



БУДУЩЕЕ ПЛАНЕТЫ В РУКАХ НАШЕГО

БУДУЩЕГО



ПОДВОДНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Специализированные
школьные кластеры



Школьная подводная лаборатория:

Развитие инженерного образования для подготовки из сегодняшних школьников квалифицированных инженеров с навыками и компетенциями, необходимыми для интенсивного технологического развития страны за счет уникального учебного оборудования и методического подхода образовательного проекта «Океаника».

АУДИТОРИЯ И ПРОГРАММЫ

ДОШКОЛЬНИКИ

МЛАДШИЕ
ШКОЛЬНИКИ

СТАРШИЕ
ШКОЛЬНИКИ

ПЕДАГОГИ,
НАСТАВНИКИ

Возможности массового и регулярного использования учебного оборудования

Дополнительные
общеразвивающие
программы

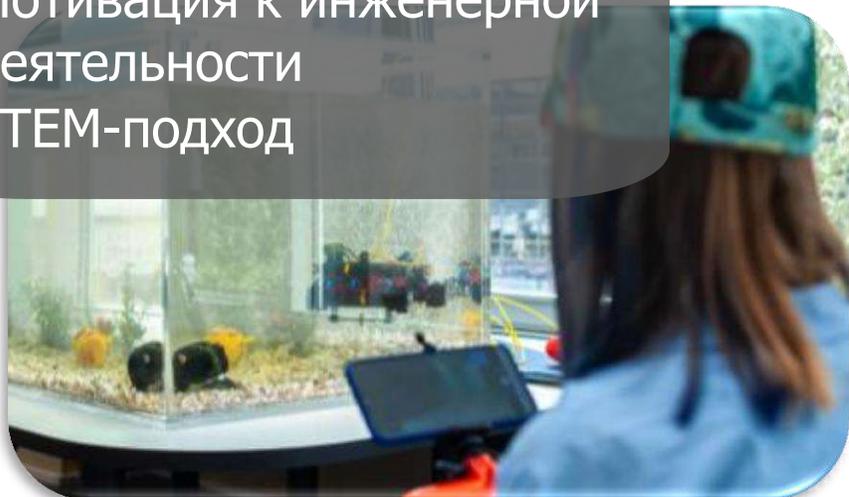
1. Подводная робототехника начальный уровень
2. Подводная робототехника продвинутый уровень
3. Акватика
4. Экологическая одиссея



РЕАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

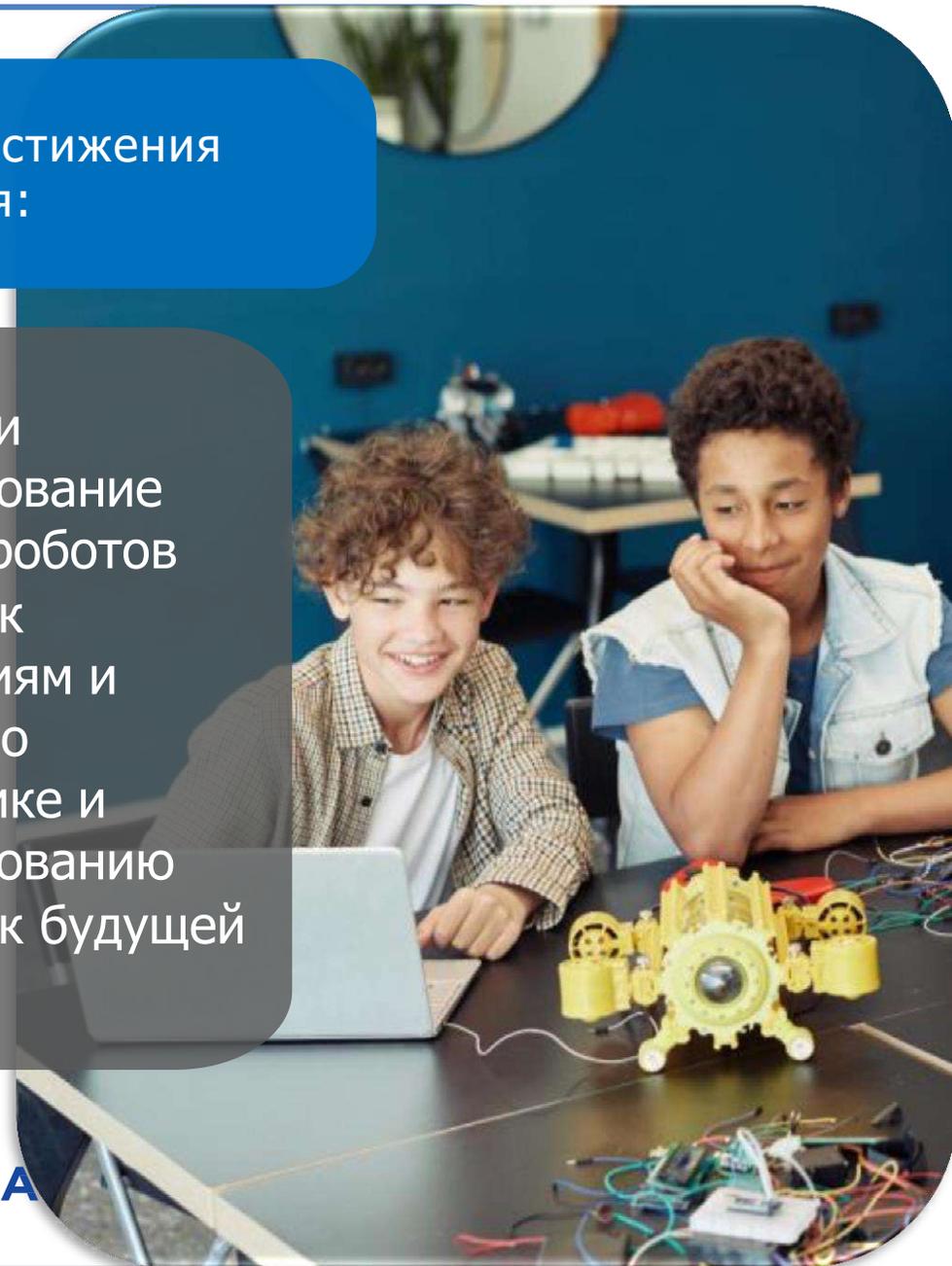
Методический подход:

