

Вышка начинается здесь!

Дорогие друзья!

Мы открываем набор в «**Зимнюю техническую школу**» (математика и физика)

Этот курс для тех, кто хочет узнать:

- Как выбрать направление поступления в вуз, тем, кто сдает технические предметы?
- Чем реальные производственные задачи отличаются от задач из учебника математики?
- Как выбрать профессию? Чем занимаются инженеры, data-аналитики, ученые?
- Есть ли жизнь после экзаменов?

Думаем, ты догадываешься, что после экзаменов жизнь только начинается, а чтобы развеять страхи и разобраться с вопросами поступления, приходи на Зимнюю техническую школу.

Тебя ждет 5 дней увлекательного знакомства с задачами из реальной практики физиков и математиков, 5 встреч с представителями технических профессий - от инженера до компьютерного лингвиста, и профориентационная сессия, после которой ты узнаешь, какая профессия подойдет именно тебе.

На курсе мы разберем:

- Задачи повышенного уровня сложности и дополнительные способы решения задач по физике и математике. Это поможет тебе во время участия в олимпиадах, при решении второй части ЕГЭ и на уроках в школе.
- Взаимосвязь разделов школьной физики и математики с реальной жизнью. Ты наконец-то узнаешь, зачем в школе решают системы уравнений и учатся находить производные.
- Основные направления поступления и карьерные треки в технической сфере. После курса тебе будет легче выбрать профессию, подобрать программу обучения и вуз.

А еще ты получишь чек-лист успешного поступления, который поможет сэкономить время и нервы после 11 класса.

Для кого: 9 - 11 классы

Продолжительность программы: с 5 по 9 января

Формат мероприятия: модульный, интенсив

Форма участия: онлайн

Стоимость: 12 100 рублей

[Зарегистрироваться](#)

Наш звездный преподавательский состав:

Можаяев Кирилл Александрович (математика) – студент 4 курса факультета физики НИУ ВШЭ на базовой кафедре физики низких температур в ИФП РАН им. Капицы; призёр олимпиад «Физтех» и «Шаг в будущее».

Павлов Лев Владимирович (физика) – учитель физики и математики; МГТУ им. Н.Э. Баумана; призер олимпиады «Шаг в будущее». Победитель командной олимпиады по функциональной грамотности среди педагогов.

Кожанова Екатерина Вадимовна – методист курса, менеджер Управления развития интеллектуальных состязаний НИУ ВШЭ.

Программа курса*

Дата	Время	Тема
5.01 (пн)	11:30 – 12:00	Открытие сессии Академии Школьников
	12.00 – 13.30	Математика Теория вероятностей в жизни и не только Применение: ЕГЭ (задания 2, 10); Олимпиады (например, Росатом)
	14.00 – 15.30	Физика Точные науки не такие уж и точные (погрешности) Знакомство с различными типами погрешностей и решение задач на погрешности
	16.00 – 16.45	Гений, миллиардер, датасайтист Профорориентационная встреча с Анной Аксеновой
6.01(ср)	12.00 – 13.30	Математика Тема: Высокий уровень математической культуры. Применение: ЕГЭ (19 задание), Олимпиады Теория+решение задач
	14.00 – 14.45	Математика Тема: Высокий уровень математической культуры. Применение: ЕГЭ (19 задание), Олимпиады Теория+решение задач
	15.00 – 15.45	Профорориентационная встреча
	16.00 – 16.45	Кем быть? Профорориентационный мастер-класс
7.01(пт)	12.00 – 13.30	Физика
	14.00 – 14.45	Физика Магия передачи - как заставить шестеренки крутиться
	15.00 – 15.45	Профорориентационная встреча
8.01 (сб)	12.00 – 13.30	Математика Решение задач по пройденным темам, разбор вопросов
	14.00 – 14.45	Математика Решение задач по пройденным темам, разбор вопросов
	15.00 – 15.45	Профорориентационная встреча
9.01(пт)	12.00 – 13.30	Физика Физический смысл производной. Как высшая математика позволяет иначе взглянуть на привычные задачи физики.
	14.00 – 14.45	Физика Физический смысл производной. Как высшая математика позволяет иначе взглянуть на привычные задачи физики.
	15.00 – 15.45	Профорориентационная встреча
	15.45 – 16.15	Заккрытие проекта Академия школьников

**Программа может немного меняться*

Если у вас остались вопросы, пишите и звоните:

Власова Вероника Михайловна,

Руководитель проекта «Академия школьников»

vm.vlasova@hse.ru

+7 (495) 772-95-90 *12781