



**МАОУ «Лицей № 176»
города Новосибирска**

**Интеграция
профориентационных
практик дополнительного
образования детей в
бесшовный образовательный
процесс в школе**

**Бокта Оксана Александровна
Руководитель Центра выявления и
развития талантов**

Интеграция профориентационных практик дополнительного образования детей

Лицей № 176 – территория развития талантов

- ❖ Лицейский проект «**Центр выявления и развития талантов**»;
- ❖ Федеральные проекты «**Авиаклассы**», «**Космические классы**»;
- ❖ Региональный проект «**Специализированные классы общеобразовательной организации на территории Новосибирской области**» - специализированные классы инженерно-технологической и IT-направленности;
- ❖ **Лицейский Технопарк** (среда развития научно-технического творчества);
- ❖ Площадка проведения **Каникулярных профориентационных школ** в рамках федерального проекта;
- ❖ Площадка проведения профпроб федерального проекта по ранней профориентации школьников 6-11 классов «**Билет в будущее**»;
- ❖ Чемпионат профессионального мастерства «**Профессионалы**»;
- ❖ Проект «**Профминимум**».

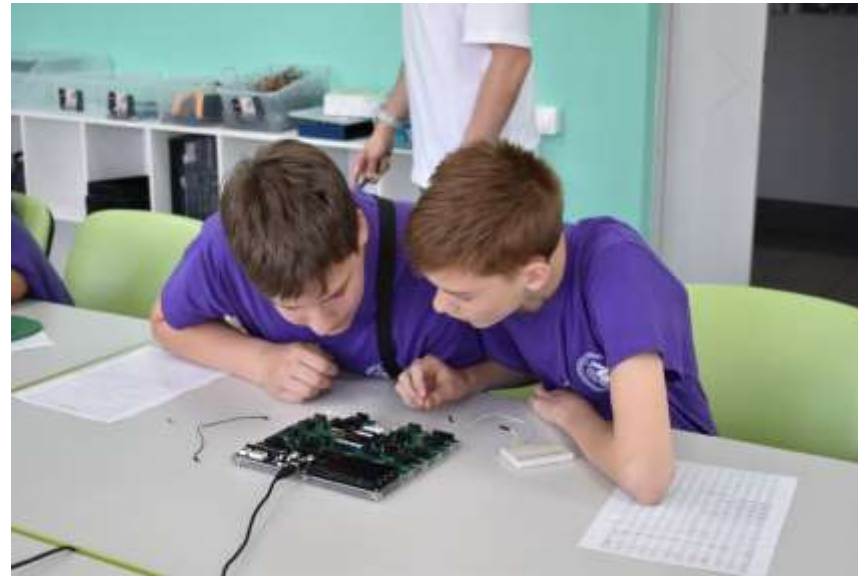


Интеграция профориентационных практик дополнительного образования детей

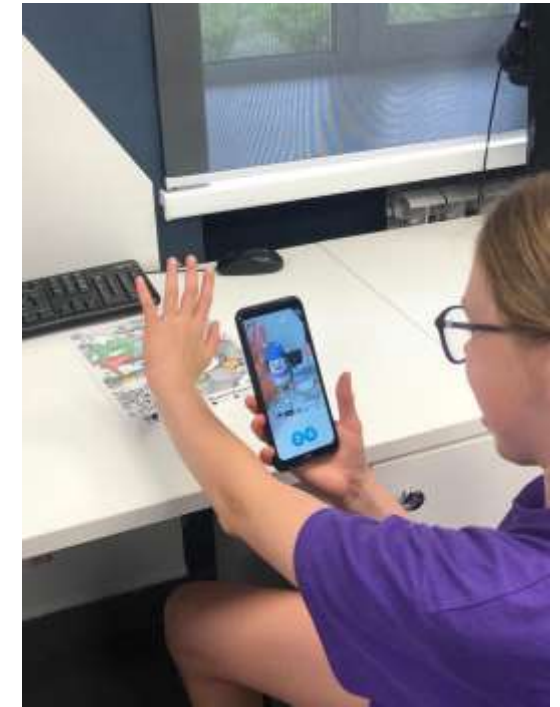
Непрерывная система инженерного образования



