

Конференция, посвященная 65-летию Второй школы

4 октября

Большой актовый зал

Время	Класс	Тема, лекторы
8:45–9:30	6 классы 7Г и 7Д классы	«Об истории Второй школы и ее создателе – Владимире Федоровиче Овчинникове» Мозганов Яков Васильевич, учитель физики Второй школы с 1968 по 1971 год, основатель лучшей физико-математической школы Израиля «Мофет» Бунимович Евгений Абрамович, выпускник 1970 года, учитель математики, поэт, депутат Московской городской думы Васильева Елена Юрьевна, выпускница 1970 года, главный внештатный специалист кардиолог г. Москвы, главный врач Городской клинической больницы им. И.В. Давыдовского, доктор медицинских наук, профессор Тумаркин Виктор Иосифович, выпускник 1969 года, организатор сайта «Память народа», посвященного Второй Мировой войне
9:45–10:30	7А, 7Б, 7В классы	Островский Константин Юрьевич, выпускник 1967 года, протоиерей Воробьев Иван Андреевич, выпускник Второй школы 1970 года и биофака МГУ, заведующий лабораторией клеточной подвижности Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского, доктор биологических наук, профессор Смирнов Сергей Георгиевич, кандидат физико-математических наук, историк науки, читал лекции по математике во Второй школе с 1966 по 1982 год Формозов Николай Александрович, выпускник 1972 года, кандидат биологических наук, эксперт «Центра охраны дикой природы»
11:00–12:35	8 классы 9 классы	Блинов Александр Давидович, выпускник 1970 года, учитель и методист по математике, организатор летних школ и турниров матбоев Недоспасов Сергей Артурович, выпускник Второй школы 1969 года и МФТИ, Доктор биологических наук, профессор, академик РАН. Работает в Институте молекулярной биологии им. Энгельгардта, в МГУ и Научно-технологическом университете Сириус
12:55–14:30	10 классы 11 классы	

5 октября

8-е классы

Время	Локация	Тема, лектор
9:00–9:50 (лекция по выбору)	52 каб.	«Введение в неорганическую химию» Нечаев Михаил Сергеевич, выпускник 1995 года. Химик-органик, работающий в области химии устойчивых карбенов, профессор РАН, ведущий научный сотрудник кафедры органической химии МГУ и Института нефтехимического синтеза им. Топчиева
	МАЗ	«XXI век: мировая цивилизация в процессе перемен» Урнов Марк Юрьевич, выпускник 1967 года. Научный руководитель департамента политической науки факультета социальных наук НИУ ВШЭ. Кандидат экономических наук, доктор политических наук, профессор
	КЗ	«Что такое профессионализм?» Филонович Сергей Ростиславович, выпускник 1969 года. Руководитель департамента организационного поведения и управления человеческими ресурсами, доктор физико-математических наук, ординарный профессор
9:50–10:00		завтрак 8-х классов
10:00–10:50 (лекция по выбору)	52 каб.	«Введение в неорганическую химию» Нечаев Михаил Сергеевич, выпускник 1995 года. Химик-органик, работающий в области химии устойчивых карбенов, профессор РАН, ведущий научный сотрудник кафедры органической химии МГУ и Института нефтехимического синтеза им. Топчиева
	МАЗ	«XXI век: мировая цивилизация в процессе перемен» Урнов Марк Юрьевич, выпускник 1967 года. Научный руководитель департамента политической науки факультета социальных наук НИУ ВШЭ. Кандидат экономических наук, доктор политических наук, профессор
	КЗ	«Что такое профессионализм?» Филонович Сергей Ростиславович, выпускник 1969 года. Руководитель департамента организационного поведения и управления человеческими ресурсами, доктор физико-математических наук, ординарный профессор
10:50–11:05		перерыв
11:05–12:35	БАЗ	Панельное обсуждение проблемы COVID-19 Недоспасов Сергей Артурович, выпускник Второй школы 1969 года и МФТИ, Доктор биологических наук, профессор, академик РАН. Работает в Институте молекулярной биологии им. Энгельгардта, в МГУ и Научно-технологическом университете Сириус Воробьев Иван Андреевич, выпускник Второй школы 1970 года и биофака МГУ, заведующий лабораторией клеточной подвижности Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского, доктор биологических наук, профессор Васильева Елена Юрьевна, выпускница 1970 года, главный внештатный специалист кардиолог г. Москвы, главный врач Городской клинической больницы им. И.В. Давыдовского, доктор медицинских наук, профессор
12:35–12:50		обед 8-х классов
12:55–14:35	БАЗ	«Теорема Лемуса-Штейнера» Будет рассказана история и несколько различных доказательств одной из самых удивительных теорем элементарной геометрии. Она сыграла в моей жизни важную роль: именно благодаря ей я поступил в ФМШ №2 в 1968 году. Будет также предложено несколько задач, связанных с этой теоремой Блинов Александр Давидович, выпускник 1970 года, учитель и методист по математике, организатор летних школ и турниров матбоев

