

Аннотация к рабочей программе по предмету внеурочной деятельности специализированного класса

Cuboro

Основное общее образование

Развивающий конструктор Cuboro используется в качестве пропедевтики инженерного образования. При работе с образовательной системой cuboro наблюдается развитие основных социальных навыков soft skills – навыков, позволяющих быть успешным независимо от специфики деятельности и направления, в котором работает человек.

Традиционный логический подход к восприятию действительности и изучению любого явления основан на том, что наблюдаемая система разделяется на компоненты. Они подвергаются изучению с последующим сбором в одно целое. Выполняя эти действия, человек намеренно упрощает систему, упуская при этом большое количество комбинаций факторов, влияющих друг на друга. Основы логического мышления и необходимость организации сбора отдельных моделей в одну является основополагающими навыками.

Образовательная система Cuboro знакомит учащихся с основами конструирования и моделирования, закрепляет фундаментальные навыки математики и геометрии; развивает аналитическое и стратегическое мышление; внимательность, трудолюбие, ловкость, выносливость, развивает творческое, логическое инженерное мышление; тренирует пространственное воображение; учит согласованно работать в команде, коллективе.

Цели:

развитие у учащихся логического мышления и пространственного воображения;

развитие коммуникативных навыков при работе в команде.

Методическое обеспечение:

- методическое пособие «Cuboro - Думай креативно»

Материально-техническое обеспечение:

- Набор Cuboro Standard - 10 шт.
- Cuboro Tricky Ways – 5 шт.