**Учебный план,
внеурочная
деятельность**



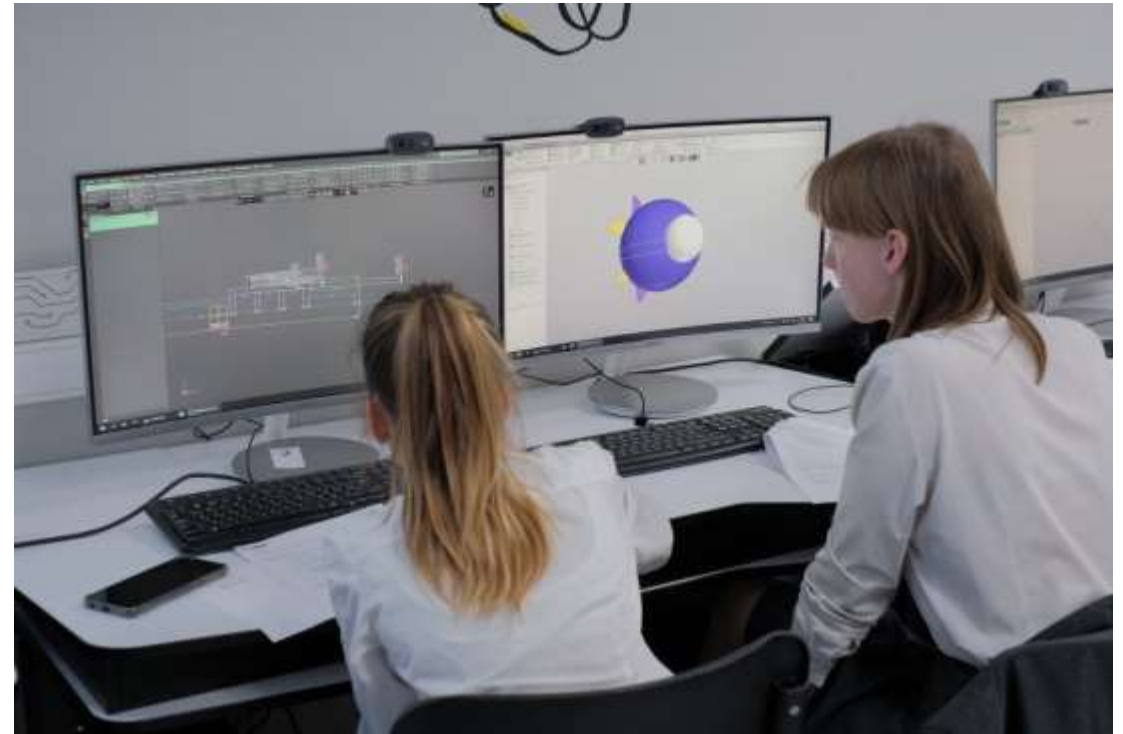
**Дополнительное
образование
кружки, проектные
смены**



**Олимпиады, конкурсы,
конференции,
хакатоны**

Внеурочная деятельность в инженерных классах

- ❖ Программирование;
- ❖ Искусственный интеллект
- ❖ Конструирование;
- ❖ Черчение;
- ❖ 3D-моделирование;
- ❖ Инженерный дизайн САПР;
- ❖ Робототехника;
- ❖ Прототипирование;
- ❖ Станки с ЧПУ (политехническая школа).



Кружковая деятельность в инженерных классах

- ❖ Технологические кружки;
- ❖ Предметные кружки;
- ❖ Исследовательские кружки.



Технологические кружки

- ❖ Интеллектуальная робототехника;
- ❖ Подводная робототехника;
- ❖ Промышленная робототехника;
- ❖ Мехатроника;
- ❖ Авиамоделирование;
- ❖ Беспилотные авиационные системы;
- ❖ Разработка приложений виртуальной и дополненной реальности;
- ❖ Машинное обучение и большие данные;
- ❖ Изготовление прототипов;
- ❖ Фрезерные и лазерные работы на станках с ЧПУ;
- ❖ Техноредпринимательство.

Интеграция профориентационных практик дополнительного образования детей

**КРУЖКИ ЛИМ-
ЛОГИКА,
информатика,
математика**



Искусственный
интеллект

300 детей из
27 образовательных
организаций,
14 мероприятий охватом
678 человек



Разработка
приложений
виртуальной и
дополненной
реальности

Интеграция профориентационных практик дополнительного образования детей

Всероссийский конкурс кружков 2020, 2021, 2022 год



Интеграция профориентационных практик дополнительного образования детей

Мероприятия на развитие инженерных компетенций школьников



Международный форум инноваторов «ИННАВ»



Проектно-образовательный интенсив «Архипелаг»



Международный форум «Технопром-2023»

Интеграция профориентационных практик дополнительного образования детей

Хакатон по беспилотным авиационным системам в рамках «Архипелага 2023»



Интеграция профориентационных практик дополнительного образования детей

Профильные смены

- 300 резидентов г. Новосибирска, других городов России и ближнего зарубежья;
- 9 руководителей лабораторий и 12 наставников;
- 6 компаний-партнёров из реального сектора экономики;
- 12 вожатых;
- 27 разработанных проектов;
- 5 презентаций проектов, в том числе регионального, всероссийского и международного уровня;
- 4 проекта стали победителями научно-практических конференций и инженерных конкурсов городского и всероссийского уровней;
- 6 человек приняли участие в международном кейс-чемпионате в г.Севастополь, Крым.



Интеграция профориентационных практик дополнительного образования детей

Каникулярные профориентационные школы



Интеграция профориентационных практик дополнительного образования детей

Каникулярные профориентационные школы



Интеграция профориентационных практик дополнительного образования детей

Билет в будущее



Интеграция профориентационных практик дополнительного образования детей

Чемпионат профессионального мастерства «Профессионалы»





**МАОУ «Лицей № 176»
города Новосибирска**

Бокта Оксана Александровна

**Руководитель Центра выявления и
развития талантов**

КОНТАКТЫ:

Телефон: 89130044174

Эл. почта: oksanaboktasorokina@mail.ru