

УТВЕРЖДАЮ

Директор

КГАОУ «Школа космонавтики»

С.В. Сытникова



## **Перечень тем и список литературы для подготовки к вступительным испытаниям по физике в 2023 г.**

### **9 класс**

**Перечень тем учебных разделов, изучение которых необходимо для  
успешного прохождения вступительных испытаний:**

1. Гидродинамика (гидростатическое давление, закон Паскаля, закон Архимеда);
2. Кинематика (путь, скорость, средняя скорость движения);
3. Динамика (сила трения, сила упругости, сила тяжести, вес тела);
4. Работа и энергия (работа, мощность, кинетическая и потенциальная энергии, закон сохранения энергии);
5. Термодинамика (внутренняя энергия, количество теплоты, уравнение теплового баланса, теплота плавления, теплота парообразования, теплота сгорания, КПД);
6. Электростатика (заряд, закон сохранения заряда, закон Кулона, электрическое поле)
7. Электрический ток (напряжение, сила тока, сопротивление, закон Ома, последовательное и параллельное соединение проводников, мощность тока);
8. Геометрическая оптика (лучи, отражение от зеркала, линза, построение изображений).

### **Список рекомендованной литературы:**

Любой комплект учебников за 7-9 классы (содержит вышеперечисленные темы).