II Смена: 17.06.2019 - 28.06.2019

Группа № 2 - 3

**Олимпиадная подготовка по математике, 6 класс**

Преподаватель:

***Прядухина Дарья Романовна****, имеет высшее образование по специальности «Прикладная математика и информатика», квалификация «Математик. Системный программист»; дополнительное к высшему образование (образовательная программа профессиональной подготовки преподавателя), квалификация «Преподаватель». Педагогический стаж - 4 года.*

*Руководитель методического объединения учителей математики и информатики МАОУ лицея №17, аттестована на 1 квалификационную категорию.*

*В течение 4 лет работы обучала победителей и призёров школьного этапа ВОШ (5-9 класс), призёров городского интеллектуального марафона «Твои возможности» для учащихся 5-6 классов (20 апреля 2016 года) – II место, победителей регионального конкурса «Математическая Регата» (команда 7 класса, 2017 г.). Обучающиеся принимают участие в дистанционных конкурсах (Учи.ру, Кенгуру, Олимпус). флешмобе "Математический кот". В течение 2017-2018 уч. года подготовила обучающихся двух 9-х классов к ОГЭ, средний балл - 4,1.*

*В марте 2018 года являлась преподавателем модуля «Информационные ресурсы для углублённого изучения математики» (9-10 класс) в Центре развития одаренных детей, а в сентябре 2018 года – модуля «Актуальная математика» (7 класс).*

*Победитель конкурсного отбора в рамках мероприятий государственной программы Калининградской области «Развитие образования», победитель областного конкурса «Мой наставник» в 2016 году, призёр (3 место) муниципального конкурса профессионального мастерства «Педагогический дебют» в 2017 году, финалист Областного конкурса молодых педагогов 2017 года. Включена в резерв управленческих кадров в сфере образования Калининградской области (2018 год).*

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

1. Идеи и методы решения нестандартных задач. Постановка проектной задачи.
2. Логические задачи.
3. Простейшие игры и стратегии.
4. Теория графов. Деревья.
5. Делимость и остатки. Алгоритм Евклида.
6. Комбинаторика. Теория вероятности
7. Знакомство с геометрией.
8. Математические игры.
9. Решение текстовых задач. Подведение итогов.