

# **1 Учебный план по Физике для ученика Владимир**

## **1.1 Характеристики ученика**

Ученик Владимир умственно отсталый, но обладает финансовыми возможностями.

## **1.2 Цели обучения**

- Повышение интереса Владимира к изучению физики.
- Развитие базовых физических знаний и умений.
- Адаптация материала к индивидуальным особенностям ученика.

## **1.3 Учебный план**

### **1.3.1 Занятие 1: Введение в физику**

- Цель: Знакомство с основными понятиями физики.
- Темы:
  - Что такое физика?
  - Основные законы природы.

### **1.3.2 Занятие 2: Механика**

- Цель: Освоение основ механики.
- Темы:
  - Движение и его типы.
  - Законы Ньютона.
  - Работа и энергия.

### **1.3.3 Занятие 3: Термодинамика и теплопередача**

- Цель: Понимание основных принципов термодинамики.
- Темы:
  - Температура и теплота.
  - Законы термодинамики.
  - Теплопроводность и тепловое излучение.

### **1.3.4 Занятие 4: Электричество и магнетизм**

- Цель: Познакомить с основами электричества и магнетизма.
- Темы:
  - Электрические заряды и поля.
  - Законы Кулона и Ома.
  - Магнитное поле и электромагнитная индукция.

### 1.3.5 Занятие 5: Оптика

- Цель: Понимание основ оптики и света.
- Темы:
  - Оптические явления.
  - Законы геометрической оптики.
  - Волны и их свойства.