



КВАНТОРИУМ



МАОУ СОШ №35 им.А.Д.Безкровного



Учебная деятельность предпрофильного инженерного класса направлена на формирование у обучающихся технических знаний, навыков и творческого мышления, необходимых для дальнейшего обучения и работы в различных областях инженерии.

Программа предполагает интеграцию теоретических знаний и практической деятельности, а также развитие междисциплинарных умений.

МАОУ СОШ №35 им.А.Д.Безкровного

✉ school35@anapaedu.ru

☎ +7 (86133) 7-92-09

📍 Анапа, ул. Спортивная 35В

🌐 <https://school35.anapaedu.ru>





Основные направления учебной деятельности:

1. Технические дисциплины:

- Изучение основ физики, математики и информатики, что является базой для понимания инженерных принципов и технологий.
- Курсы по основам механики, электротехники и материаловедения.

2. Инженерное проектирование:

- Практические занятия по проектированию и конструированию простых инженерных объектов и систем.
- Использование программного обеспечения для моделирования, что позволяет обучающимся создавать и визуализировать свои проекты.

3. Практические занятия и лабораторные работы:

- Проведение экспериментов в лабораториях, связанных с физикой, химией и инженерными науками.
- Участие в мастер-классах, где обучающиеся могут работать с инструментами и оборудованием, изучая технологии обработки материалов.



4. Проектная деятельность:

- Работа над коллективными проектами, связанными с решением реальных инженерных задач и проблем.
- Участие в конкурсах молодёжного инженерного творчества и изобретательства, где обучающиеся могут представлять свои разработки.

5. Инновации и технологии:

- Изучение новых технологий, таких как робототехника, 3D-печать и информационные технологии.
- Проведение семинаров и лекций на темы, связанные с современными инженерными достижениями и их применением в различных сферах.

6. Экскурсии и практики:

- Организация экскурсий на производственные предприятия, в научно-исследовательские институты и высокотехнологичные компании.
- Проведение профессиональных проб, которые дают возможность обучающимся приобрести реальный опыт работы в инженерной сфере.

7. Развитие мягких навыков:

- Программы, направленные на развитие критического мышления, командной работы, коммуникации и лидерских качеств.
- Организация дебатов, презентаций и дискуссий, что позволяет учащимся улучшить свои ораторские навыки и уверенность в себе.

Первые

