

Программа открытых лекций

Понедельник, 30 апреля

11.00 - 12.00	С.К. Смирнов	От элементарной математики до современной науки
12.15 - 13.00	М.И. Башмаков	Проектный метод обучения математике
13.15 - 14.00	Г.И. Вольфсон	Нестандартные ходы на уроках математики
15.00 - 15.45	Д.Д. Гуцин	Преподавание математики в цифровую эпоху: учитель или искусственный интеллект?
16.00 - 16.45	П.А. Кожевников	Счетчики и расстояния в графах

Вторник, 1 мая

9.30 - 11.00	В.Н. Дубровский	Компьютер как инструмент учителя математики
11.15 - 12.00	М.И. Случ	О преподавании математики в 57 школе г. Москвы
12.15 - 13.45	В.Б. Некрасов	Трехмерные аналоги некоторых теорем планиметрии
14.45 - 16.15	Н.Н. Андреев	Математическая составляющая (новые сюжеты)

Среда, 2 мая

9.30 - 10.15	О.А. Иванов	Об обучении математике в школе
10.30 - 11.15	Д.Г. Мухин	Красивые решения, придуманные школьниками
11.30 - 12.15	Ю.В. Матиясевич	"Я Вам докажу"
12.15 - 13.00	К.М. Столбов	Комбинаторные сюжеты

Воскресенье, 6 мая

9.30 - 11.00	А.И. Сгибнев	Зачем нужны буквы?
11.15 - 12.45	В.А. Рыжик	Система задач в учебниках геометрии А.Д. Александрова
13.00 - 13.45	П.В. Чулков	Олимпиадные задачи на уроке
14.45 - 15.45	А.С. Штерн	Алгебраический и функциональный взгляд на многочлены

Все лекции проходят в актовом зале лицея «Физико-техническая школа». Попастъ на территорию лицея можно только при наличии паспорта.

Краткие сведения о выступающих

Николай Николаевич Андреев – зав. лабораторией популяризации и пропаганды математики МИ РАН имени В.А. Стеклова, кандидат физико-математических наук, лауреат Премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых учёных (2010), лауреат Золотой медали РАН за выдающиеся достижения в области пропаганды научных знаний (2017).

Марк Иванович Башмаков – академик РАО.

Георгий Игоревич Вольфсон – учитель математики ФМЛ №366, заместитель председателя предметной комиссии ЕГЭ по математике в СПб, автор ряда учебных пособий по математике, многократный победитель конкурсов учителей математики. Электронная почта georgij.volfson@gmail.com.

Дмитрий Дмитриевич Гуцин – учитель математики и информатики, Почётный работник образования РФ, победитель конкурсов лучших учителей Российской Федерации, абсолютный победитель конкурса «Учитель года России — 2007», главный редактор образовательного портала «Решу ЕГЭ».

Владимир Натанович Дубровский – кандидат физико-математических наук, доцент СУНЦ МГУ, научный консультант проекта "1С:Математический конструктор", член редколлегии журнала "Квант".

Олег Александрович Иванов – кандидат физико-математических наук, доктор педагогических наук, профессор СПбГУ, автор многих книг и пособий по математике и о ее преподавании.

Павел Александрович Кожевников – доцент МФТИ, учитель ФМШ №5 г. Долгопрудный, сотрудник лаборатории популяризации и пропаганды математики МИ РАН имени В.А. Стеклова, заместитель главного редактора журнала «Квант», член методической комиссии и жюри Всероссийской олимпиады по математике и олимпиады по геометрии имени И.Ф. Шарыгина, кандидат физико-математических наук.

Юрий Владимирович Матиясевич – академик РАН, учился в 239 школе.

Дмитрий Геннадьевич Мухин – учитель математики школы №179, многократный победитель творческих конкурсов учителей математики.

Владимир Борисович Некрасов – доцент кафедры математики и информатики СПб АППО (Санкт-Петербургской академии постдипломного педагогического образования), Заслуженный учитель РФ.

Валерий Адольфович Рыжик – старший методист и учитель математики лицея ФТШ, автор и соавтор более 50 учебников, книг и учебных пособий, Народный учитель РФ, лауреат премии фонда «Династия» Дмитрия Зимина «За выдающиеся заслуги в образовании».

Алексей Иванович Сгибнев – учитель математики школы «Интеллектуал», победитель первого творческого конкурса учителей математики, заведующий кафедрой математики, кандидат физико-математических наук.

Михаил Ильич Случ – директор школы №57 (г. Москва).

Станислав Константинович Смирнов – лауреат Филдсовской премии, профессор Женевского университета, научный руководитель Лаборатории Чебышева СПбГУ.

Константин Михайлович Столбов – заместитель директора и учитель математики лицея ФТШ, Почетный работник общего образования РФ, соавтор учебников, книг и учебных пособий по математике, победитель ПНПО.

Павел Викторович Чулков – заместитель директора и учитель ФМШ №2007, доцент МПГУ, Заслуженный учитель РФ, член методической комиссии и жюри творческих конкурсов учителей математики.

Александр Савельевич Штерн – методист ЦПМ, преподаватель математического факультета ВШЭ, учитель школы №57 и школы «Летово», кандидат физико-математических наук, Почётный работник высшего образования РФ.