


**«Сетевое взаимодействие
по формированию и развитию инженерного мышления:
комплексная профориентация – детский сад,
школа, дополнительное образование, СПО, ВУЗ, предприятие»**

Миссия: реализация модели непрерывного инженерного образования для подготовки кадров на градообразующие промышленные предприятия Ульяновской области



Юлия Валерьевна Пудова,
директор МБОУ «Губернаторский
инженерный лицей №102»



Модель непрерывного инженерного образования в Ульяновской области



Индекс промышленного производства в Ульяновской области – 130,2%.

По этому показателю регион занимает 1 место в ПФО и 4 место по России.



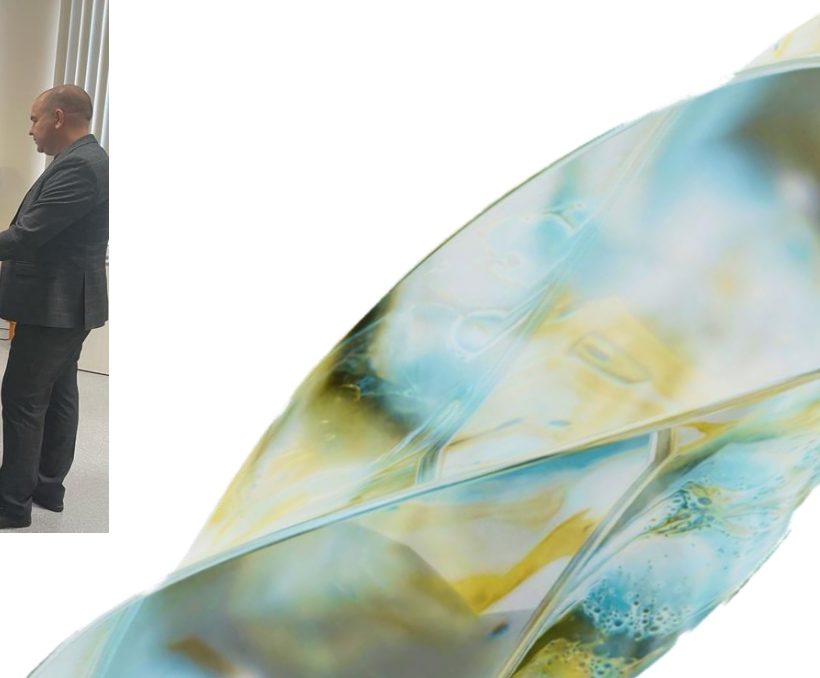


MM
CO | коннект

Сетевое взаимодействие лица с дошкольными образовательными учреждениями

Проведение экскурсий по лицу, ДТ «Кванториум» на базе лица, организация мастер-классов, минипроб для воспитанников подготовительных групп и их родителей.

Организация и проведение круглых столов для воспитателей и педагогов о формировании и развитии инженерного мышления детей дошкольного, младшего школьного возрастов

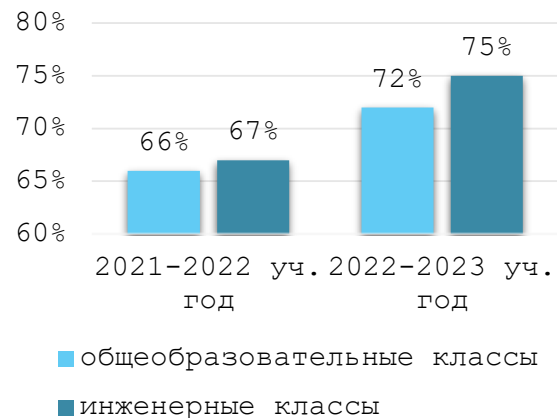




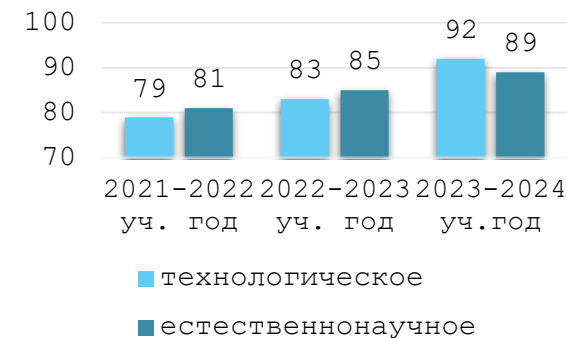
Сетевое взаимодействие лица с общеобразовательными организациями

