

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.Хабеева»

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

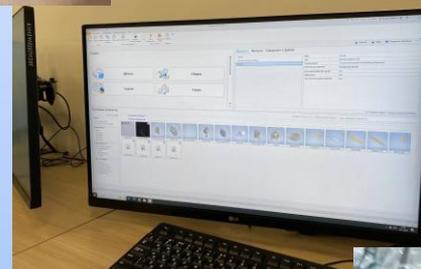




Проориентационный нетворкинг для учащихся лицея №27 и ФМШ №56



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



→ 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



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ОЛИМПИАДА
junior

ДИПЛОМ

КОМАНДА-ПОБЕДИТЕЛЬ

командной инженерной олимпиады школьников 5-7 классов
«Национальная технологическая олимпиада Junior» по сфере
«Технологии и виртуальная реальность»

КОМАНДА «ЗБЕДУЩЕЕ»
Варвара Константиновна Сизова
Макар Максимович Абубекиров
Владимир Николаевич Романов

Ответственный секретарь организационного комитета
Национальной технологической олимпиады

Д.И. Зеня

2023 г.



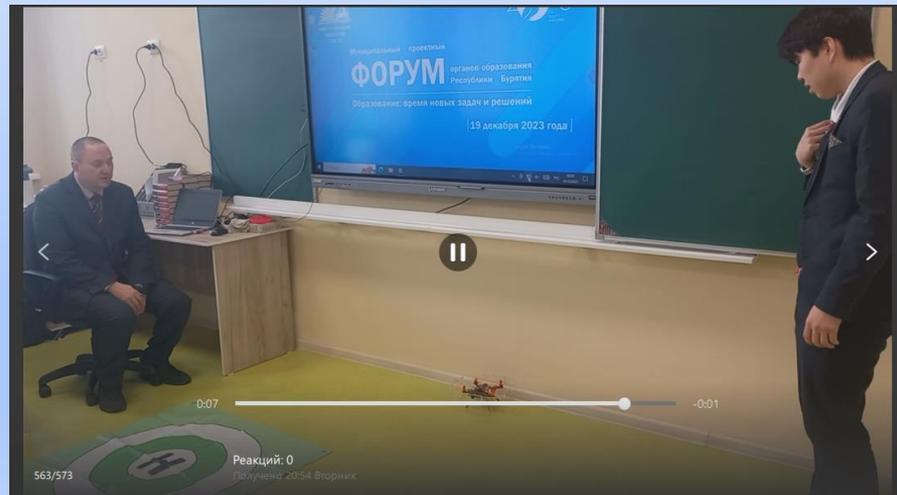
Лицеисты

→ 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