

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

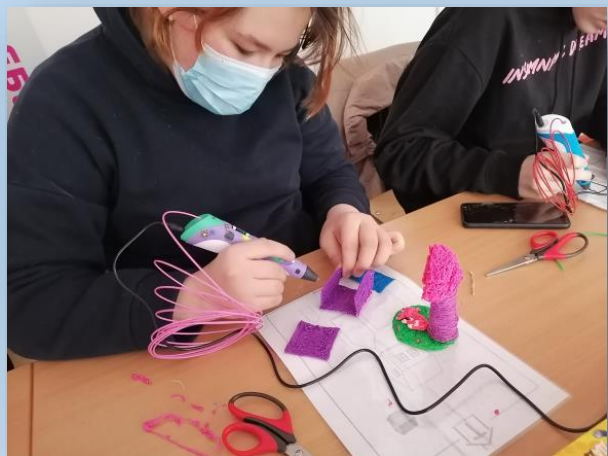
Внеурочная  
деятельность

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

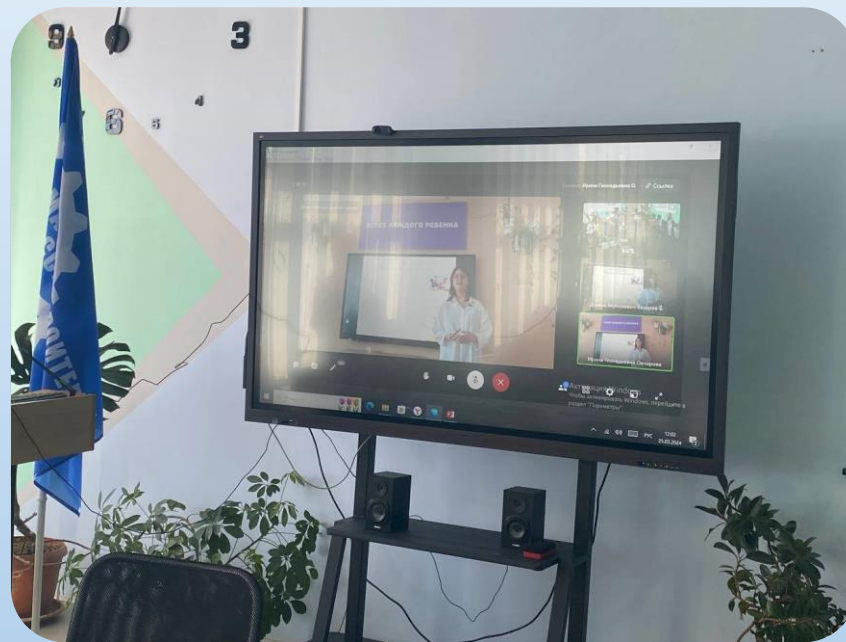




# Республиканская научно-практическая конференция «MeetupAir» 8-11 классы

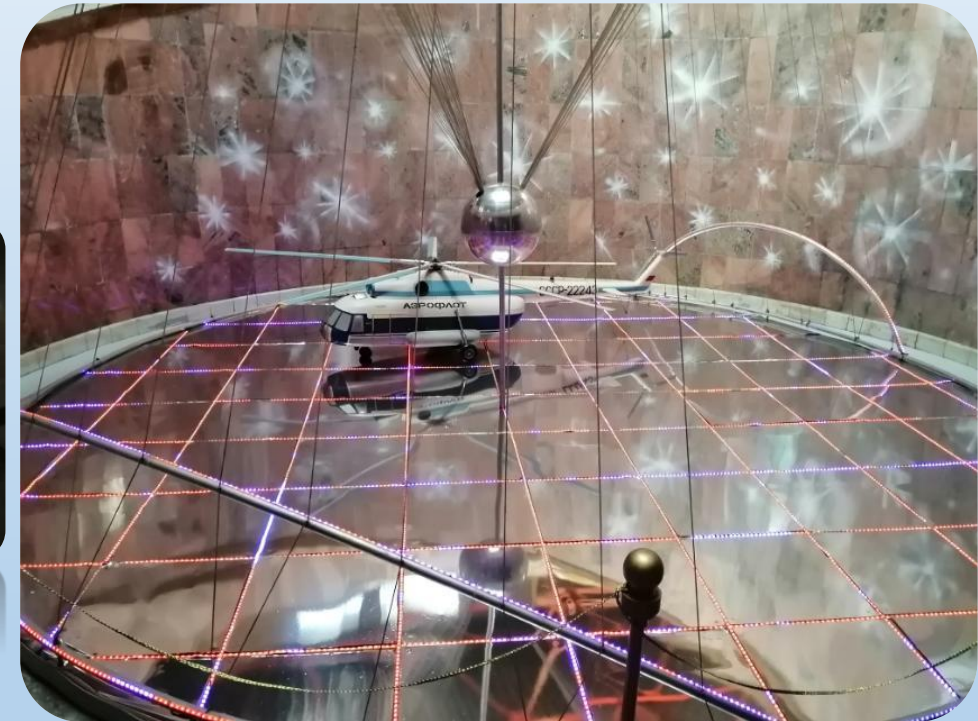


# Республиканская научно-практическая конференция «Секреты мастеров» 1-7 классы





# 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» –

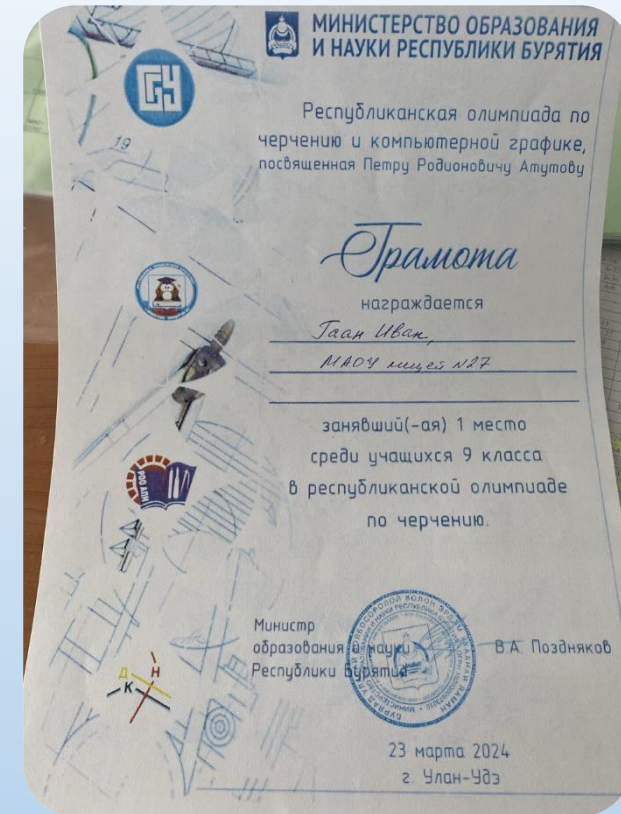




# Лицеисты



## → 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