



**ПРАКТИКА ПРОФИЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
В МБОУ «КСОШ №4»**

Сетевая модель «Образовательная вертикаль: развитие инженерной культуры и инженерного образования»



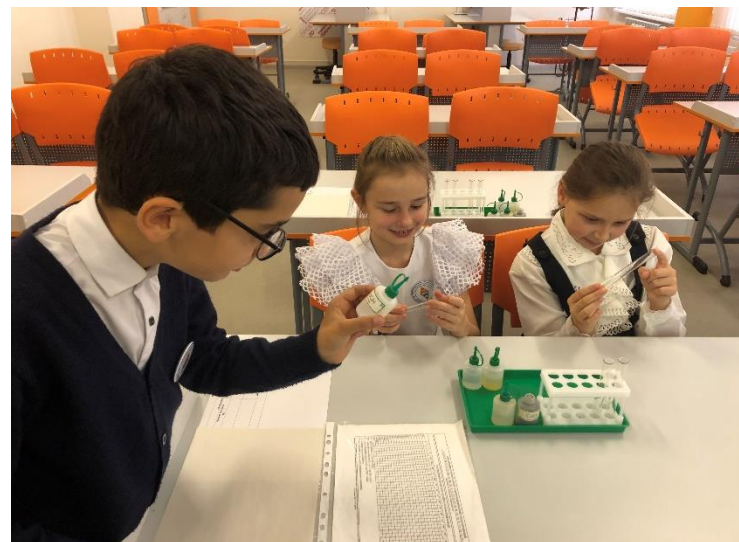
Инженерный детский сад

Ориентирован на развитие у детей инженерно-технического мышления, творческих и логических способностей



Детский сад №10 – МБОУ «КСОШ №4»

«Шаг в науку»



Профориентационный проект «Энергокружки ПАО «Россети»





**ВЫПОЛНЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ
РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА ПО СОЗДАНИЮ
И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ПРОФИЛЬНОГО ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИНЖЕНЕРНОГО IT-КЛАССА**

Инженерный IT – класс

Урочная
деятельность

Профессионально
е обучение

Практико-
ориентированный
модуль

Внеурочная
деятельность

10-11

Проектное бюро

Дополнительное,
неформальное,
информальное
образование

Взаимодействие с
родителями

Профильный
лагерь

Урочная деятельность

- ❖ Профориентационные уроки по предметам: физика, математика, информатика (11 часов)
- ❖ Оснащение кабинетов и лабораторий современным оборудованием
- ❖ Доступ к информационным ресурсам и электронным библиотекам
- ❖ Учебно-методические материалы



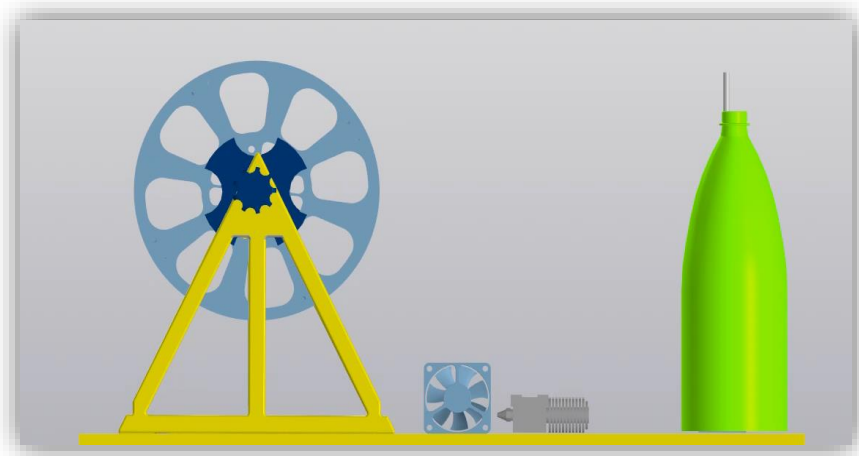
Проектное бюро в рамках учебного курса «Индивидуальный проект»

Проектное школьное бюро



Проектное школьное бюро

*Разработка 3D модели по изготовлению
филамента для 3D печати*



*Создание ракеты в домашних
условиях*



Предполагает модульную организацию проектной деятельности по направлениям: «Пособия и модели» (физика, математика, астрономия, информатика, английский язык); «Робототехника», «Снимай науку» - кинопроизводство (физика, технология, астрономия), «Виртуальная реальность»(информатика, физика); «Умная школа» (физика, астрономия, информатика)

Проектное школьное бюро

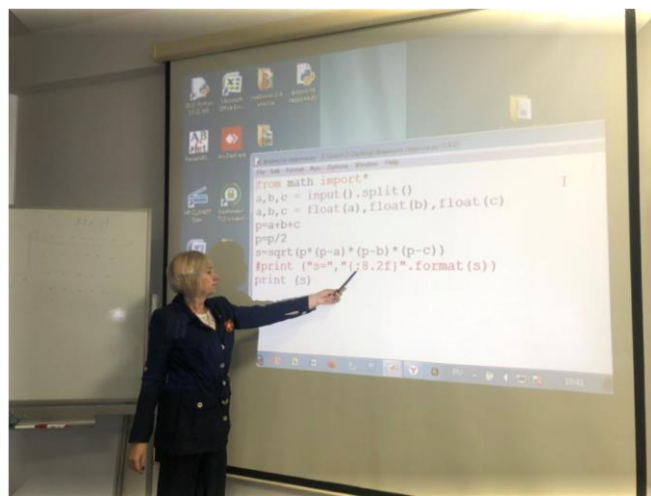


Проектное школьное бюро



Внеурочная деятельность

- ❖ Курс занятий «Россия – мои горизонты», 34 часа
- ❖ Математический клуб «Школа Пифагора», 34 часа
- ❖ Физический практикум на базе оборудования «Точка роста», 34 часа
- ❖ Практикум по информатике «IT-Genius», 34 часа

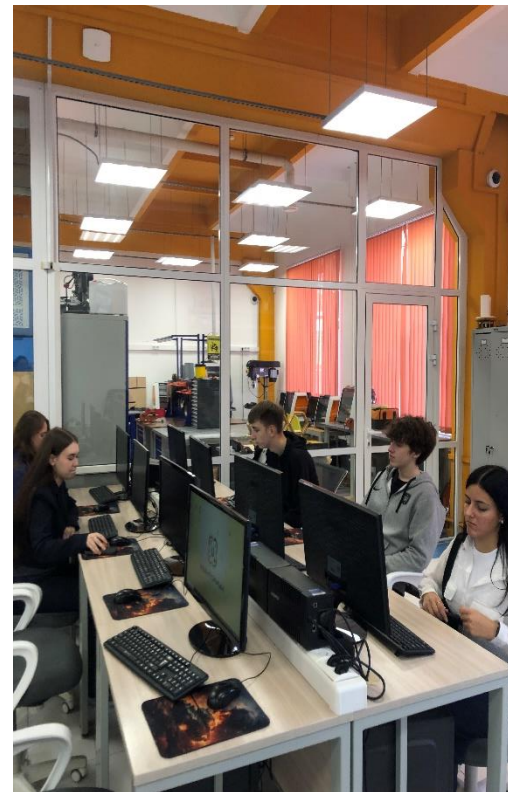


Дополнительное образование



**КВАНТОРИУМ
КИНГИСЕПП**

- ❖ *Инженерная графика*
- ❖ *3D моделирование*
- ❖ *Основы программирования*



Неформальное образование

«Код будущего»



20.35
УНИВЕРСИТЕТ



КОД БУДУЩЕГО

обучение талантливых школьников 8 -11 классов
современным языкам программирования

Профессиональное обучение

- ❖ Программа профессиональной подготовки на базе Кингисеппского колледжа технологии и сервиса по специальности «Оператор информационных систем и ресурсов», 108 часов



Практико-ориентированный модуль



Санкт-Петербургский
государственный
университет



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР
МАВИС
ИНВЕСТИЦИОННО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ГРУППА

Проведение профориентационных мероприятий, экскурсий, научно-практических конференций, лекций, мастер-классов, инженерных каникул



Профильный летний лагерь STEM

25 человек

STEM-образование - переплетение четырех областей



Физика

Математика

Информатика

Русский язык

Технический

английский

Повышение квалификации педагогов

- *Центр онлайн-обучения Всероссийского форума «Педагоги России: инновации в образовании»
Резидент Сколково*
- *Учебный центр «Якласс»*
- *ФГАОУ ВО «Государственный университет просвещения»*
- *Центр по работе с образовательными организациями СПБПУ*
- *Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт»*

Взаимодействие с родителями

Родительские собрания

- ❖ *Программа работы образовательной организации с родителями по профориентации и профессиональному самоопределению обучающихся*
- ❖ *Инженерная культура обучающихся в профильном предпрофессиональном образовании*
- ❖ *Помощь семье в профессиональной ориентации ребенка*
- ❖ *Практикум «Мир современных профессий»*



ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА



*Поддержка и развитие мотивационного
потенциала каждого ребенка*

Оценка эффективности функционирования

- *Мониторинг успеваемости*
- *Анализ результатов олимпиад и конкурсов*
- *Отзывы учащихся, родителей и педагогов*
- *Статистика поступления в профильные вузы*



Вместе мы строим будущее!