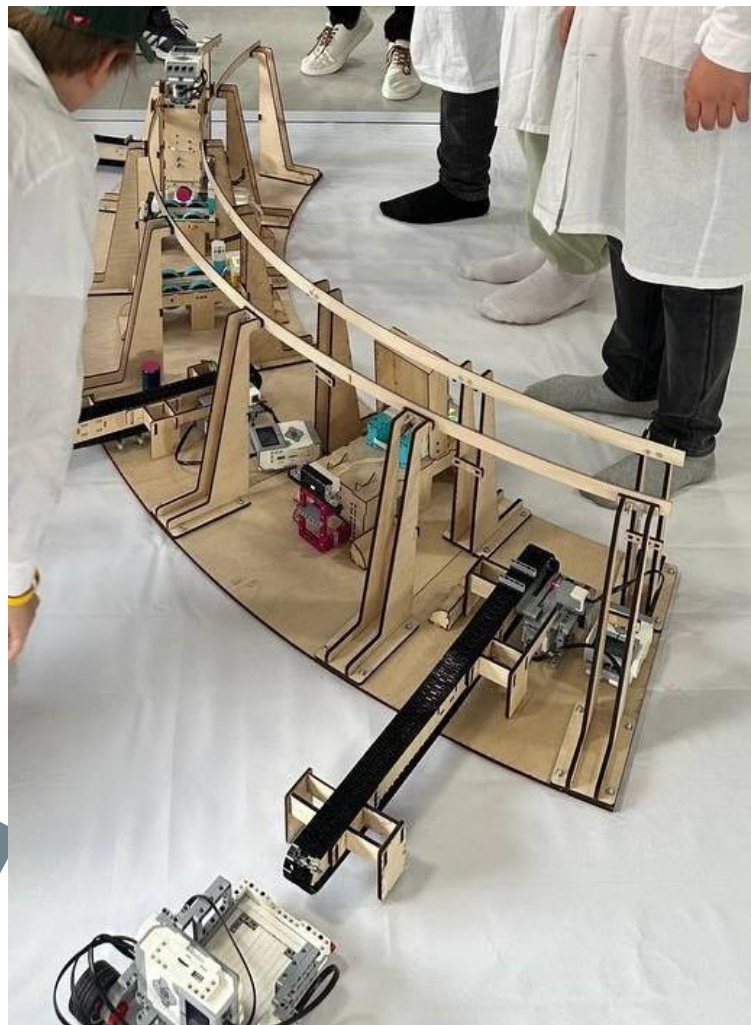
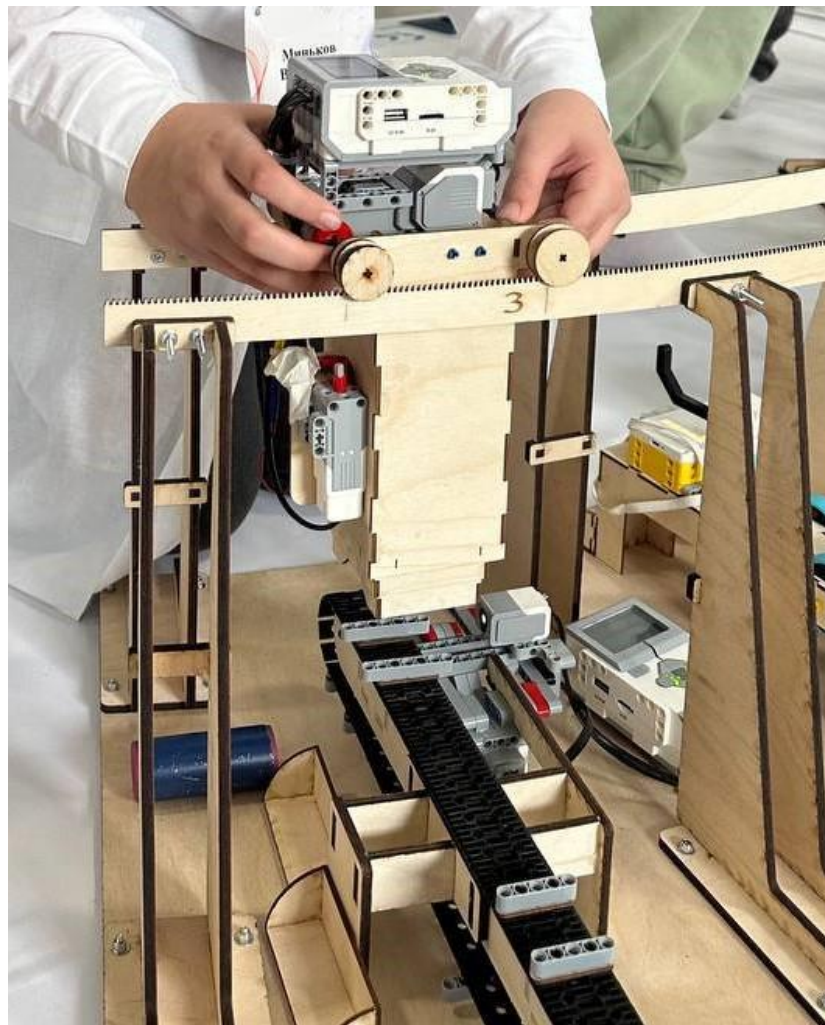
Проведена экскурсия на НПК
Автоприбор Тольятти в рамках
подготовки к ИКаР 2025