- реализация программ дополнительного образования по технической и естественнонаучной направленностям: «Робототехника», «Промробоквантум», «Хайтек», «Энергия вокруг нас», «Моя первая авиамодель», «Мир беспилотников», «Компьютерная графика и дизайн»;
- организация проектной деятельности;
- проведение экскурсий по детскому технопарку «Кванториум» (на базе лица),
- организация и проведение мастер-классов с использованием оборудования ДТ Кванториум»

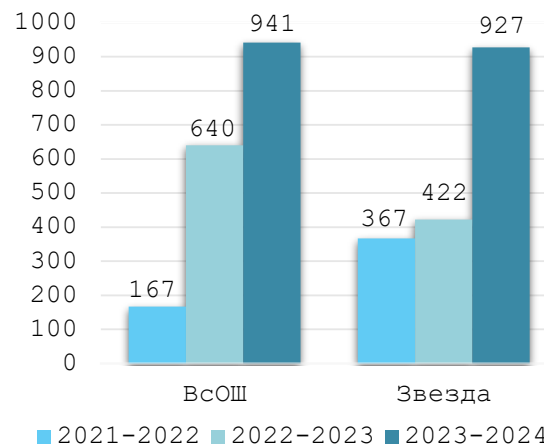
Качество знаний при 100% успеваемости



Охват обучающихся инженерных классов дополнительным образованием



Участие в олимпиадах





Сетевое взаимодействие лица с ссузами и вузами

Начальное общее образование:

– ранняя профилизация через участие в олимпиадах, проектную деятельность.

Основное общее образование:

– «Научные встречи» с представителями ссузов и вузов.

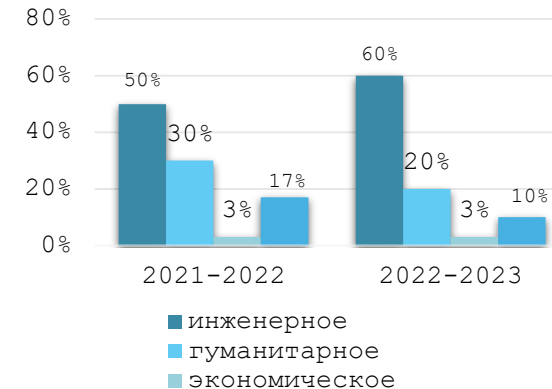
Среднее общее образование:

– руководство проектной деятельностью обучающихся,
– содействие в получении целевого обучения по профильным направлениям

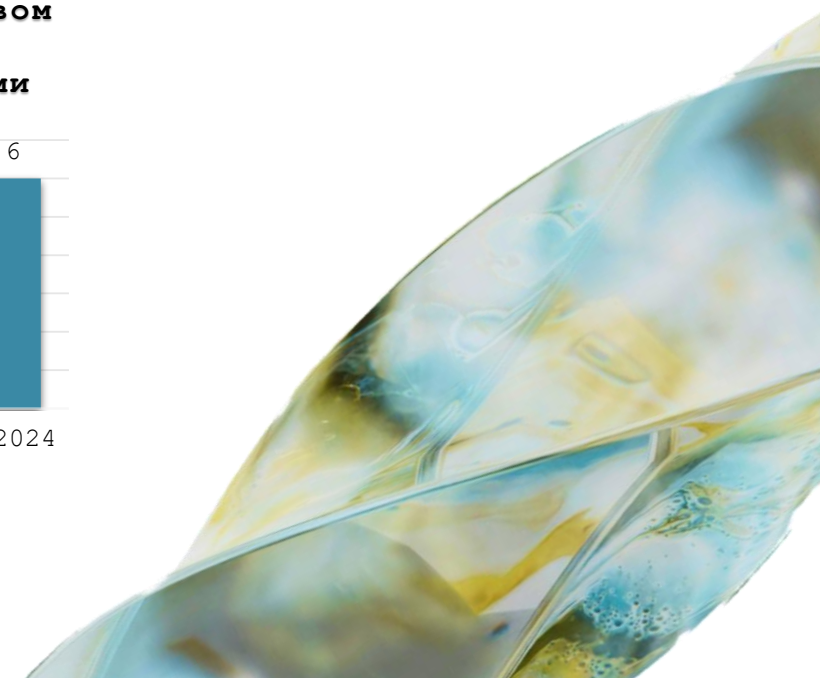
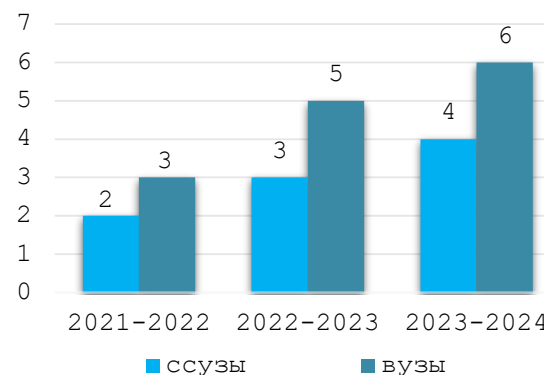
Трудоустройство
выпускников 9-х
классов