- Обучение на реальных проблемах
- Развитие 4К - компетенции
- Мотивация к инженерной деятельности
- STEM-подход



Значимые достижения обучающихся:

- Разработка и программирование подводных роботов
- Подготовка к соревнованиям и конкурсам по робототехнике и программированию
- Подготовка к будущей карьере



ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА



предпроф

ПРОГРАММИСТ

КОНСТРУКТОР

ОПЕРАТОР ДРОНОВ

СХЕМОТЕХНИК

Свидетельство об освоении
предпрофессиональных
навыков

МАСШТАБИРОВАНИЕ ПРОЕКТА

Фестивали:

НАУКА 0+,
Арктический салон,

Выставки: Узбекистан,
Казахстан, Белоруссия,
Турция



Мастер-классы и станции
в городских локациях:
ТРЦ «Питерлэнд»,
Севкабель Порт



Организатор компетенции в
соревнованиях: Робофинист,
Умения юных, Искатели
профессий, R:ED Fest и др.



Тематические
лагерные смены: ДОЛ
«Зарница», Дружных»



Количество регионов
в РФ: 9
Количество школ: 40

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ

Уникальность образовательного проекта:

- Инновационное оборудование:
Патент на изобретение РФ
- Производство в Санкт-Петербурге
- Целевая аудитория от 5 до 18 лет
- Линейка учебного оборудования
разной сложности и габаритов
- Возможность использования в
реальных водоемах
- Методическая и техническая
поддержка: книги, сайт, сервис

Планы на БУДУЩЕЕ:

- Внедрение модуля
компьютерного зрения
- Выпуск учебника
«Технология» совместно с ИД
«Просвещение»
- Запуск обучающего онлайн-
курса для педагогов с МЭО
- Запуск линейки для
дошкольного образования
- Развитие партнерства со
школами, профильными
вузами и предприятиями РФ

Партнеры:

Школы:



Профильные вузы

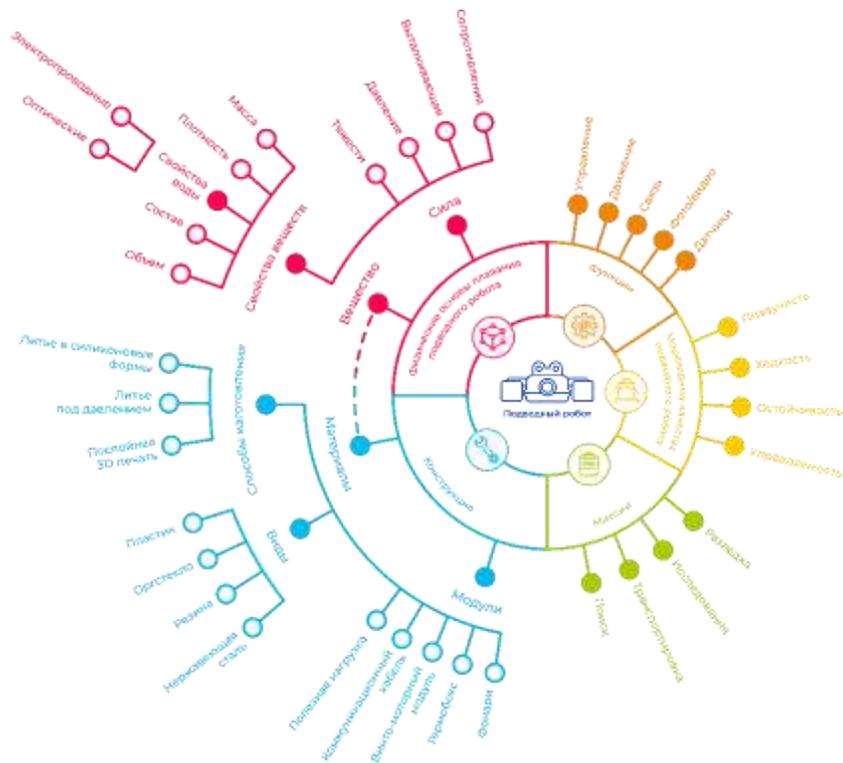


Профильные предприятия РФ



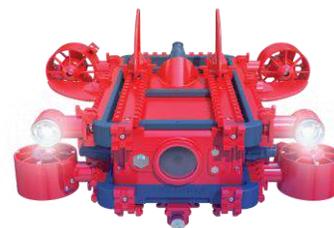


ООО "ТехноСтандарт":
собственное производство
в Санкт-Петербурге конструкторов для
подводной робототехники под брендом
"Океаника".



Конструкторы подводных
роботов и сопровождающие
методические курсы
спроектированы специально
для детей разного возраста.

Конструкция роботов представляет модульную
платформу для самостоятельной сборки
моторов, фонарей, комплекта управления
плавучестью.



Будущее планеты в руках нашего будущего

Контакт для связи: Ольга Киртянова
Kit@oceanika.ru, +7-911-982-65-62
ООО «ТехноСтандарт», Санкт-Петербург