Аннотация к программе

районной профильной смены для учащихся математических, физических и инженерно-технологических 7-9 классов образовательных учреждений Ленинского района «ФИМА в КУБЕ» (Физика, Информатика, Математика, Астрономия, Куборо).

Профильная смена «ФИМА» проводится в лицее летом, после окончания учебного года с 2015 года. Изначально смена предполагалась для учащихся специализированных 7-8 классов лицея. Но за время своего существования стала не только районной, а даже городской, поскольку в 2018, 2019 и 2021 годах в ней принимают участие ребята из школ других районов города.

«ФИМА» - Физика, Информатика, Математика, Астрономия – это не просто названия предметов, это творческие, практические занятия учащихся на протяжении двух недель. Это экскурсии на производство, где нужно увидеть применение полученных знаний на уроках, увидеть как работает наука для человека.

С 2021 года программа претерпела изменения т.к. у школьников появилась возможность познакомиться и овладеть навыками использования конструктора «Cuboro» и изменила своё название на «ФИМА в КУБЕ» (Физика, Информатика, Математика, Астрономия, Куборо).

**Целям данной программы является:**

- совершенствование системы интеллектуально-познавательной работы с одаренными учащимися в каникулярное время;

- создание организационных и содержательных условий, обеспечивающих развитие у учащихся технических навыков через конструкторские умения на основе «Cuboro»;

- пропедевтика инженерного образования.

**Задачи, что ставят перед собой организаторы смены:**

* развитие интеллектуального потенциала участников смены;
* развитие когнитивных способностей участников (трёхмерное, комбинаторное, оперативное и логическое мышление);
* стимулирование интереса участников смены к процессу приобретения новых знаний;
* включение участников смены в исследовательскую деятельность;
* совершенствование у участников практических навыков конструирования и моделирования: обучать конструированию по образцу, схеме, условиям, по собственному замыслу;
* выявление и развитие организаторских и лидерских способностей участников смены путем включения в систему самоуправления, подготовки и проведения общих дел;
* приобретение участниками смены норм социальной жизни, поведения в коллективе, культуры взаимодействия в группе сверстников;
* создание комплекса мероприятий, обеспечивающих охрану и укрепление здоровья участников смены, профилактику заболеваний;
* обмен опытом педагогов-участников смены.

Для того чтобы стать участником смены, нужно подать заявку учителю физики Гудзевой Н.Н (кабинет 207) или учителю технологии Михайловой В.А (кабинет 105), а также на сайте <https://navigator.edu54.ru/program/12216-programma-raionnoi-profilnoi-smeny-fima-v-kube>.