

Программа курса подготовки 11-классников к ЕГЭ-2026 по физике в школе «ФИЗАЛИС».

1. Механика

1.1. Кинематика

11 июня Обзор школьной программы по физике. Вывод формул для равноускоренного движения.

$$x(t) = x_0 + v_{0x}t + \frac{a_x t^2}{2}$$

$$v_x(t) = v_{0x} + a_x t$$

13 июня Прямолинейное равноускоренное движение. Вывод формулы $S_x = \frac{v_x^2 - v_{0x}^2}{2a_x}$. **Задачи.**
Домашнее задание.

17 июня Горизонтальный бросок. **Задачи.** **Домашнее задание.**

20 июня Произвольный бросок. **Задачи.** **Домашнее задание.**

24 июня Наклонная ось. Упругий удар в кинематике. **Задачи.** **Домашнее задание.**

27 июня Криволинейное движение. Движение по окружности.

1.2. Динамика

1 июля Динамика. Законы Ньютона. Сила трения, тяжести, закон Гука.

4 июля Задачи на динамику. Блоки. Идеальная нить, идеальный блок.

8 июля Задачи на динамику. Наклонная плоскость.

11 июля Задачи на динамику. Движение по окружности. Спутники.

1.3. Законы сохранения

15 июля Импульс. Закон сохранения импульса.

18 июля Энергия. Закон сохранения энергии. Комбинированные задачи.

22 июля Комбинированные задачи.

25 июля Комбинированные задачи.

29 июля Комбинированные задачи.

1 августа Комбинированные задачи.

1.4. Статика

5 августа Статика. Условие равновесия твердого тела.

8 августа Комбинированные задачи.

12 августа Комбинированные задачи.

15 августа Комбинированные задачи.

19 августа Комбинированные задачи.

22 августа Комбинированные задачи.

26 августа Комбинированные задачи.

29 августа Комбинированные задачи.