9-е классы

Время	Локация	Тема, лектор
9:15–10:05	БАЗ	«Почему узлы нельзя развязать?» Гусейн-Заде Сабир Меджидович, выпускник 1966 года. Доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей геометрии и топологии мехмата МГУ, член Ученого совета Независимого московского университета
10:05–10:15		завтрак 9-х классов
10:15–10:55	БАЗ	«Почему узлы нельзя развязать?» (продолжение) Гусейн-Заде Сабир Меджидович, выпускник 1966 года. Доктор физико-математических наук, профессор кафедры высшей геометрии и топологии мехмата МГУ, член Ученого совета Независимого московского университета
10:55–11:05		перерыв
11:05–12:35	БАЗ	Панельное обсуждение проблемы COVID-19 Недоспасов Сергей Артурович, выпускник Второй школы 1969 года и МФТИ, Доктор биологических наук, профессор, академик РАН. Работает в Институте молекулярной биологии им. Энгельгардта, в МГУ и Научно-технологическом университете Сириус Воробьев Иван Андреевич, выпускник Второй школы 1970 года и биофака МГУ, заведующий лабораторией клеточной подвижности Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского, доктор биологических наук, профессор Васильева Елена Юрьевна, выпускница 1970 года, главный внештатный специалист кардиолог г. Москвы, главный врач Городской клинической больницы им. И.В. Давыдовского, доктор медицинских наук, профессор
12:35–12:45		перерыв
12:45–13:25 (лекция по выбору)	КЗ	«Беспилотный транспорт» Как работают беспилотные технологии? Как беспилотный транспорт сможет увеличить безопасность дорожного движения? Кто занимается его разработкой? Лубец Алексей Дмитриевич, выпуск 2008, разработчик «Яндекс», беспилотные технологии
	МАЗ	«О предпринимательстве, ценностях и возможностях развития» Платформы искусственного интеллекта Иванов Иван Дмитриевич, выпускник 2004 года, основатель платформы искусственного интеллекта bst.digital по выбору лучших мест для открытия кофеен, магазинов и др.
	52 каб.	«Как делается прогноз погоды?» Математические задачи и методы гидродинамического прогноза погоды Гордин Владимир Александрович, выпускник 1966 года, доктор физико-математических наук, преподаватель НИУ ВШЭ, обладатель премии имени академиков Б.П. Мультиановского и В.А. Бугаева, почетный работник Гидрометеослужбы России
13:25–13:40		обед 9-х классов
13:45–14:25 (лекция по выбору)	КЗ	«Беспилотный транспорт» Как работают беспилотные технологии? Как беспилотный транспорт сможет увеличить безопасность дорожного движения? Кто занимается его разработкой? Лубец Алексей Дмитриевич, выпуск 2008, разработчик «Яндекс», беспилотные технологии
	МАЗ	«О предпринимательстве, ценностях и возможностях развития» Платформы искусственного интеллекта Иванов Иван Дмитриевич, выпускник 2004 года, основатель платформы искусственного интеллекта bst.digital по выбору лучших мест для открытия кофеен, магазинов и др.
	52 каб.	«Как делается прогноз погоды?» Математические задачи и методы гидродинамического прогноза погоды Гордин Владимир Александрович, выпускник 1966 года, доктор физико-математических наук, преподаватель НИУ ВШЭ, обладатель премии имени академиков Б.П. Мультиановского и В.А. Бугаева, почетный работник Гидрометеослужбы России

БОНУС

Время	Локация	Тема, лектор
14:45–16:00	Большой спорт.зал	«Классическое математическое и физическое образование, квантовая механика и боевые искусства» Мельников Алексей Маркович, выпускник 1982 года, президент Центра Боевых Единборств «Наследие мастеров»
14:45–15:45	БАЗ онлайн	«За что и как присуждают Нобелевские премии» Абрикосов Игорь Анатольевич, выпускник 1982 года, Академик Королевской шведской академии наук, профессор теоретической физики, зав. отделом теоретической физики Линчёпингского университета Швеции, научный руководитель лаборатории Моделирования и разработки новых материалов НИТУ «МИСиС»

