



ИНЖЕНЕРНАЯ ОЛИМПИАДА КАК ФОРМА ПОДГОТОВКИ IT-СПЕЦИАЛИСТОВ

Бистерфельд Ольга Александровна.

Организация: ФГОБУ ВО "Финансовый университет при
Правительстве Российской Федерации»,

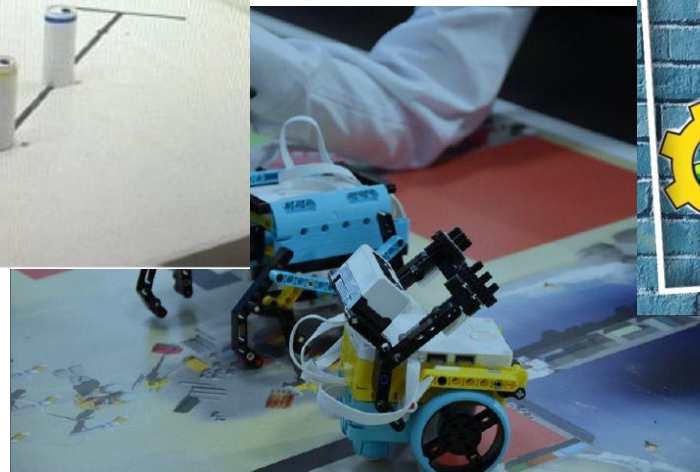
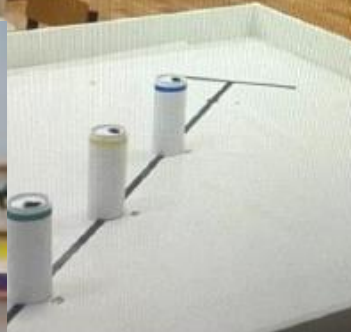
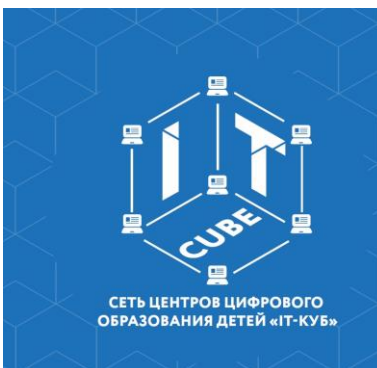
Должность: Доцент кафедры "Менеджмент,
информатика и общегуманитарные науки"

Кобаева Елена Вячеславовна
Организация: МБОУ СОШ
№66 г. Пензы имени Виктора Александровича
Стукалова,

Должность: учитель информатики



Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа 66 г. Пензы имени Виктора Александровича Стукалова



Инженерная олимпиада имени Виктора Александровича Стукалова

Цель Олимпиады: развитие творческого потенциала учащихся, пропаганда научных знаний и развитие интереса к научной деятельности.

Олимпиада – итог работы педагогического коллектива с учащимися не только в ходе учебных занятий, но и во внеурочной деятельности, показатель развития у обучающихся творческого отношения к изучаемым предметам вне рамок образовательной программы.



Олимпиада традиционно проводится в 2 тура.
Первый тур (отборочный) является дистанционным.
В течении двух недель участникам необходимо выполнить несколько заданий, включающих разработку алгоритма и изобретение нового устройства.
Среди набравших высокие баллы проводится второй (очный) тур, в котором предусматривается выполнение экспериментальных исследований и написание компьютерной программы).

Проведение олимпиады

Пример заданий

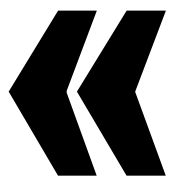
для учеников 4-6 классов, выполнение работы в среде Scratch «Разработайте компьютерную модель конвейера.

По конвейеру в указанном стрелкой направлении движутся детали 3 типов:

- зеленые звездочки;
- красные восьмиугольные крышки;
- зеленые восьмиугольные крышки (брак по окрасу).

Флажком показано рабочее место контролера, который снимает с конвейера зеленые восьмиугольные крышки».





С каждым годом увеличивается количество участников инженерной олимпиады, улучшается качество выполненных работ. В 2024 г. планируется проведение региональной инженерной олимпиады, посвященной 100-летию со дня рождения Виктора Александровича Стукалова.



Наши контакты:

Бистерфельд Ольга Александровна. bist19@yandex.ru

Организация: ФГОБУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»,

Должность: Доцент кафедры "Менеджмент, информатика и общегуманитарные науки"

Копеева Елена Вячеславовна, kopeeva_e@mail.ru,

Организация: МБОУ СОШ №66 г. Пензы имени Виктора Александровича Стукалова,

Должность: учитель информатики

Спасибо)