

Вышка начинается здесь!

Дорогие друзья!

Проект «Академия школьников» приглашает на онлайн-курс по физике: Сложные задачи из выпускных экзаменов и олимпиад.

Мы выбрали несколько крупных разделов физики, которые, с одной стороны, достаточно фундаментальны, а с другой — часто проходятся недостаточно глубоко и быстро забываются после их изучения в школе.

Мы знаем, что многие задачи решаются без систематического подхода, а значит сложно выработать навык, который даст вам уверенность на олимпиадах и выпускных испытаниях. На курсе мы с вами сможем углубить знания по некоторым разделам физики, порешаем задачи, о которых не говорят в школе, научимся видеть оптимальные подходы к решению задач. Не переживайте, мы будем постепенно увеличивать сложность, и вы сможете усвоить все тонкости и приемы для их решения.

Для кого: 10 - 11 классы

Продолжительность программы: с 8 декабря по 24 декабря

Формат мероприятия: модульный, интенсив.

Форма участия: Онлайн

Стоимость участия: 12 100

[Зарегистрироваться](#)

Основная задача курса научиться решать различные типы задач. Каждое занятие мы будем начинать с теоретического введения, а затем разбирать задачи различного уровня постепенно повышая сложность (от заданий уровня ЕГЭ к олимпиадным заданиям). Кроме того, каждое занятие участники закрепляют на практике, получая обратную связь от преподавателей.

Наш преподавательский состав:

- **Ширина Полина Васильевна**, преподаватель факультета физики НИУ ВШЭ, преподаватель лицея НИУ ВШЭ, член методической комиссии олимпиады «Высшая проба» по физике
- **Бакланова Кристина Дмитриевна**, преподаватель факультета физики НИУ ВШЭ, член жюри олимпиады «Высшая проба» по физике.

Программа сессии по физике

Дата	Время	Тема
8.12 (ср)	16:00-16:20*	Открытие сессии Академии Школьников
	16.30 – 18.00	Кинематика
10.12 (пт)	16.30 – 18.00	Динамика
15.12 (ср)	16.30 – 18.00	Законы сохранения в механике
	18.10 – 19.40	Решение комбинированных задач по механике.
17.12 (пт)	16.30 – 18.00	Статика
	18.10 – 19.40	Гидростатика
20.12 (пн)	16.30 – 18.00	МКТ
22.12 (ср)	16.30 – 18.00	Термодинамика
	18.10 – 19.40	Термодинамика. Решение олимпиадных задач.
24.12 (пт)	16.30 – 18.00	Геометрическая оптика. Законы отражения и преломления.
	18.10 – 19.40	Геометрическая оптика. Тонкие линзы.
	18.00 – 18.30	Заккрытие сессии Академии Школьников

**Все лекции с 10-ти минутным перерывом.*

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