6 октября

6-е классы

Время	Локация	Тема, лектор
9:45–10:45	БАЗ	«Современная наука и работа ученого» Хохлов Алексей Ремович, выпускник 1971 года, физик, специалист в области физики полимеров. Академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор. Лауреат Государственной премии РФ. Заведующий кафедрой физики полимеров и кристаллов физического факультета МГУ. Исполняющий обязанности декана факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ. Вице-президент РАН
10:45–10:55		перерыв
10:55–11:35		«Математика и литература, разум и душа или почему стоит читать не только доказательства» Гурьев Руслан Дмитриевич, выпускник 2020 года, преподаватель Летней математической школы
11:45–12:25	45 каб. (6А)	«Почему важно изучать иностранные языки?» Шаталов Артемий Сергеевич, выпускник 2016 года, преподаватель кружка «Олимпиадный русский язык» во Второй школе
12:35–13:15		«Физика полетов: парашют, вингсют, аэротруба» Ларин Владимир Владимирович, выпускник 2006 года. Выпускник МФТИ, учитель физики. Директор «Новой школы»
10:55–11:35		«Физика полетов: парашют, вингсют, аэротруба» Ларин Владимир Владимирович, выпускник 2006 года. Выпускник МФТИ, учитель физики. Директор «Новой школы»
11:45–12:25	44 каб. (6Б)	«Математика и литература, разум и душа или почему стоит читать не только доказательства» Гурьев Руслан Дмитриевич, выпускник 2020 года, преподаватель Летней математической школы
12:35–13:15		«Почему важно изучать иностранные языки?» Шаталов Артемий Сергеевич, выпускник 2016 года, преподаватель кружка «Олимпиадный русский язык» во Второй школе
10:55–11:35		«Почему важно изучать иностранные языки?» Шаталов Артемий Сергеевич, выпускник 2016 года, преподаватель кружка «Олимпиадный русский язык» во Второй школе
11:45–12:25	40 каб. (6В)	Физика полетов: парашют, вингсют, аэротруба Ларин Владимир Владимирович, выпускник 2006 года. Выпускник МФТИ, учитель физики. Директор «Новой школы»
12:35–13:15		«Математика и литература, разум и душа или почему стоит читать не только доказательства» Гурьев Руслан Дмитриевич, выпускник 2020 года, преподаватель Летней математической школы
13:15–13:30		обед 6-х классов
13:30–14:30	БАЗ	«Самозаклинивающиеся структуры» Канель-Белов Алексей Яковлевич, выпускник 1980 года. Доктор физико-математических наук, федеральный профессор, педагог и составитель олимпиадных задач, профессор МФТИ и Бар-Иланского университета

7-е классы

Время	Локация	Тема, лектор
9:45–10:45	БАЗ	«Современная наука и работа ученого» Хохлов Алексей Ремович, выпускник 1971 года, физик, специалист в области физики полимеров. Академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор. Лауреат Государственной премии РФ. Заведующий кафедрой физики полимеров и кристаллов физического факультета МГУ. Исполняющий обязанности декана факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ. Вице-президент РАН
10:45–10:55		перерыв
10:55–11:45	БАЗ	«Физика в мире полимеров и биополимеров» Хохлов Алексей Ремович, выпускник 1971 года, физик, специалист в области физики полимеров. Академик РАН, доктор физико-математических наук, профессор. Лауреат Государственной премии РФ. Заведующий кафедрой физики полимеров и кристаллов физического факультета МГУ. Исполняющий обязанности декана факультета фундаментальной физико-химической инженерии МГУ. Вице-президент РАН
11:45–12:00		обед 7-х классов
12:00–12:40	БАЗ (7А, 7Б, 7В)	«Письмо, шрифт, компьютер» Письмо как средство передачи информации и пласт человеческой культуры. Кто создает шрифты? Можно ли изменить алфавит? Как устроены компьютерные многоязычные шрифты и сколько в них символов. Разучится ли человечество читать? Чекина Ольга Геннадьевна, выпускница 1982 года, к.ф.-м.н., доцент кафедры Графического дизайна
	МАЗ (7Г, 7Д)	«Мультипликация» Полный цикл создания мультфильма: идея, написание сценария, разработка, продажа Арабули Шота Звиадович, выпускник 2005 года, продюсер, сценарист мультипликационного сериала телеканала «2x2», а также передач на каналах ТНТ, «Пятница» и Первый канал
12:45–13:25	БАЗ (7А, 7Б, 7В)	«Мультипликация» Полный цикл создания мультфильма: идея, написание сценария, разработка, продажа Арабули Шота Звиадович, выпускник 2005 года, продюсер, сценарист мультипликационного сериала телеканала «2x2», а также передач на каналах ТНТ, «Пятница» и Первый канал
	МАЗ (7Г, 7Д)	«Письмо, шрифт, компьютер» Письмо как средство передачи информации и пласт человеческой культуры. Кто создает шрифты? Можно ли изменить алфавит? Как устроены компьютерные многоязычные шрифты и сколько в них символов. Разучится ли человечество читать? Чекина Ольга Геннадьевна, выпускница 1982 года, к.ф.-м.н., доцент кафедры Графического дизайна
13:25–13:30		перерыв
13:30–14:30	БАЗ	«Самозаклинивающиеся структуры» Канель-Белов Алексей Яковлевич, выпускник 1980 года. Доктор физико-математических наук, федеральный профессор, педагог и составитель олимпиадных задач, профессор МФТИ и Бар-Иланского университета

