

Развитие математического образования. Проект “Математическая вертикаль”

Математическая вертикаль

Развитие математического образования в Москве переходит от системы поддержки и развития математических классов, математических кружков, математических олимпиад к возможности получения качественного профильного математического образования в каждой школе.



К 2025 году более половины перспективных профессий в городе-мегаполисе будут требовать хорошей математической подготовки



Хорошее знание математики - основа качественного базового образования, развитие таланта каждого ребенка

Направления требований к результатам математического образования для каждого выпускника

- Математика для жизни
 - Базовый ЕГЭ по математике
- Математика для применения в профессии
 - Профильный ЕГЭ по математике
 - Участие в Олимпиадах (ВсОШ, МОШ, вуз-овских)
- Математика для творческого использования в профессии
 - Профильный ЕГЭ по математике
 - Всероссийская олимпиада школьников

Математическая вертикаль

Многоцелевая предпрофильная подготовка в математике и смежных областях: выпускники сумеют успешно обучаться в старшей школе как в профильных, так и в предпрофессиональных – инженерных, медицинских, академических классах.

- В 2018 году в школах Москвы откроются классы проекта «Математическая вертикаль», ученики которых в 7-9 классе будут изучать на углубленном уровне математику (геометрию, теорию вероятности и математическую статистику, математическую логику)
- Ресурсными центрами проекта станут ведущие ВУЗы и научные институты города. В нашей школе РЦ является **Институт математики НИУ ВШЭ**.
Координатор проекта – Центр педагогического мастерства.
- Обучение будет вестись по самым современным, специально разработанным учебно-методическим пособиям Московской электронной школы (**МЭШ**)
- Преподавать в классах будут учителя, прошедшие специальную подготовку.

Содержание проекта

- Подготовительный этап 6 класс
 - пригласительная работа по математике (январь)
 - вступительная работа для 6 класса (апрель)
- Основной этап 7 класс (продолжение в 8, 9 классах)
 - Специализированный учебный план по математике
 - Алгебра, геометрия, вероятность и статистика, математический кружок
 - Математические турниры и др. образовательные мероприятия на базе ресурсных центров
 - Профориентационные мероприятия на базе ВУЗов и предприятий города
- Специальные разработанные и размещенные в МЭШ учебно-методические пособия
 - В соответствии с обновленным ФГОС, предусматривающим углубленное изучение математики в 7-9 классах

Порядок поступления в 7 класс «Математическая вертикаль»

- Пригласительная работа для учащихся 6-х классов:
 - основной день апрель 2018 г.
 - резервный день **31 мая 2018 г. в 10.00** (ул. Усачева, д. 6)
- Проходной балл – 6 баллов
 - условно проходной балл – 5 баллов,
 - повторное тестирование в резервный день;
 - обучение в Летнем городском лагере 16-26 августа 2018 г.
- Заявление на имя директора – скан заявления с подписью родителя прислать на адрес s.k1288@yandex.ru
до 18.00 15 мая 2018 г.

Математическая вертикаль: учебный план

- Алгебра 4 часа
- Геометрия 3 часа
- Теория вероятности и статистика 1 час
- Информатика 1 час
- Кружки и дополнительные занятия математической направленности: моделирование и прототипирование, робототехника, программирование.

Математическая вертикаль: педагоги-кураторы

- Красовская Наталья Петровна, учитель высшей категории
- Смирнова Наталья Леонидовна, учитель высшей категории