

Результаты занятий по программе «3d-моделирование» за 2022-2023 учебный год

Благодаря занятиям по программе «3d-моделирование» в течение двух лет (10-11 класс) выросли показатели решения выпускниками задач повышенного и высокого уровня сложности.

Так, в сравнении с результатами ЕГЭ по математике 2022 и 2023, можем проследить положительную динамику в решении планиметрических задач (№16), задач с параметром (№17) и задач из теории чисел (№18).

% выполнения	№16	№17	№18
ЕГЭ 2022	7,7%	7,5%	18%
ЕГЭ 2023	8,1%	7,9%	32%

Принципы моделирования помогли ребятам при подготовке к ЕГЭ. Например, при решении задач с параметром, Ткаченко Марина на компьютере строила математическую модель функции и лучше понимала ход ее исследования в зависимости от параметра. Ее результат на ЕГЭ – 90 баллов. Казарян Михаил и Бельдиман Виктория при помощи моделирования развивали стереометрические навыки решения задач, их результаты 82 и 78 баллов соответственно.

Дополнительные занятия в рамках технопарка «Кванториум» в целом повышают мотивацию к изучению математики, так как это становится возможным через непосредственное использование компьютера, а в современном мире это очень важно.

В течение учебного года проходили такие мероприятия, как День открытых дверей. Воспитанники группы помогали интересующимся ребятам поближе познакомиться с принципами моделирования, показывали свои готовые проекты.



Достижения

- ✓ Повышение мотивации к изучению математики
- ✓ Повышение процентных показателей качества подготовки к ЕГЭ по математике



Фестиваль Конструкторских и инженерных идей ДИПЛОМ

Награждена
Жукова Мария Дмитриевна,
обучающийся МБОУ СОШ №107 им. академика профессора И.П. Лавренко в г.Ижевск,
ранг-2 место конкурса инженерных проектов в средней
возрастной категории

