

Заседание Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования по теме
Управление качеством инновационной деятельности Консорциума по развитию школьного инженерно-технологического образования

Роль Консорциума в развитии инженерно-технологического образования новых регионов
(Из опыта работы общеобразовательных организаций города Мариуполя:

ГБОУ «СШ «НЕВСКАЯ» Г.О. МАРИУПОЛЬ», ГБОУ «СШ № 7» Г.О. МАРИУПОЛЬ

Бондарева Виктория Викторовна,
ГБОУ «СШ «НЕВСКАЯ» Г.О. МАРИУПОЛЬ»

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный технический университет»
10 октября 2024 года
Республика Дагестан, г. Махачкала

Инженерно-технологические профили в образовательной организации (Учебные планы НОО, ООО, СОО; дополнительного образования)

1. Ранняя профилизация (4 – 6-е классы):

- Электротворцы (первые шаги в электронике)

2. Допрофильное инженерно-технологическое образование (7-9-е классы):

- 3Д-моделирование и печать
- БПЛА
- Программирование на Python
- Электроника
- Геометрическое моделирование
- Физика воздушноплавления
- Основы моделирования
- Основы инженерной деятельности
- Математика в космосе

3. Профильное инженерно-технологическое образование (10-е классы):

- Инженерный практикум
- Программирование автоматизированных производственных систем (ЧПУ/Системы умного дома)
- Компьютерное моделирование технических систем

- IT-физика
- Программирование на Python
- Промышленный дизайн

4. Дополнительное образование:

- Экспериментальная, соревновательная робототехника
- Программирование
- Авиамоделирование
- Судомоделирование
- 3-D моделирование
- Астрономический клуб «Комета»

Технологии преемственности в дошкольном и общем инженерно-технологическом образовании

**ГКДОУ «Детский сад №1
«Невский»
Г.О. Мариуполь» –
экспериментальная
площадка по
дошкольному инженерно-
технологическому
образованию**



Технологии преемственности в дошкольном и общем инженерно-технологическом образовании

**ГКДОУ «Детский сад №150
«Изюминка»
Г.О.Мариуполь» –
экспериментальная
площадка дошкольного
образования в рамках
космического кластера**



Технологии преемственности в дошкольном и общем инженерно-технологическом образовании

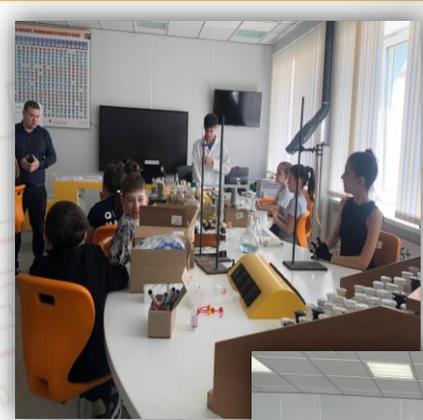
От Cubo, детских конструкторов Lego, электронного конструктора «Знаток» (прикладная детская робототехника, дошкольный инжиниринг) к экспериментальной, соревновательной робототехнике и программированию, авиамоделированию, БПЛА, судомоделированию, 3-D моделированию



Участие в образовательном проекте «Просто о сложном»



Участие в образовательном проекте «Просто о сложном»



Сотрудничество в области инженерно-технологического образования (Школа – ВУЗ)



**ГБОУ «Инженерно-технологическая школа
№ 777 Санкт-Петербурга»**

Передовая инженерная школа ЮФУ



**ФГБОУ ВО «Приазовский государственный
технический университет»**

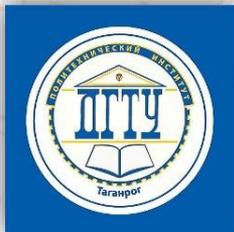
**ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»**



Сотрудничество в области инженерно-технологического образования (Школа – ВУЗ – Предприятие)

ГБОУ «СШ «НЕВСКАЯ» Г.О. МАРИУПОЛЬ»

Политехнический институт
ФГБОУ ВО ДГТУ



ФГАОУ ВО «Южный федеральный
университет»



ФГБОУ ВО «Московский государственный
технический университет гражданской
авиации»



ТАНТК
ИМ. Г.Г. БЕРИЕВА

ПАО «Таганрогский авиационный научно-технический
комплекс им. Г. М. Бериева»

Проведение фестиваля «Космический вояж» на базе ГБОУ «СШ «НЕВСКАЯ» Г.О. МАРИУПОЛЬ» 12 апреля 2024 года



Проведение цикла мероприятий «Космический десант» на базе ГБОУ «СШ №7 Г.О.МАРИУПОЛЬ» 12 апреля 2024 года



Актуально:

1. Обновление программного поля в системе общего и дополнительного образования
2. Совершенствование материально-технической базы
3. Создание особых образовательных пространств
4. Развитие кадрового потенциала



Консорциум учит нас шевелить мозгами на «5 с +»

Наши школы стали:

- ТЕРРИТОРИЕЙ ИНТЕЛЛЕКТА
- ТЕРРИТОРИЕЙ ИЗОБРЕТАТЕЛЕЙ
- ТЕРРИТОРИЕЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ
- ТЕРРИТОРИЕЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
- ТЕРРИТОРИЕЙ ДИЗАЙНА
- ТЕРРИТОРИЕЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ
- ТЕРРИТОРИЕЙ РАЗРАБОТКИ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИГР И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА





НЕВСКАЯ
РЕШАЙ, ИЩИ, ТВОРИ И МЫСЛИ!



КОНСОРЦИУМ

ПО РАЗВИТИЮ ШКОЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!