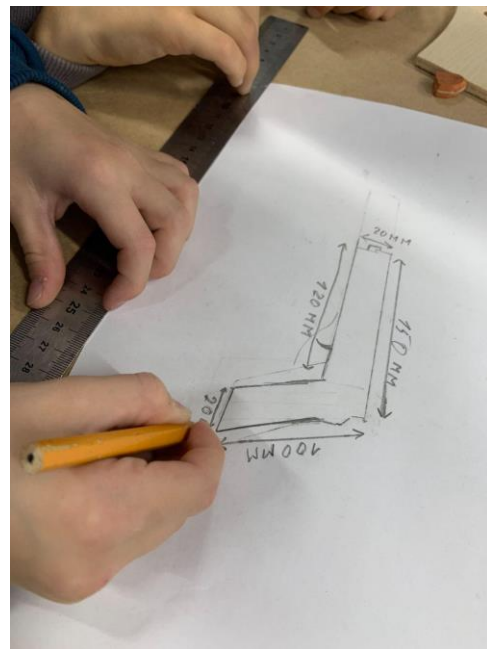
Подготовка к конкурсам и соревнованиям, сборной школы по спортивной робототехнике



Подготовка к конкурсам и соревнованиям, сборной школы по спортивной робототехнике



Работа с индивидуальными проектами и идеями учеников



Всероссийский
профориентационный
технологический конкурс
«ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ РОССИИ»

ПАСПОРТ
проекта автоматизации
участка комплектования

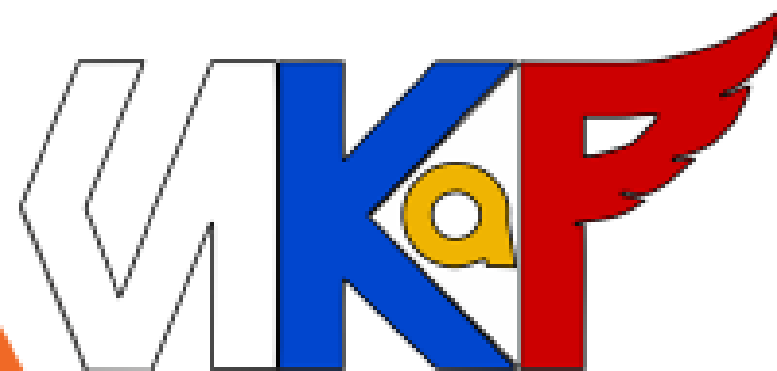
Команда «АСТРОНАВТЫ»



СОТА
школа нового
поколения



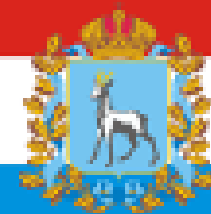
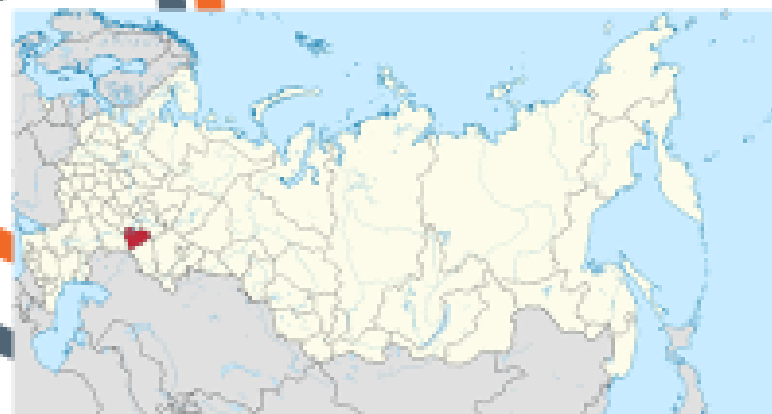
ФОНД
ПРЕЗИДЕНТСКИХ
ГРАНТОВ