БОНУС

Время	Локация	Тема, лектор
14:45–15:45	БАЗ	«Применение низких температур в науке и технике» Кузьмичев Светослав Александрович, выпускник 1994 года, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник кафедры физики низких температур и сверхпроводимости физфака МГУ

7 октября

10-е классы

Время	Локация	Тема, лектор
9:00–9:50 (лекция по выбору)	52 каб.	«Теория групп и фундаментальная группа» Арутюнов Андроник Арамович, выпускник 2005 года, доцент кафедры высшей математики МФТИ, кандидат физико-математических наук, сопредседатель профсоюза «Университетская солидарность», преподаватель математики в «Свободном университете»
	МАЗ	«Опыт спасения предприятия: от предбанкротного состояния до лидера в области» Царапкин Максим Дмитриевич, выпускник 1982 года, бизнесмен, бизнес-консультант
	КЗ	«Морская зоология. Рассказ о флоре и фауне Белого моря» Цетлин Александр Борисович, выпускник 1971 года, доктор биологических наук, профессор, директор Беломорской биологической станции МГУ
9:50–10:00		завтрак 10-х классов
10:00–10:50 (лекция по выбору)	52 каб.	«Теория групп и фундаментальная группа» Арутюнов Андроник Арамович, выпускник 2005 года, доцент кафедры высшей математики МФТИ, кандидат физико-математических наук, сопредседатель профсоюза «Университетская солидарность», преподаватель математики в «Свободном университете»
	МАЗ	«Опыт спасения предприятия: от предбанкротного состояния до лидера в области» Царапкин Максим Дмитриевич, выпускник 1982 года, бизнесмен, бизнес-консультант
	КЗ	«Морская зоология. Рассказ о флоре и фауне Белого моря» Цетлин Александр Борисович, выпускник 1971 года, доктор биологических наук, профессор, директор Беломорской биологической станции МГУ
10:50–11:00		перерыв
11:00–12:30	БАЗ	«Второшкольникам: о чем бы мы хотели знать тогда» (Математика: эффективный старт без эмоционального выгорания) Скрипченко Александра Сергеевна, выпускница 2004 года. Кандидат физико-математических наук, декан факультета математики Высшей школы экономики. Дагаев Дмитрий Александрович, выпускник 2001 года. Кандидат физико-математических наук, заместитель первого проректора и член Ученого совета НИУ ВШЭ, председатель жюри заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экономике Медведев Кирилл Владимирович, выпускник 2000 года. Кандидат физико-математических наук, первый директор Новой школы, директор Фонда выпускников Новой школы Дмитриев Михаил Юрьевич, выпускник 1998 года, окончил механико-математический факультет МГУ. MBA Harvard University. Работал в компаниях KPMG, Morgan Stanley, VR Capital Group. В компании McKinsey & Company возглавлял работу в сфере образования в России и странах СНГ. Президент школы «Летово» Цфасман Михаил Анатольевич, выпускник 1971 года. Доктор физико-математических наук, проректор по научной работе и профессор Независимого московского университета. Институт проблем передачи информации АН СССР, французский Национальный центр научных исследований (CNRS) Ханин Константин Михайлович, 1969 года, кандидат физико-математических наук. Институт проблем передачи информации АН СССР, университет Торонто
12:30–12:40		перерыв
12:40–13:25	БАЗ	«Марковские цепи» Скрипченко Александра Сергеевна, выпускница 2004 года. Кандидат физико-математических наук, декан факультета математики Высшей школы экономики
13:25–13:40		обед 10-х классов
13:40–14:25	БАЗ	«Марковские цепи» (продолжение) Скрипченко Александра Сергеевна, выпускница 2004 года. Кандидат физико-математических наук, декан факультета математики Высшей школы экономики

