

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Средняя школа №11».

«Рассмотрено»	«Согласовано»	«Утверждено»
Руководитель МО <i>Форманова З.И.</i> ФИО Протокол № <u>1</u> от « <u>01</u> » <u>01.09.</u> 20 <u>14</u> г.	Заместитель руководителя по УВР МБОУ «СШ №11» <i>Кузубова Жанна</i> ФИО « <u>1</u> » <u>сентяб</u> 20 <u>14</u> г.	Руководитель МБОУ «СШ №11» <i>Корсакина Н.С.</i> ФИО Приказ № <u>132</u> от « <u> </u> » <u>09</u> 20 <u>14</u> г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПЕДАГОГА

Нужина Елена Николаевна, учителя 1 КК
Элективный курс «Занимательная физика», 7 класс

2014— 2015
учебный год.

Элективный курс по физике. 7-й класс. Тема: "Занимательная физика"

Элективный курс в 7 классе рассчитан на 1 ч в неделю для учащихся, проявляющих интерес к физике. Подобраны качественные и расчетные задачи повышенной степени сложности по основным темам традиционного курса физики 7-го класса.

Экспериментальные задания содержат рекомендации по методике их использования, представлены образцы их выполнения, даны пояснения к ним. Некоторые из них рекомендуется выполнять несколькими способами с использованием разного оборудования.

Целью данного пособия является привлечение с помощью проводимых исследовательских работ внимания учителей к возможности расширения "круга общения" учащихся с физическими приборами, сделать процесс формирования экспериментальных навыков более эффективным.

Систематически выполняя экспериментальные задания, учащиеся овладевают физическими методами познания: собирают экспериментальные установки, измеряют физические величины, представляют результаты измерений в виде таблиц, графиков, делают выводы из эксперимента, объясняют результаты своих наблюдений и опытов с теоретических позиций.

Цели элективного курса:

- раскрытие зависимостей, выраженных физическими законами, закономерностями, путем измерения физических величин;
- осознание и понимание физических явлений и законов;
- получение навыков по решению задач повышенной трудности;
- формирование у учащихся умений и навыков по использованию в экспериментальных работах простейших приборов и приспособлений.

Поурочное планирование курса

№ УРОКА	Дата	ТЕМА УРОКА
1		Физические величины. Измерение физических величин. Точность и погрешности их измерений.
2		Решение качественных задач на строение вещества и диффузию
3		Решение задач на среднюю скорость
4		Решение задач на механическое движение
5		Решение задач на плотность
6		Решение задач на массу и плотность
7		Решение задач на силу
8		Решение задач на давление твердых тел
9		Решение задач на давление в жидкостях
10		Решение задач на давление в жидкостях, на сообщающиеся сосуды
11		Решение задач архимедову силу
12		Решение задач на плавание тел
13		Решение задач на работу переменной силы
14		Решение задач на мощность
15		Решение задач на работу
16		Решение качественных задач на простые механизмы
17		Решение задач по темам 7-го класса