Трудоустройство
выпускников 11-х
классов



Соглашения о сетевом
взаимодействии
с ссузами и вузами





Сетевое взаимодействие лица с предприятиями (индустриальными партнерами)

Начальное общее образование:

- серия мастер-классов по созданию самолетов, роботов.

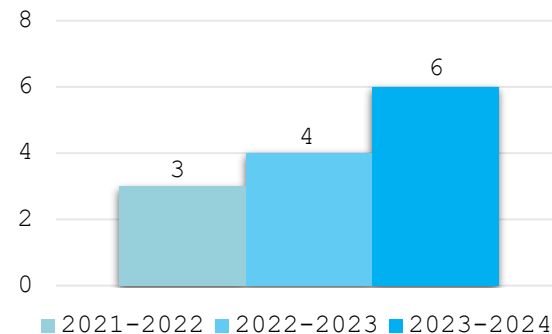
Основное общее образование:

- реализация проекта «Юные инженеры», экскурсии на предприятия,
- научные встречи

Среднее общее образование:

- разработка кейсов для хакатонов, экскурсии на предприятия,
- руководство проектной деятельностью учащихся,
- трудоустройство на предприятие в период летних каникул

Соглашения о сетевом взаимодействии с индустриальными партнерами



Количество вовлеченных школьников

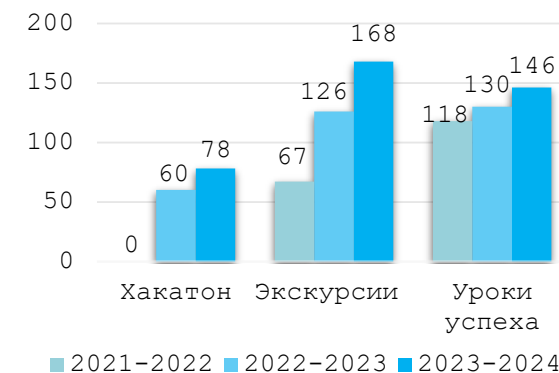




Схема сетевого взаимодействия

МБОУ «Губернаторский инженерный лицей №102»

МБДОУ № 100 «Летучий корабль»; МБДОУ детский сад №174 «Росинка»; МБДОУ детский сад №176; МБДОУ ЦРР - детский сад №221 «Дружный экипаж»

МБОУ СШ №17, Средняя школа №51 им. А.М. Аблукова; МБОУ Средняя школа №72; МБОУ гимназия №79; МБОУ Средняя школа №83 им. генерала В.И. Орлова; МБОУ «Средняя школа №86 контр-адмирала И.И. Вереникина»; МОУ Октябрьский сельский лицей, МОУ Большеключищинская СШ имени В.Н. Каштанкина; Кротовская средняя школа

ФГБОУ ВО УлГАУ; ФГБОУ ВО УлГТУ; ФГБОУ ВО УлГУ; ФГБОУ ВО УиГА; ФГАОУ ВО ДИТИ НИЯУ МИФИ; ФГБОУ ВО КНИТУ-КАИ, ОГАПОУ УАвиаК - МЦК; ОГПОУ УЭМК

ОГБНОО «Центр выявления и поддержки одаренных детей Ульяновской области «Алые паруса», АНО ДО «Детский технопарк Кванториум», Консорциум по развитию школьного инженерно-технологического образования в Российской Федерации

Филиал ПАО «Ил» - Авиастар; Ульяновский филиал ПАО «Туполев» - КБ; ГК «Халтек»; АО «Ульяновское конструкторское бюро приборостроения»; Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов