

ИНЖЕНЕРНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС



Строим будущее вместе!



Цель: создание эффективной сетевой модели предпрофильной подготовки и профильного обучения, реализуемой через систему взаимодействия лица с учреждениями СПО и ВПО, как инструмента повышения качества общего образования



ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА



- ✓ Популяризация предметов естественно-научного цикла, повышение качества естественно-научного образования.
- ✓ Вовлечение учеников в научно-техническое творчество и популяризация престижа инженерных профессий среди молодежи.
- ✓ Стимулирование интереса школьников к сфере инноваций и высоких технологий, поддержка талантливых подростков.
- ✓ Развитие у школьников навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой в условиях высокотехнологичного мегаполиса.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЕКТА



Современное образование, отвечающее вызовам времени

Навыки работы индивидуально, в группе и в команде



Своевременное развитие практики и компетенций

Актуальные знания на протяжении всей жизни: от школы до производства



Ученики не только изучают теорию, но и практикуются на реальном оборудовании. Более того – работают с программными продуктами, применяемыми в высшем образовании, научных лабораториях и на производстве.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЕКТА

МАОУ лицей № 48

углубленные предметы:
«Информатика»
«Введение в естественно-
научные предметы»
«Решение нестандартных
задач по математике»
«Информационная
безопасность»

5-6 кл.

Краснодарский технический колледж:

Ранняя профориентация
школьников

- «Электродинамика»
- «Электромонтажные
работы»

ККЭП

Краснодарский колледж электронного приборостроения:

- - «Компьютерная
графика для
инженерного решения»
- «Основы экономики»
- «Программное
решение в экономики»

алгоритмика

«ШКОЛА ПРОГРАММИРОВАНИ»

- «Основы
программирования»



МАОУ лицей № 48
углубленные
предметы:

- «Избранные вопросы математики»
- «Физические задачи и методы их решения»
- «Информатика и ИТК»
- «Мир компьютерных технологий»

7- 8 кл.



- **Инженерно-технологический колледж при КУБ ГТУ**
- «Основы проектной деятельности – алгоритмизация»
- Введение в программирование»

МАОУ лицей № 48
Спец. курсы:

- «Школа инженерной найки»
- «Финансовая грамотность»
- «Основы естественнонаучных знаний»
- «Информационная безопасность»

ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ТУРИЗМ

МАОУ лицей № 48

профильные предметы:

- «Информатика»
- «Математика»
- «Физика»

10 кл.

МАОУ лицей № 48

спецкурсы:

- «Финансовая грамотность»
- Английский (технический)
- Сайтостроение
- Решение качественных физических задач»



КубГТУ, КубГУ:
«Индивидуальный проект»
«Практикум по экономике»
«Исследовательские задачи»

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ
ТУРИЗМ**



ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСС

РЕЗУЛЬТАТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЕКТА



ЗНАНИЯ

Ученики получают прочные знания по предметам естественно-научного цикла и междисциплинарным вопросам



НАВЫКИ

Позволит ученикам сформировать компетенции решения актуальных инженерно-технических задач и работы с техникой



ВИДЕНИЕ

Позволит ученикам приобрести системный взгляд на инженерию как сферу практической деятельности



УСПЕХ

Обучающиеся научатся добиваться поставленных целей в сроки, без серьезных ошибок и лишних финансовых издержек



КАРЬЕРА

Решение различных практических задач в системе обучения позволит стимулировать интерес учеников к сфере инноваций и высоких технологий и определиться в дальнейшей профессиональной деятельности, профессиональном обучении и социализации

РЕЗУЛЬТАТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОЕКТА