

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



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

Белинская 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 лицея № 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 лицея;
- 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

Целевые группы

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

Наши партнеры





ИНЖЕНЕРНЫЙ ПРОФИЛЬ

Реализация содержания
программного материала

На уроках:

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

Дополнительное
образование

Кружковая работа:

- Авиамоделирование
(Юный авиастроитель)
- Робототехника
- БПЛА

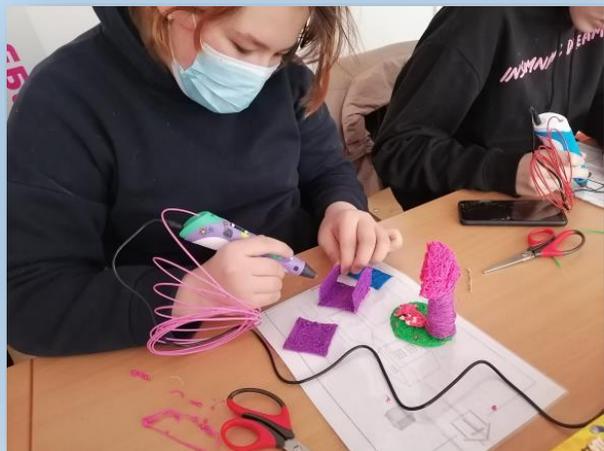
Внеурочная
деятельность

Элективы (10-11 классы):

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

Социальное
партнёрство

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»



Мастер-класс по пилотированию и программированию БПЛА



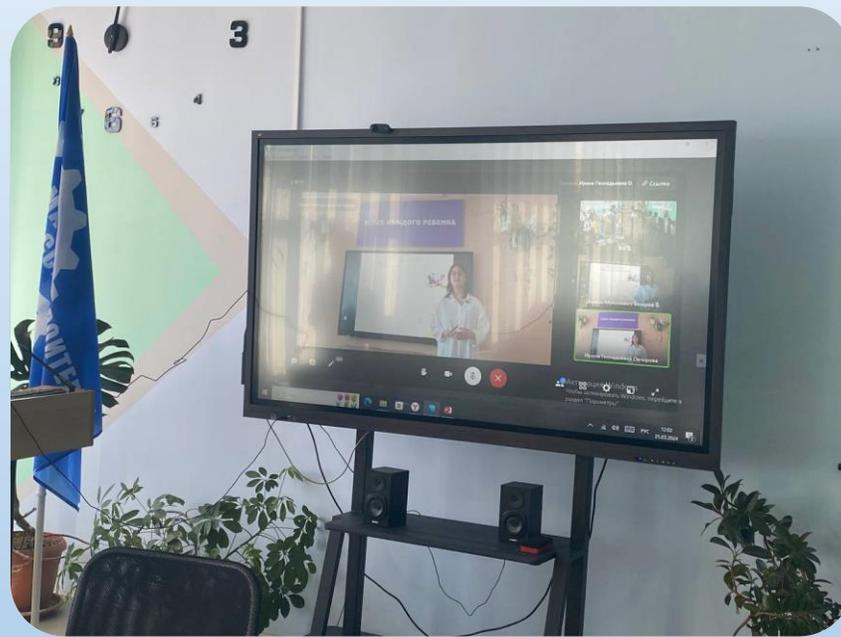
Городской семинар для инженерных школ г. Улан-Удэ



Республиканская научно-практическая конференция «MeetupAir» 8-11 классы



Республиканская научно-практическая конференция «Секреты мастеров» 1-7 классы



Всероссийская акция «Неделя без турникетов» - экскурсия на АО «Улан-Удэнский авиационный завод»



Лицеисты

→ Победители и призеры городской научно-практической конференции «Шаг в будущее», а также победители Республиканской конференции «Шаг в будущее» –



Лицеисты



→ Победители Республиканской олимпиады по черчению



Лицей - МИП



→ В течение учебного года:

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



□ 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 (среди таких мероприятий можно назвать – профориентационная встреча с представителями МАИ г. Москва, ТУСУР г. Томск, ВСГУТУ, Улан-Удэнский авиационный техникум) -



ИНЖЕНЕРНЫЕ АВИА КЛАССЫ



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

Элберт Грин Хаббард