

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Саратовской области
Комитет по образованию администрации Энгельского муниципального района
МАОУ "СОШ №29 имени Артура Ивановича Михеля"

РАССМОТРЕНО

на заседании
педагогического совета

Протокол № _____
от « _____ » _____ 2023 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МАОУ СОШ № 29 им.
А.И. Михеля

Никитина Л.Ф.
Приказ № _____
от « _____ » _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебного курса «Решение задач»
для обучающихся 7-х классов

Энгельс 2023 год

Пояснительная записка

Данная программа по учебному курсу по физике составлена для 7 класса в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, примерной программы основного общего образования по физике для 7-9 классов (подготовили: Н.В. Филонович, Е.М. Гутник) и Примерной основной образовательной программой.

Программа предназначена для углубления знаний учающихся, формирования мотивационной основы для осознанного подхода к изучению учебного материала.

Используется учебник автора А.В. Перышкина Физика. 7 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений/А.В. Перышкин. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2013., В.А. Буров, С.Ф. Кабанов, В.И. Свиридов Фронтальные экспериментальные задания по физике –М.: Просвещение, 1981

На изучение курса в 7 классах отводится 35 часов в год, 1 час в неделю.

Планируемые предметные результаты обучения курса по физике в 7 классах.

Ученик научится:

- умениями анализировать, приводить в систему ранее полученные знания, использование различных подходов к решению задачи.
- элементами исследовательских процедур при решении и выполнении практических задач, творческих заданий.
- умениями работать индивидуально, в паре, в группе.
- использовать при выполнении учебных задач научно-популярную литературу о физических явлениях, справочные материалы, ресурсы Интернета.

Чтобы *оценить достижения* учащегося в процессе изучения спецкурса будут проведены контрольные и практические работы, тестирование.

Содержание учебного спецкурса (34 ч)

№ п/п	Раздел	Кол-во часов	В том числе	
			К.Р.	П.Р.
1	Физика и физические методы изучения природы (Введение)	4		1
2	Первоначальные сведения о строении вещества	2		1
3	Механическое движение	8	1	2
4	Силы в механике	5		1
5	Давление твердых тел, жидкостей и газов	4		
6	Архимедова сила. Плавание тел	5	1	1
7	Работа. Мощность. Энергия. Простые механизмы	5		
8	Итоговый урок	1		
9	Итого:	34	2	6

№ п/п	Тематический блок	Количество часов		
		часы	практ. и сам. раб., провероч. раб.	контроль
1.	Физика и физические методы изучения природы (Введение) Физические величины. Измерение физической величин. Точность и погрешность измерений.	4	1	
2.	Первоначальные сведения о строении вещества. Молекулы. Размеры молекул. Движение и взаимодействие молекул.	2	1	
3.	Механическое движение. Относительность движения. Траектория. Путь. Скорость. Средняя скорость. Движение нескольких тел одновременно. Инерция. Понятие о взаимодействии. Масса. Плотность.	8	2	1
4.	Силы в механике Явления тяготения. Сила тяжести. Вес тела. Сила упругости. Силы трения. Несколько сил, действующих на тело. Графическое изображение сил.	5	1	

5.	Давление твердых тел, жидкостей и газов. Давление. Давление в жидкостях и газах. Сообщающиеся сосуды. Гидравлические машины.	4	-	
6.	Архимедова сила. Плавание тел. Архимедова сила. Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание.	5	1	1
7.	Работа. Мощность. Энергия. Простые механизмы.	5		1
8.	Итоговый урок	1		
9.	Итого:	34	6	2

Календарно-тематическое планирование уроков по спецкурсу по физике в 7-х классах

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изуче ния	фа кт	корре кц	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Конт р рабо ты	Пра кт Рабо ты				
1	Физические величины и их измерение	1			5.09			
2	Точность и погрешность измерений	1			12.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff09f72a
3	Урок-исследование "Измерение температуры при помощи жидкостного термометра и датчика температуры "	1			19.09			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff09f72f
4	Л.Р. Измерение объёма жидкости и твёрдого тела.	1		1	26.09			
5	Строение вещества. Молекулы. Размеры молекул	1			3.10			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff09fe0a
6	ЛР. <i>Измерение размеров тел, оценка погрешност и измерений (по рис).</i>	1		1	10.10			
7	Относительно сть движения.	1			17.10			
8	Траектория и путь.	1			24.10			
9	Скорость и	1			7.11			Библиотека ЦОК

	путь.						https://m.edsoo.ru/ff0a055c6
10	Средняя скорость.	1			14.11		
11	Л.Р. Определе ние средней скорости скольжения бруска или шарика по наклонной плоскости.	1		1	21.11		
12	Инерция. Понятие взаимодействия. Кратковременная К.Р. №1	1	1		28.11		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a0c10
13	Плотность.	1			5.12		
14	Масса. Пр.р. Вычисление массы тела по его плотности и объёму (по карточкам).	1		1	12.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a0c10
15	Явление тяготения. Сила тяжести.	1			19.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1502
16	Сила упругости.	1			26.12		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1502
17	Силы трения. Пр.р. От чего зависит сила трения?	1		1	2024 9.01		
18	Несколько сил, действующих на тело. Графическое изображение сил.	1			16.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1ву0
19	Повторение по	1			23.01		

	теме «Силы в природе».						
20	Давление	1			30.01		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a
21	Давление в жидкостях и газах.	1			6.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a
22	Сообщающиеся сосуды. Гидравлические машины.	1			13.02		
23	Повторение по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов.»	1			20.02		
24	Архимедова сила.	1			27.02		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a3276
25	Плавание тел.	1			5.03		
26	Плавание судов.	1			12.03		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a3a96
27	Воздухоплавание.	1			19.03		
28	Контрольная работа №2 «Давление. Архимедова сила.»	1	1		2.04		
29	Механическая работа.	1			9.04		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a3f82
30	Мощность.	1			16.04		
31	Энергия.	1			23.04		https://resh.edu.ru
32	Простые механизмы.	1			30.04		https://resh.edu.ru

33	К.П.Д. механизмов.	1			7.05			
34	Итоговый урок	1			14.05- 21.05			
			2	5				