



Центр
Педагогического
Мастерства



Департамент образования города Москвы
ГБОУ Школа № 507



Реализация проекта
«Математическая
вертикаль»
в ГБОУ Школа № 507
в 2019-2020 учебном году

21 мая 2019 года

Концепция развития математического образования в России:
направления требований к результатам математического образования для каждого выпускника

- ▶ Математика для жизни
- ▶ Математика для применения в профессии
- ▶ Математика для творческого использования в профессии

Содержание проекта

- ▶ Это не «математика как искусство», а математика для применения в самых современных профессиях
- ▶ Подготовительный этап 6 класс
 - ▶ пригласительная работа по математике (декабрь 6 класса)
 - ▶ пилотные классы - январь 6 класса
 - ▶ кружок (январь-апрель 6 класса)
 - ▶ вступительная работа (апрель 6 класса)
- ▶ Основной этап 7-9 класс
 - ▶ Специализированный учебный план по математике
 - ▶ Алгебра, геометрия, вероятность и статистика, математический кружок
 - ▶ Предпрофильные занятия по естественно-научным и инженерным направлениям
 - ▶ Профориентационные мероприятия на базе ВУЗов и предприятий города
- ▶ Специально разработанные и размещенные в МЭШ учебно-методические пособия
 - ▶ В соответствии с обновленным ФГОС, предусматривающим углубленное изучение математики в 7-9 классах
- ▶ Ресурсный центр по проекту - НИТУ МИСиС

Математическая вертикаль: аспекты содержания

- ▶ Алгебра 5 часов
- ▶ Геометрия 3 часа
- ▶ Вероятность и статистика 1 час
- ▶ Кружок 1 час

- ▶ Кружки и факультативы по естественно-научным, инженерным направлениям, IT и др.

- ▶ Учитель математики - Авраменко Марина Владимировна

Измеряемые показатели проекта

- ▶ Сдача ОГЭ на уровне, достаточном для успешного продолжения образования в профильных, предпрофессиональных, инженерных, академических, IT-классах
- ▶ Успешное прохождение специализированных диагностик после 7го и 8го классов
- ▶ Успешное выступление на муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников
- ▶ В дальнейшем -
 - ▶ Успешная учеба в профильных, предпрофессиональных 10-11 классах
 - ▶ успешное окончание школы и ВУЗа
 - ▶ успешная карьера в любимом городе

Образовательная траектория для учащихся, участников проекта

- ▶ **7 класс** - «Математическая вертикаль»
- ▶ **8 - 9 классы** - «Математическая вертикаль» + физико-математический предпрофиль
- ▶ **10 - 11 классы** - предпрофессиональное обучение «Инженерный класс в московской школе»

Внимание!

На любом этапе имеется возможность смены профиля.

Куратор проекта: «Центр педагогического мастерства»



Центр
Педагогического
Мастерства

RSS

ГЛАВНАЯ // МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЕРТИКАЛЬ //

ВСЕ НОВОЕ

ЦПМ

ДОКУМЕНТЫ

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

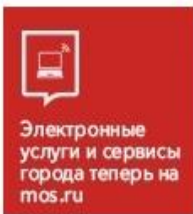
КОНТАКТЫ

ЭЛЕКТРОННАЯ ПРИЕМНАЯ

КОНКУРСЫ И ТЕНДЕРЫ

ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЕРТИКАЛЬ



Математическая вертикаль

«Математическая вертикаль» – городской образовательный проект, целью которого является многоцелевая предпрофильная подготовка в математике и смежных областях. С содержанием проекта «Математическая вертикаль» можно ознакомиться в презентации.

В 2018-2019 учебном году к проекту «Математическая вертикаль» подключилось 309 школ и более 100 кандидатов. В школах открыто 592 класса, в которых 10 916 учеников седьмых классов. Со списком школ-участниц можно ознакомиться здесь. В этом списке можно узнать, к какому ресурсному центру относится ваша школа.

Общероссийской проходной балл для зачисления в 7 класс в 2019 году по программе проекта «Математическая Вертикаль» составляет 6 баллов. Ресурсные центры установили свой проходной балл не ниже общероссийского.

Семиклассники обучаются по программам и учебно-методическим пособиям, которые были разработаны специально для этих классов. Учебный план по математике включает в себя: 4-5 часов алгебры, 2-3 часа геометрии и 1-2 часа статистики. Пособия опубликованы в библиотеке Московской электронной школы:

- Алгебра. 7 класс Комаров Станислав Игоревич
- Теория вероятностей и статистика. 7 класс Высоцкий Иван Ростиславович
- Геометрия. 7 класс Волчкевич Максим Анатольевич

Основную консультационную и методическую поддержку школам оказывают Ресурсные центры. Список ресурсных центров и контакты их кураторов можно посмотреть здесь.

Ресурсные центры организуют математические кружки и мероприятия для школьников и курсы повышения квалификации для учителей, проводят совместные мероприятия для школьников. О конкретных программах смотрите на сайтах Ресурсных центров.