11-е классы

Время	Локация	Тема, лектор
9:15–10:00	БАЗ	«Теория сложности» Алгоритмы и другие вещи близкой природы различаются между собой по степени своей эффективности. В лекции будет рассказано, как такие различия удается выделить и изучать в рамках строгой математической теории Разборов Александр Александрович, выпускник 1980 года. Доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, профессор. Сотрудник математического института им. В. А. Стеклова РАН, Университета Чикаго
10:00–10:10		завтрак 11-х классов
10:10–10:55	БАЗ	«Теория сложности» (продолжение) Разборов Александр Александрович, выпускник 1980 года. Доктор физико-математических наук, член-корреспондент РАН, профессор. Сотрудник математического института им. В. А. Стеклова РАН, Университета Чикаго
10:50–11:00		перерыв
11:00–12:30	БАЗ	«Второшкольникам: о чем бы мы хотели знать тогда» (Математика: эффективный старт без эмоционального выгорания) Скрипченко Александра Сергеевна, выпускница 2004 года. Кандидат физико-математических наук, декан факультета математики Высшей школы экономики. Дагаев Дмитрий Александрович, выпускник 2001 года, кандидат физико-математических наук, заместитель первого проректора и член Ученого совета НИУ ВШЭ, председатель жюри заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экономике Медведев Кирилл Владимирович, выпускник 2000 года. Кандидат физико-математических наук, первый директор Новой школы, директор Фонда выпускников Новой школы Дмитриев Михаил Юрьевич, выпускник 1998 года, окончил механико-математический факультет МГУ. MBA Harvard University. Работал в компаниях KPMG, Morgan Stanley, VR Capital Group. В компании McKinsey & Company возглавлял работу в сфере образования в России и странах СНГ. Президент школы «Летово» Цфасман Михаил Анатольевич, выпускник 1971 года. Доктор физико-математических наук, проректор по научной работе и профессор Независимого московского университета. Институт проблем передачи информации АН СССР, французский Национальный центр научных исследований (CNRS) Ханин Константин Михайлович, 1969 года, кандидат физико-математических наук. Институт проблем передачи информации АН СССР, университет Торонто
12:30–12:50		перерыв
12:50–13:50 (лекция по выбору)	52 каб.	«Карьера для математика в аудите, консалтинге и инвестициях» Дмитриев Михаил Юрьевич, выпускник 1998 года, окончил механико-математический факультет МГУ. MBA Harvard University. Работал в компаниях KPMG, Morgan Stanley, VR Capital Group. В компании McKinsey & Company возглавлял работу в сфере образования в России и странах СНГ. Президент школы «Летово»
	МАЗ	«Математика спорта: как увеличить вероятность победы и собрать больше доходов?» Дагаев Дмитрий Александрович, выпускник 2001 года, кандидат физико-математических наук, заместитель первого проректора и член Ученого совета НИУ ВШЭ, председатель жюри заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экономике. Область профессиональных интересов: математика, экономика спорта
	КЗ	«Физика мышечных сокращений» Цатурян Андрей Кимович, выпускник 1969 года, биофизик, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биомеханики НИИ механики МГУ, член экспертного совета ВАК по математике и механике
13:50–14:05		обед 11-х классов
14:05–15:05 (лекция по выбору)	52 каб.	«Карьера для математика в аудите, консалтинге и инвестициях» Дмитриев Михаил Юрьевич, выпускник 1998 года, окончил механико-математический факультет МГУ. MBA Harvard University. Работал в компаниях KPMG, Morgan Stanley, VR Capital Group. В компании McKinsey & Company возглавлял работу в сфере образования в России и странах СНГ. Президент школы «Летово»
	МАЗ	«Математика спорта: как увеличить вероятность победы и собрать больше доходов?» Дагаев Дмитрий Александрович, выпускник 2001 года, кандидат физико-математических наук, заместитель первого проректора и член Ученого совета НИУ ВШЭ, председатель жюри заключительного этапа Всероссийской олимпиады школьников по экономике. Область профессиональных интересов: математика, экономика спорта
	КЗ	«Физика мышечных сокращений» Цатурян Андрей Кимович, выпускник 1969 года, биофизик, доктор физико-математических наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биомеханики НИИ механики МГУ, член экспертного совета ВАК по математике и механике

4-7 октября 2021