Наша команда, представляет Самарскую область, город Тольятти

Самарская область, в 1950—1960-х годах область была одним из ведущих центров нефтедобычи в СССР, в 1945—1951 для переработки нефти были построены Куйбышевский и Новокуйбышевский НПЗ. Параллельно было возобновлено строительство Жигулёвской ГЭС, которая была запущена в 1955 году. В связи со строительством ГЭС был затоплен город Ставрополь, и отстроен на новом месте, позднее он получил имя — Тольятти. В дальнейшем созданная во время сооружения ГЭС строительная база использовалась для создания в Тольятти серии других промышленных предприятий — завода минеральных удобрений «КуйбышевАзот», завода синтетического каучука «Тольяттикаучук» (1964—1966), Волжского автозавода (1970), а также крупнейшего в стране и мире производителя аммиака комбината «ТольяттиАзот» (1979).

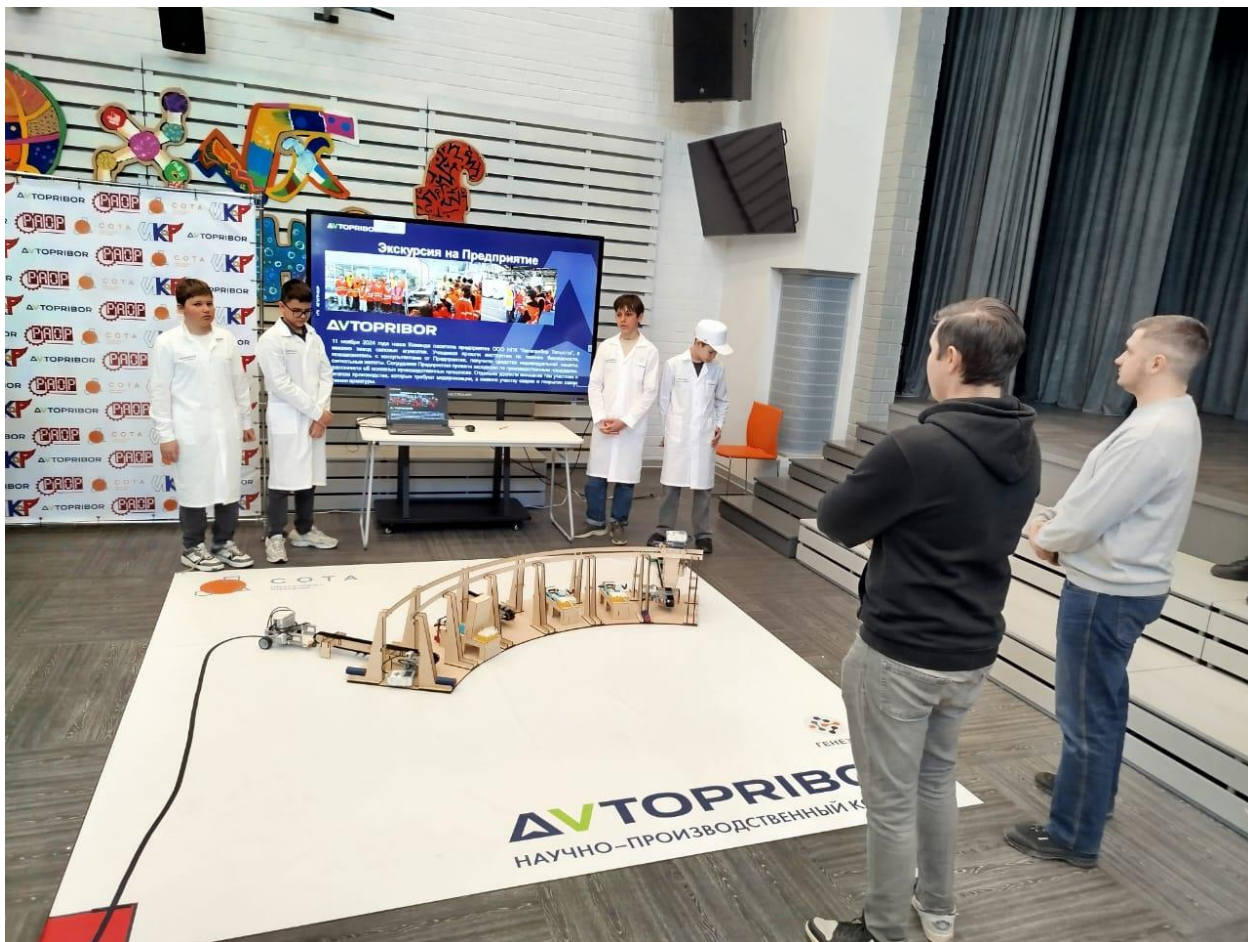
В областном центре в эти же годы было расширено авиационное производство и начат на Куйбышевском авиационном заводе выпуск самого массового советского пассажирского среднемагистрального самолёта Ту-154, выполнялись заказы в рамках советской ракетно-космической программы («ЦСКБ-Прогресс»). Самарский метрополитен был открыт в 1987 году (решение о строительстве было принято в 1978 году).



Робототехника на СОТА Экспо



Региональный этап Всероссийского конкурса Инженерные Кадры России



Робототехника

Команда школы СОТА получила бронзовые медали на всероссийских соревнованиях по Робототехнике ИКаР 2024 в г. Челябинске. Призеры соревнований ИКаР 2024 внесены во всероссийский Список одаренных детей.



Всероссийский конкурс “ИКаР” Инженерные Кадры России 2025



Два проекта стали победителями в Городском фестивале конструирования, моделирования и робототехники «Битва мастеров», Центра цифрового образования детей «IT-куб».

ДЕЛИМСЯ ЗНАНИЯМИ

СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ Г.О. ТОЛЬЯТТИ

ОБРАЗОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

ДИПЛОМ победителя

городского фестиваля конструирования, моделирования и робототехники «Битва мастеров»

Трубников Никита, Гусев Иван
АНОО СОШ «СОТА»
наставник: Николаенко Сергей Викторович

номинация: Подвижные механизмы

Руководитель департамента образования администрации г.о. Тольятти
Л.М. Лебедева

ЦЕНТР ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ. ТОЛЬЯТТИ» • МБОУ ДО ГЦИР • 2024

ДЕЛИМСЯ ЗНАНИЯМИ

СЕТЬ ЦЕНТРОВ ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ Г.О. ТОЛЬЯТТИ

ОБРАЗОВАНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ РОССИИ

ДИПЛОМ победителя

городского фестиваля конструирования, моделирования и робототехники «Битва мастеров»

Москалюк Степан
АНОО СОШ «СОТА»
наставник: Шуваев Егор Сергеевич

номинация: Программируемые модели

Руководитель департамента образования администрации г.о. Тольятти
Л.М. Лебедева

ЦЕНТР ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ. ТОЛЬЯТТИ» • МБОУ ДО ГЦИР • 2024

Робототехника

Команда школы СОТА дебютировала на областных соревнованиях Самарской области РобоФинист 2024, получив серебряные и бронзовые медали в двух возрастных категориях.



Всероссийский конкурс Инженерные Кадры России



Команда Школы СОТА по Робототехнике на соревнованиях

1. Москалюк Степан/Папшев Макар - 2 место в категории РобоСумо
2. Ткач Егор - 2 место в категории Кегельринг
3. Петров Матвей – 3 место в категории Кегельринг



Региональные научно-практические и исследовательские конкурсы и конференции



Итоги конкурса технического творчества «Инженерная Лига – 2025»

Мероприятие собрало 21 проект из 14 образовательных организаций Самарской области.



Мероприятие	Дата проведения	Место проведения
Установочная конференция для педагогов образовательных учреждений участников (по желанию)	Октябрь	Актный зал школы «Сота»
Установочные тренинги с учащимися образовательных учреждений выбор темы и командообразование (по желанию)	Ноябрь	Кабинеты школы «Сота»
Разработка проекта и изготовление макетной части учащимися образовательных учреждений	Ноябрь - Февраль	Мастерские, IT лаборатория, ФабЛаб пространство, школы «Сота»
Прием конкурсных заявок	Декабрь - Февраль	На электронную почту
Презентация проектного замысла, проектов Конкурса, учащимися города Тольятти	Уточняется	Актный зал школы «Сота»
Доработка проектов отобранных в финал Конкурса	Уточняется	Мастерские, IT лаборатория, ФабЛаб пространство, школы «Сота»
Финальный этап Конкурса технического творчества	Уточняется	Актный зал школы «Сота»



СПАСИБО !