Для обращений сотрудников школ и других граждан создана горячая линия проекта «Математическая вертикаль». Задать вопрос вы можете по электронной почте.



ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ

Южный административный округ

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
города Москвы "Школа № 507"



Образование: Дошкольное ▾ Начальное ▾ Основное и среднее ▾

ОБРАЩЕНИЯ ГРАЖДАН К
РУКОВОДИТЕЛЮ ДЕПАРТАМЕНТА
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
+7 (495) 366-66-80,
ПН-ПТ С 8:00 ДО 20:00

ГЛАВНАЯ

НОВОСТИ

СВЕДЕНИЯ ОБ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

ГАЛЕРЕИ

УСЛОВИЯ ОБУЧЕНИЯ

ЭФФЕКТИВНАЯ НАЧАЛЬНАЯ
ШКОЛА

ПРОФИЛЬНОЕ ОБУЧЕНИЕ

ПОСТУПЛЕНИЕ В
ПРЕДПРОФИЛЬНЫЕ 8-9 КЛАССЫ В
2019 ГОДУ

5-7 КЛАССЫ РАННЕЙ
ПРОФИЛИЗАЦИИ

ПРОЕКТ "МАТЕМАТИЧЕСКАЯ
ВЕРТИКАЛЬ"

ЗАПИСАТЬ РЕБЕНКА В ШКОЛУ

ПРОХОД И ПИТАНИЕ

Главная / Проект "Математическая вертикаль"

Проект "Математическая вертикаль"

Дорогие участники, родители и учителя!

В рамках проекта «Математическая вертикаль» ГАУО ДПО «Центр Педагогического мастерства» проводит **вступительную работу для учащихся 6 классов**, которая состоится **20 апреля 2019 г. в 10.00** в здании № 3 по адресу: **Коломенский проезд, дом 16** и в здании № 9 по адресу: **улица Новинки, дом 8**.

На выполнение заданий отводится **90 минут**, 10 минут - на организационные вопросы. Работа выполняется на специальных бланках. Использование микрокалькуляторов и иных технических средств не допускается. Участвовать в работе может **любой школьник, обучающийся в 6 классе**. Работа содержит **12 заданий**, к 7 – ми из которых нужно написать только ответ, а к 5 –ти представить развернутые решения.

Дополнительно:

Ученики 6-х классов школ, не принимающих участие в проекте «Математическая вертикаль», но желающие поступить в классы «Матвертикали», могут написать работу **20 апреля 2019 г. в 10:00** на базе **Ресурсного центра НИУ ВШЭ** по адресу: Усачева, 6 (станция метро Фрунзенская). Требуется [регистрация по ссылке](#).

При себе иметь: КОПИЮ свидетельства о рождении, ручку черную гелевую, тетрадь в клетку для черновика.

Для обучающихся, пропустивших диагностическую работу по уважительной причине (болезни), назначен дополнительный день проведения – **27 мая 2019 года в 12:00** на базе **ресурсных центров проекта**.

Варианты последних тестирований:

[вариант 1](#), [вариант 2](#), [вариант 3](#).

Данные варианты предложены исключительно для информации, не являются демо-версиями и не гарантируют полного или частичного совпадения с реальными вариантами этой работы.

КАЛЕНДАРЬ ОСНОВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОЕКТА "МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ВЕРТИКАЛЬ"

НА 2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД

Мероприятия проекта 2018-2019 года

- 29 ноября 2018г. Диагностическая работа 7 класс (геометрия)
Подробная информация [здесь](#).
- 20 декабря 2018г. Пригласительное тестирование для 6 класса
Подробная информация [здесь](#).
- 23 января 2019г. Диагностическая работа 7 класс (алгебра+статистика)
- 24 марта 2019г. Единое городское тестирование для учителей
Подробная информация [здесь](#).
- 1 апреля – 1 июня 2019г. Дистанционный курс ЦПМ «Методика преподавания математики на углубленном уровне и подготовки обучающихся к интеллектуальным соревнованиям ("Математическая вертикаль")"
Подробная информация [здесь](#)
Открыта регистрация до 16:00 16.04.19г. [по ссылке](#)
* только для учителей школ г. Москвы
- 20 апреля 2019г. Вступительная работа для учеников 6 класса в классы «Математической вертикали»
Подробная информация [здесь](#)
- 27 мая 2019г., 26 августа 2019г. – резервный день для пропустивших по уважительной причине (на базе РЦ)
- 14 мая 2019г. Итоговая работа по курсу 7 класса
21 мая 2019г. – резервный день для пропустивших по уважительной причине

Все возникающие вопросы по реализации проекта «Математическая вертикаль» в ГБОУ Школа № 507 можно задать:

- ▶ Чугуновой Татьяне Станиславовне,
куратору проекта, по телефону 8-926-6029749,
по электронной почте chugunovats@yandex.ru
- ▶ Развиной Валерии Валерьевне,
администратору здания № 3, по телефону 8 - 499-7823442,
по электронной почте razvinavv@school507.ru

ЖЕЛАЕМ УСПЕХОВ В НОВОМ УЧЕБНОМ ГОДУ!