

Утверждена приказом
директором МОУ СОШ №49
Воробьева Г.С.
№ от

Рабочая программа
элективного курса “Физика в профессиях” в 9 классах.

Учителя: Лысановой Татьяны Николаевны.

Пояснительная записка

Программа курса составлена на основе авторской программы Хоперской Е.А. (журнал Физика в школе №8 2005)

Цель курса: подготовить учащихся к обучению в физико-математическом профильном классе, развивать положительную мотивацию к учению.

Задачи курса: формировать у учащихся познавательный интерес к физике и технике, понимание значения физических законов для овладения различными профессиональными навыками, подготовить к сознательному выбору профессии.

Программа рассчитана на 17 часов.

Тема урока	Кто проводит	Содержание и формы работы
1.Организационное занятие	Кл. руководитель	Опрос учащихся
2.Психология выбора и базовые знания по физике	Учитель, консультация психолога	Анкета, тесты
3.Особенности изучения физики в профильных и непрофильных классах	Учитель	Анализ учебных планов разных профилей, уровень изучения физики.
4.Профиль обучения и дальнейшее продолжение образования (ВУЗы, техникумы, вступительные экзамены Физика на флоте.	Учитель	Встречи с выпускниками, студентами, с преподавателями учебных заведений Презентации, выступления учащихся
5.Физика и автомобиль	Учитель	Презентации, выступления учащихся
6.Физика на приеме у врача	Учитель	Презентации, выступления учащихся
7.Физика и метеорология	Учитель	Презентации, выступления учащихся
8.Физика в работе конструктора-механика	Учитель	Презентации, выступления учащихся
9.Физика в работе архитектора	Учитель	Презентации, выступления учащихся
10.Физика на службе у фотографа	Учитель	Презентации, выступления учащихся
11.Физика в работе службы пожарной охраны	Учитель	Посещение музея
12.Физика и цирковое искусство	Учитель	Презентации, выступления учащихся, посещение цирковой программы
13.Физика в работе биологов и зоологов	Учитель	Посещение зоопарка
14.Физика в творчестве мастеров детской игрушки	Учитель	Презентации, выступления учащихся
15.Физика в работе энергетиков	Учитель	Презентации, выступления учащихся
16-17.Итоговое занятие, защита проектов. Результаты изучения курса. Обмен мнениями учащихся по курсу. Рекомендации учителя в выборе профиля.	Учитель	Презентации, выступления учащихся Оформление документов -заполнение карты интересов учащихся