



Правительство Свердловской области
Министерство образования и молодежной политики
Свердловской области

«Уральская инженерная школа 2.0»

*Бирюк Евгений Михайлович,
Заместитель Министра образования
и молодежной политики Свердловской области*

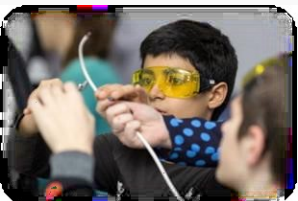
Екатеринбург
2024 год



«ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА 2.0»

Участники

- 1053 школы, 1701 дошкольных образовательных организаций, 164 организации дополнительного образования, 111 организаций среднего профессионального образования
- 23 ВУЗа
- 6 технопарков «Кванториум», 3 центра цифрового образования детей «IT-куб»
- Более 40 высокотехнологичных предприятий



Принципы инженерно-технологического комплекса

- ✓ Конвергентное образование для реальной жизни.
- ✓ Практическая и прикладная направленность проектов.
- ✓ Ориентация на «профессии будущего».
- ✓ Работа на основе договора с вузом и работодателями.
- ✓ Промежуточная аттестация на основе оценки умений.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЛАБОРАТОРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КОМПЛЕКС

более 70 видов современного оборудования;
новое образовательное пространство;
основа для открытия губернаторского инженерного класса.



Результат реализации – подготовка компетентных специалистов, необходимых экономике Свердловской области и востребованных на современном рынке труда





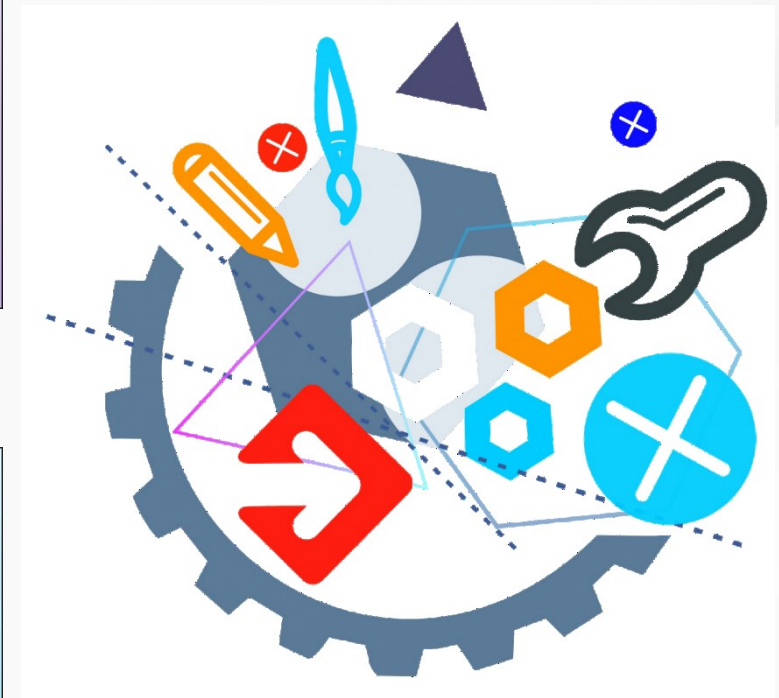
Развитие инженерного образования в Свердловской области



Ключевая идея – формирование Уральского образовательного инженерного кластера на основе комплексного подхода и интеграции ресурсов системы образования и промышленного сектора региона



Образовательное решение – Уральский образовательный инженерный кластер, ядро которого губернаторский инженерный класс





Образовательная экосистема «Уральская инженерная школа 2.0»

МОДЕЛЬ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО КЛАСТЕРА

МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
КОМПЕТЕНЦИЙ
(КООРДИНАТОР ПРОЕКТА
«БИЛЕТ В БУДУЩЕЕ»)

ЦЕНТР ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПОДГОТОВКИ СВЕРДЛОВСКОЙ
ОБЛАСТИ

ДОО
ОО
СПО
ВУЗ

ОРГАНИЗАЦИИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

НОО «ФОНД ПОДДЕРЖКИ
ТАЛАНТЛИВЫХ ДЕТЕЙ И
МОЛОДЕЖИ «ЗОЛОТОЕ
СЕЧЕНИЕ»

ПРЕДПРИЯТИЯ

СОЮЗ
ПРОМЫШЛЕННИКОВ И
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

ТОРГОВО-
ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПАЛАТА

РОДИТЕЛЬСКАЯ
ОБЩЕСТВЕННОСТЬ

Общее образование

- Губернаторский лицей
- инженерные классы в 6 управленческих округах Свердловской области
- маршруты ранней профориентации (дошкольное образование)

СПО

- Колледжи (инженерное направление в федеральном проекте «Профессионалитет»)

Работодатели-партнеры

- Предприятия металлургического комплекса и машиностроения,
- * Торгово-промышленная палата

ВПО

- Вузы (программы инженерного профиля)

Допобразование детей

- ГАНОУ СО «Дворец молодёжи»
- Кванториумы
- IT-кубы
- Фонд «Золотое Сечение»
- Дворец технического творчества

Дополнительное профессиональное образование

- ГАОУ ДПО СО «ИРО»



Организация взаимодействия со школами

СПО

Колледжи региона инженерного направления участвующие в программе «Профессионалитет»



ВПО

Высшие учебные заведения региона с программами инженерного профиля



Губернаторский
Лицей и школы
Свердловской
области*

Дополнительное образование детей

«Дворец Молодежи»,
Центры образования
«Точка роста», IT-кубы,
сеть Кванториумов, фонд
«Золотое Сечение»



Заказчики и партнеры

Индустриальные
партнеры



* 5 опорных школ по управленческим округам Свердловской области и 100 школ в рамках сетевого взаимодействия



Технология реализации пакетного решения

