

«Средняя общеобразовательная школа №3
с углубленным изучением отдельных предметов
имени Героя России Игоря Ржавитина»

Опыт реализации проекта «Уральская инженерная школа»

Ревда, 2018

Команда
«Яблоко»

Реализация проекта в МАОУ «СОШ №3»

Организация учебного процесса:

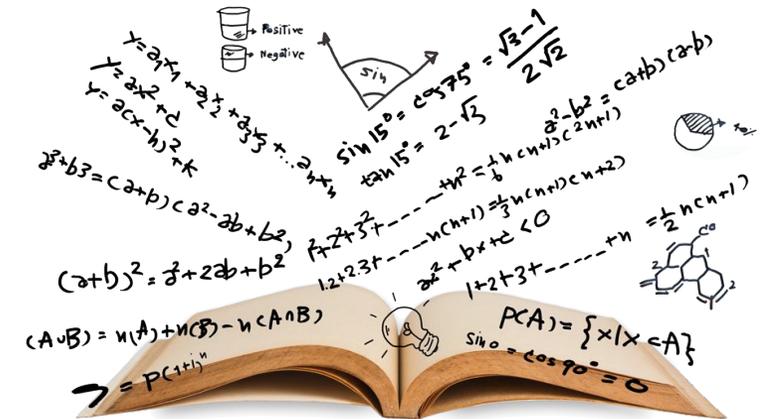
- Разделение учебных классов на профильные
- Развитие робототехники в школе
- Летние профильные отряды

Конкурсы, в которых школа принимает участие для содействия реализации проекта:

- Фестивали технического творчества
- Конкурс проектов УГМК «Инженериада»
- «Карьера. Шаг в будущее»
- Инженерная смена для школьников «Юниоры AtomSkills»
- «Уральский физический турнир», физический турнир «Положительный заряд», «Квант или Кант»
- «Инженерные соревнования»

Проектная деятельность:

- Защита итоговых проектов
- Уральская проектная смена в ДОЛ Таватуй
- Всероссийский конкурс научно-технологических проектов
- Образовательные смены в ОЦ «Сириус»



A photograph of a classroom with several female students sitting at desks, focused on their work. The students are wearing school uniforms. The classroom has large windows in the background, and the overall atmosphere is one of quiet concentration.

Организация учебного процесса

Профильные классы

- Технологические (10А, 11Б)



Профильные отряды

- Во время начала летних каникул у нас организуются профильные отряды, которые во время школьной лагерной смены проводят различные учебные программы.





Участие в конкурсах

Робототехника

- Ученики 2-5 классов нашей школы участвовали во Втором Открытом Городском Фестивале Инновационного Технического Творчества «SmartRobofest»



Инженериада

- Конкурс проектов, который проводит УГМК. Защита проектов проходит по таким направлениям как металлургия, горное дело, автоматизация производственных процессов, энергетика и электротехника, механика, информационные технологии и ряду других

