

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Лицей №130»

РАССМОТРЕНО

Педагогический совет

Протокол №16 от «22» августа 2024г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ

_____ Гаппель О.Ю.

Приказ №224-р от «22» августа 2024 г.

Рабочая программа
курса по выбору

«Физика в задачах и экспериментах»

для 7 - х классов основного общего образования

Пояснительная записка

Рабочая программа внеурочного курса «Физика в задачах и экспериментах» на текущий учебный год составлена на основе ООП ООО МБОУ «Лицей № 130»

Место предмета в учебном плане:

Рабочая программа рассчитана на изучение внеурочного курса «Физика в задачах и экспериментах» в 7 классе в объеме 35 часа в год (1 час в неделю).

Программа внеурочной деятельности по физике разработана в соответствии с ФГОС ООО; направлена на достижение планируемых результатов внеурочной работы и развитие у школьников основ исследовательской и экспериментальной деятельности.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

1. Внеурочная деятельность школьников. Методический конструктор: пособие для учителя/ Д.В. Григорьев, П.В. Степанов. – М.: Просвещение, 2011. – 223 с. -. (Стандарты второго поколения).
2. Внеурочная деятельность. Примерный план внеурочной деятельности в основной школе: пособие для учителя/. В.П. Степанов, Д.В. Григорьев – М.: Просвещение, 2014. – 200 с.
3. Лукьянова А.В. Фейерверк опытов, - М.: Учитель, 2020. – 32 с.

I. Календарно-тематическое планирование в 7 А классе

№ урока	Тема урока	Дата по плану	Дата по факту
1	Цели и задачи курса	1.09	
2	Физические величины. Измерение физических величин.	8.09	
3	Определение цены деления приборов и измерение физических величин.	15.09	
4	Экспериментальная работа № 1. "Измерение длины проволоки"	22.09	
5	Экспериментальная работа № 2. "Определение толщины алюминиевой пластины прямоугольной формы"	29.09	
6	Строение вещества. Диффузия. Решение качественных задач	6.10	
7	Решение задач на механическое движение	13.10	
8	Решение задач на среднюю скорость	20.10	
9	Экспериментальная работа № 3 "Определение внутреннего объема флакона из-под духов"	27.10	
10	Решение задач на плотность	10.11	
11	Решение задач на плотность	17.11	
12	Экспериментальная работа № 4 "Определение пустого пространства теннисного шарика, заполненного кусочками алюминия"	24.11	
13	Экспериментальная работа № 5 "Определение массы латуни (меди) и алюминия в капроновом мешочке"	1.12	
14	Решение задач на силу	8.12	
15	Решение задач на давление твердых тел	15.12	
16	Экспериментальная работа № 6 "Определение давления, создаваемого цилиндрическим телом на горизонтальную поверхность"	22.12	

17	Решение задач на давление в жидкостях	29. 12	
18	Решение задач на давление в жидкостях, на сообщающиеся сосуды	12.01	
19	Решение задач на архимедову силу	19.01	
20	Решение задач на архимедову силу	26.01	
21	Решение задач на плавание тел	2.02	
22	Экспериментальная работа № 7 "Определение массы тела, плавающего в воде"	9.02	
23	Экспериментальная работа № 8 "Определение объема куска льда"	16.02	
24	Экспериментальная работа № 9 "Определение плотности твердого тела"	1.03	
25	Решение задач на архимедову силу	15.03	9.03
26	Экспериментальная работа № 10 "Определение плотности камня"	22.03	
27	Анализ и разбор олимпиадных задач.	5.04	
28	Механическая работа и мощность. Решение задач на работу переменной силы	12.04	
29	Решение задач на работу и мощность	19.04	
30	Решение задач на работу и мощность	26.04	
31	КПД простых механизмов. Решение качественных задач на расчёт КПД.	3.05	
32	Решение комбинированных задач по курсу физики 7 класса	10.05	
33	Анализ и разбор олимпиадных задач.	17.05	
34	Повторительно-обобщающее занятие	24.05	
35	Повторительно-обобщающее занятие	31.05	

ЛИСТ КОРРЕКТРОВКИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Класс 7 А

Учитель Поскотинова Ольга Николаевна

Количество часов: 34

[illegible]