

## **Аннотация к элективному курсу по физике**

### **«Физический эксперимент»**

Настоящая программа – это результат практической работы авторов в школе (лицей №40 г. Нижнего Новгорода) и на курсах повышения квалификации для учителей физики (НИРО).

Данная программа может быть рекомендована как для профильных школ, так и для школ без естественнонаучной специализации.

Программа охватывает практически все разделы курса физики. Большинство предлагаемых экспериментов предполагают включение решения «меловой» задачи – оценки в процесс предметного экспериментирования. Значительная часть программы может быть реализована без специальных технических средств путем самостоятельного конструирования оборудования учащимися из доступных материалов.

#### **Список используемой литературы:**

1. А.Ф. Беленов, П.М. Савкин. Экспериментальная физика в школьной лаборатории и дома (учебное пособие). Нижний Новгород: Нижегородский гуманитарный центр, 2000 г. 56с.

2. А.Ф. Беленов, П.М. Савкин. Лабораторные работы по физике для учащихся 10-х классов. (Лабораторные работы) 96с.

3. А.Ф. Беленов. Эксперимент в физике и естествознании и его дидактические возможности (методические рекомендации). В сборнике «Методические рекомендации. Обеспечение развития образовательной области «Естествознание». Нижний Новгород: Нижегородский гуманитарный центр, 1998. 87с.