



КВАНТОРИУМ

Учебная деятельность предпрофильного Курчатовского класса направлена на подготовку обучающихся к будущей профессиональной деятельности в области НБИКС природоподобных технологий, а также на развитие современных научных знаний и навыков, необходимых для участия в научно-исследовательской деятельности. Программа обучения ориентирована на углубленное изучение естественнонаучных дисциплин, а также на применение полученных знаний в практических и проектных заданиях.



МАОУ СОШ №35
им.А.Д.Безкровного

✉ school35@anapaedu.ru

☎ +7 (86133) 7-92-09

📍 Анапа, ул. Спортивная 35В

🌐 <https://school35.anapaedu.ru>

МАОУ СОШ №35
им.А.Д.Безкровного



Курчатовский Класс





Основные направления учебной деятельности:

1. Углубленное изучение физических и математических наук:

- Курс внеурочной деятельности по НБИКС природоподобным технологиям, которые охватывают как теоретические основы, так и практические эксперименты.
- Занятия, направленные на развитие аналитического и логического мышления через решение задач разного уровня сложности.

2. Лабораторные и практические занятия:

- Проведение лабораторных работ по физическим явлениям, химическим реакциям и экспериментам, связанным с изучением природы.
- Использование современного лабораторного оборудования и технологий для проведения исследований.

3. Информатика и программирование:

- Уроки по основам программирования и алгоритмического мышления с использованием популярных языков программирования (например, Python, C++).
- Изучение работы с программным обеспечением для моделирования и анализа данных.



4. Научные проекты и исследовательская деятельность:

- Реализация исследовательских проектов, направленных на решение актуальных научных задач или проблем, что способствует развитию научного подхода и критического мышления.
- Участие в научно-технических конкурсах и выставках, что дает возможность презентовать свои проекты на уровне региона и страны.

5. Экскурсии и взаимодействие с научными учреждениями:

- Организация экскурсий в научно-исследовательские институты, университеты и лаборатории Курчатовского института для ознакомления с передовыми научными разработками и технологиями.
- Проведение встреч с учеными и практиками в области физики, математики и инженерии, которые делятся опытом и вдохновляют на дальнейшую научную работу.

6. Мегапредметные связи и интеграция знаний:

- Проекты, которые связывают физику, математику и информатику с другими дисциплинами, такими как экология, экономика или биология.
- Разработка совместных проектов с другими образовательными учреждениями или научными организациями по актуальным темам.



Первые

