

МУНИЦИПАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЛИЦЕЙ № 27 Г. УЛАН-УДЭ



## **РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ В ПРОФИЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ ЛИЦЕЯ В РАМКАХ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

Смольникова Елена Сергеевна,  
заместитель директора по НМР  
МАОУ ЛИЦЕЙ № 27 Г. УЛАН-УДЭ

# Идея проекта

**СОЗДАТЬ** условия  
для мотивации детей  
на получение в  
дальнейшем  
инженерного  
образования

**УСИЛИТЬ** общее  
образование за счет  
применения новых  
методик и  
современного  
оборудования

**РАЗВИТИЕ  
ИНЖЕНЕРНО-  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
НАПРАВЛЕНИЯ В  
ПРОФИЛЬНОЙ  
ПОДГОТОВКЕ  
ЛИЦА  
В РАМКАХ  
СЕТЕВОГО  
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**

**РАЗВИВАТЬ** у детей  
инженерно-проектное  
мышление, в соответствии  
с современными  
технологиями и  
достижениями науки,  
формировать навыки  
моделирования  
технологических  
процессов

**РЕАЛИЗОВАТЬ**  
Концепцию  
инженерного  
образования,  
повышения  
престижа  
инженерных  
специальностей



Создание образовательного пространства и условий для профессионального самоопределения и допрофессиональной подготовки в инженерно-технической сфере для учащихся лица № 27 в условиях сетевого взаимодействия: школа – СУЗ, ВУЗ – производство.

### Задачи проекта:

- Повышение мотивации к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями через популяризацию престижа инженерных профессий среди молодёжи;
- Организация образовательной деятельности с использованием современных технических образовательных и информационных технологий по оригинальным программам, разработанным совместно с социальными партнёрами через интеграцию дополнительного образования в образовательную деятельность лица;
- Организация научно-практической деятельности учащихся в инженерно-технической сфере, вовлечение в научно – техническое творчество;





**- учащиеся и родители:**

- Получение первичных навыков инженерной профессии, сформированность компетенций решения актуальных инженерно – технических задач и работы с техникой;
- Обучение в инженерном классе по специализированным программам;
- При успешном завершении класса инженерного направления – льготное поступление в учреждения СПО, ВУЗы РФ с дальнейшим трудоустройством по целевой программе АО «У-УАЗ», «Крылья Ростеха» и др.

**- работодатели:** повышение престижа инженерно-технических профессий, ликвидация кадрового дефицита в производственной деятельности.

**- ССУЗы, ВУЗы:**

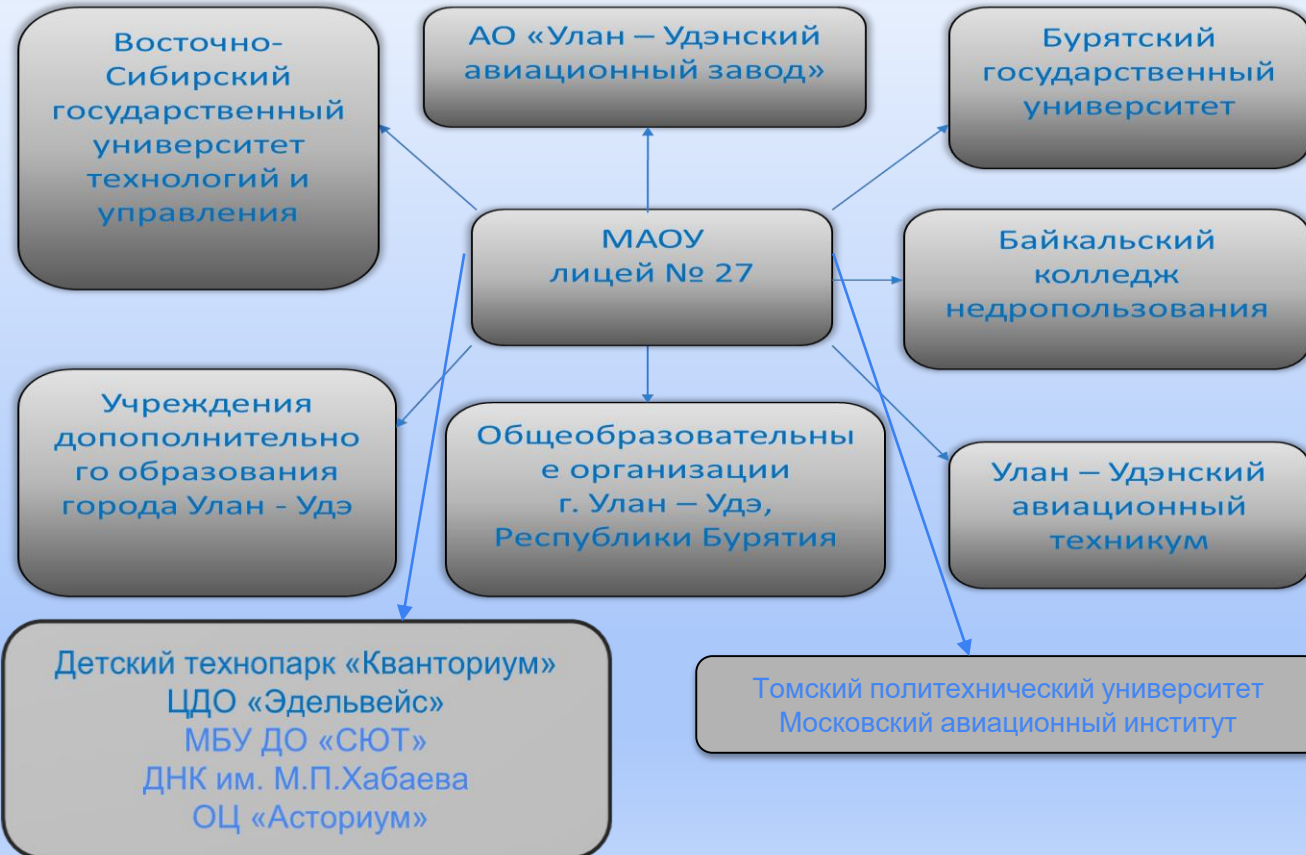
приток абитуриентов с первичными техническими знаниями и навыками, мотивированных на инженерные специальности

**Целев  
ые  
группы**

**- образовательные организации:**  
Внедрение новых форм обучения;  
Развитие сети социального партнёрства;  
Реализация программы нетворкингов.



# Наши партнеры





# ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОФИЛЬ

Реализация содержания  
программного материала

Дополнительное  
образование

Внеурочная  
деятельность

Социальное  
партнёрство

На уроках:

- Технология - предпрофиль
- Математика (1-11 класс)
- Физика (10-11 классы)
- Информатика (5,6,10-11 классы)
- Индивидуальный проект (10–11 кл)

Элективы (10-11 классы):

- Инженерная графика
- 3d-моделирование
- Методы решения физических задач

Кружковая работа:

- Авиамоделирование (Юный авиастроитель)
- Робототехника
- БПЛА

АО «У-УАЗ»

ФГБОУ ВО «ВСГУТУ»

ФГБОУ ВО «БГУ»

ГОУПО «Авиационный техникум»

ГОУПО «БКН»

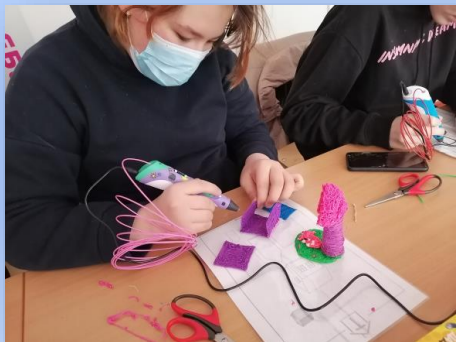
ГАУ ДО РБ «РЦХТТ «Созвездие»

детский технопарк «Кванториум»

ЦДО «Эдельвейс»

КЦ ДО «ДНК им. М.П.Хабаяева»

ОЦ «Асториум»



# Повышение мотивации к осознанному выбору инженерно-технических и рабочих профессий в соответствии с ситуацией на рынке труда и собственными индивидуальными возможностями через популяризацию престижа инженерных профессий среди молодежи





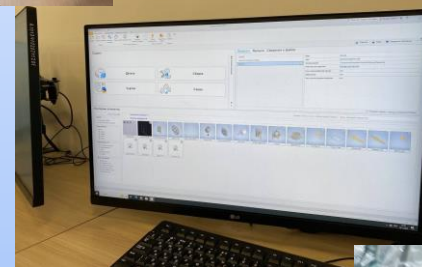


# Профориентационный нетворкинг для учащихся лицея №27 и ФМШ №56





Организация образовательной деятельности с использованием современных технических образовательных и информационных технологий по оригинальным программам, разработанным совместно с социальными партнерами через интеграцию дополнительного образования в образовательную деятельность лица



# Лицеисты



→ Победители и призеры городского чемпионата «Юные профессионалы-2023» –

**Зд моделирование**

**– 2 место К. Максим, 3 место Щ. Елисей – ученики инженерных классов**

**Ученица инженерного класса С. Варвара победитель в командном зачете НТО Junior г. Владивосток**



## Лицеисты

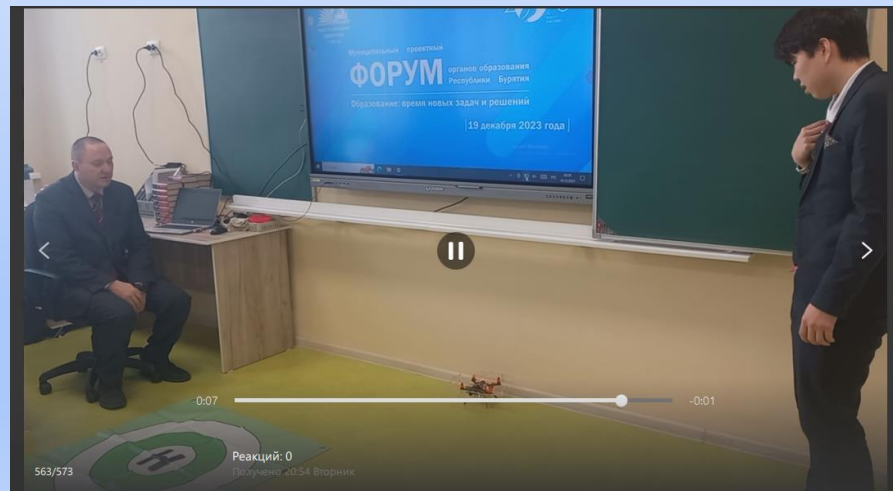
→ участники стратегической сессии и тренинговых интенсивов, организованных холдингом «Вертолеты России» для педагогов инженерных классов, доп. образования, преподавателей Авиатехникума и ВСГУТУ, осуществляющих подготовку кадров для авиастроения





# Лицейсты

→ Участники муниципального проектного форума: «Образование: время новых задач и решений» - ученики 10 инженерного класса





**ИНЖЕНЕРНЫЕ  
АВИА КЛАССЫ**



*«Преграды созданы для тех,  
кто не умеет летать»*

Элберт Грин Хаббард