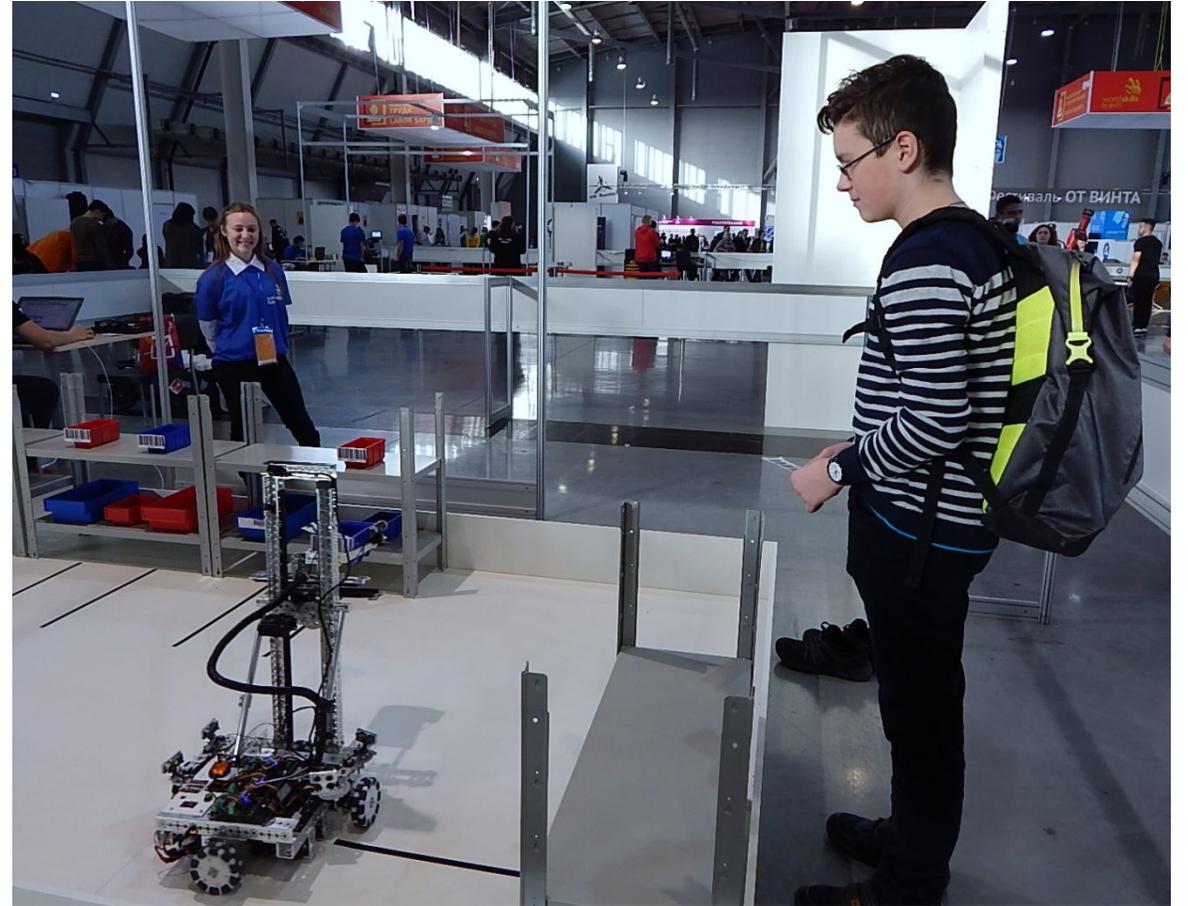


Карьера: Шаг в будущее

- Муниципальный конкурс учебно-исследовательских, творческих работ и технических проектов для обучающихся 4 – 11 классов, в котором наши школьники ежегодно занимают призовые места



Инженерная смена для школьников «Юниоры AtomSkills»



УФТ (Уральский Физический Турнир)

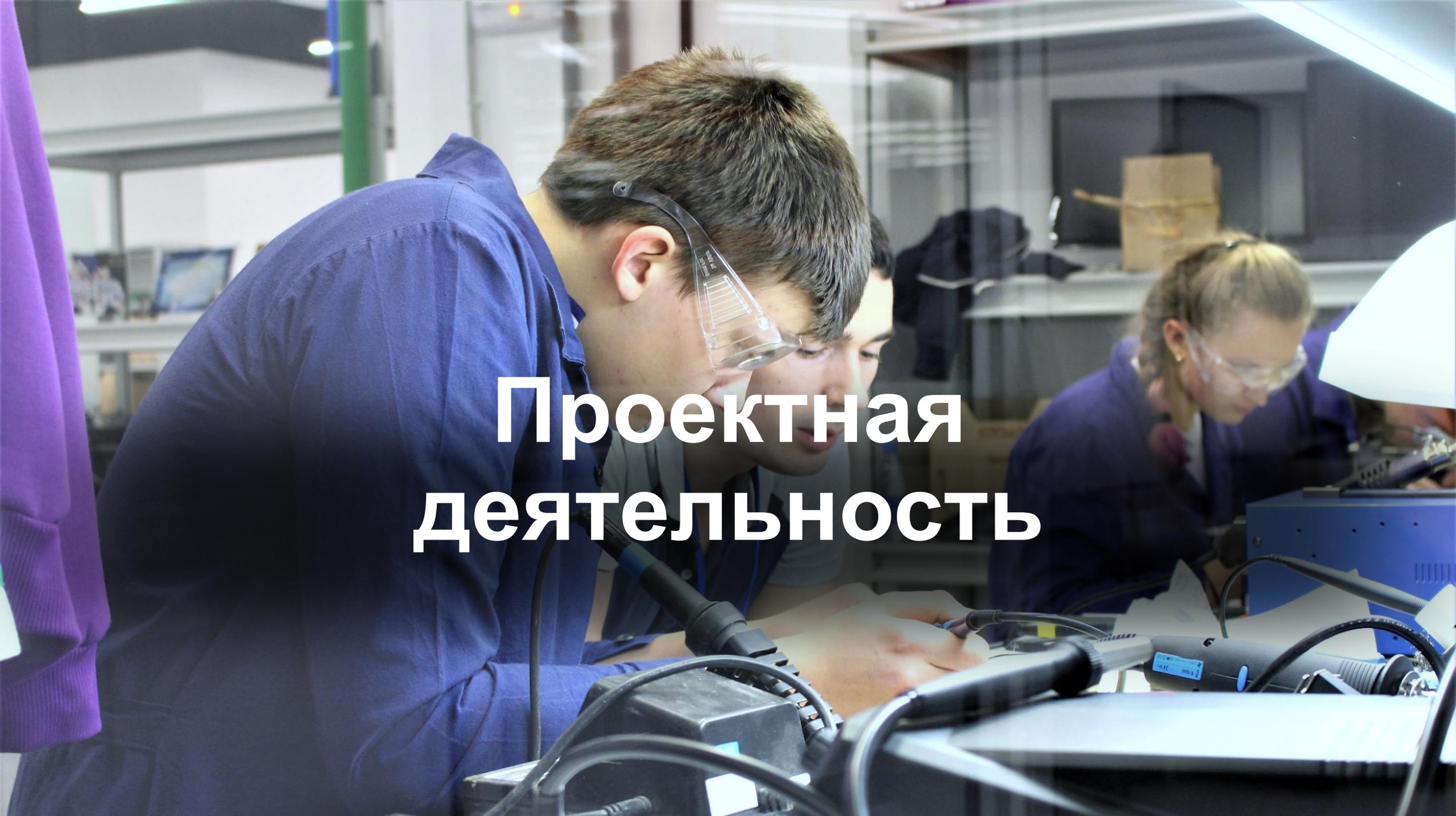
- Ученики нашей школы уже несколько лет участвуют в «Уральском физическом турнире» и занимают призовые места, среди них участники команды **Белоглазова Дарья,**
Канова Анна,
Тепикин



Инженерные соревнования

- Наша школа принимает участие в инженерных соревнованиях. Так же в нашей школе проводятся школьные инженерные соревнования среди учеников 9-11 классов, победителями последних соревнований стала **команда «Яблоко»**



A young man with short brown hair, wearing a blue long-sleeved shirt and clear safety glasses, is leaning over a workbench. He is focused on a task, possibly using a soldering iron or a similar tool. The background shows a workshop or laboratory setting with various equipment, including a blue machine and a desk with a computer monitor. Another person, a woman with blonde hair tied back, wearing a blue shirt and safety glasses, is visible in the background, also working at a desk. The overall atmosphere is one of concentration and technical work.

Проектная деятельность

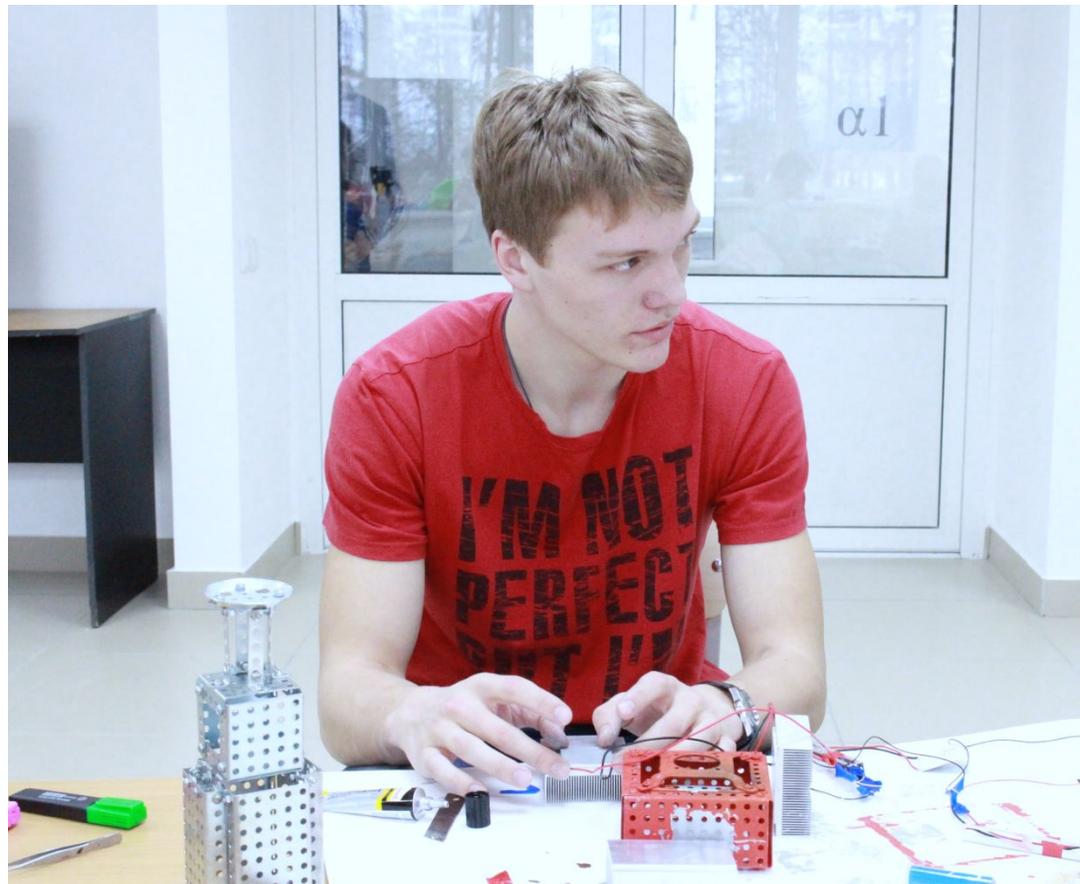
НАСКАТНОЕ 2025

- Конкурс проводимый заявочным комитетом «ЭКСПО 2025» между Москвой, Санкт-Петербургом и Екатеринбургом. Среди более чем 800 проектов победила команда в составе которой была ученица нашей школы, девочки выиграли грант и право участвовать в выставке ЭКСПО 2025. В том числе участница команды **Белоглазова Дарья**



Всероссийский конкурс научно-технологических проектов

- 6 учеников нашей школы, среди них **Белоглазова Дарья** и **Швец Андрей**, приняли участие в этом конкурсе. Каждый отличился в своем направлении (современная энергетика, медицина будущего, новые материалы и космос, навигация, связь), все они примут участие в проектной смене в ДОЛ Таватуй или ОЦ «Сириус».



Уральская проектная смена на Таватуйе

- В загородном центре по работе с одаренными детьми ученики нашей школы принимали участие в «Уральской проектной смене» Таватуй 2017. Учащиеся 3 школы примут участие в «Уральской проектной смене» Таватуй 2018, которая пройдет летом этого года.



ОЦ «Сириус»

- Образовательный центр в городе Сочи по работе с одаренными детьми, педагогами которого являются выдающиеся деятели науки, культуры и спорта. Уже двое учеников из нашей школы побывали в «Сириусе».
- На верхнем снимке участница команды **Белоглазова Дарья**

