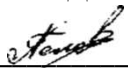


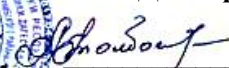
ГКОУ РД «Согратлинская общеобразовательная школа Гунибского района»

СОГЛАСОВАНО:
Зам.директора по УВР
ГКОУ РД «Согратлинская СОШ»

 Лаварсланова Л.Г.
«31» августа 2021г.



УТВЕРЖДАЮ:
Директор
ГКОУ РД «Согратлинская СОШ»

 Толбоева А.М.
«31» августа 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА по физике 7 класс

Рассмотрено на заседании
Педагогического совета №1
От 28.08.2021

1.Пояснительная записка

Данная рабочая программа составлена на основе программы « Физика .7-9 классы». Авторы-программы: Е.М. Гутник; А.В. Перышкин; М.: Дрофа, 2009

Таблица тематического распределения количества часов:

№ п/п	Разделы, темы	Количество часов	
		Примерная или авторская программа	Рабочая программа
1.	Введение	4	4
2.	Первоначальные сведения о строении вещества	5	5
3.	Взаимодействие тел	21	21
4.	Давление твердых тел, жидкостей и газов	23	23
5.	Работа и мощность. Энергия	13	13
6.	Резервное время	4	
7.	Повторение		2
	Итого:	70	68

2.Содержание обучения, перечень практических работ, требования к подготовке учащихся по предмету в полном объеме совпадают с авторской программой по предмету.

3.Список рекомендуемой учебно-методической литературы

1. А.В. Перышкин Физика.7 класс. Учебное пособие для учащихся. –М.: Дрофа, 2010г.
- 2.Лукашик В.И. Сборник задач по физике для 7-9 классов. М. Просвещение, 2009
3. Волков В. А., Полянский С. Е. Поурочные разработки по физике 7 класс, М. Вако, 20074.
4. М.А.Ушаков, К.М. Ушаков Дидактические карточки-задания 7 класс
5. А.Е.Марон, Е.А.Марон Дидактические материалы по физике 7 класс
6. Никифоров, Г.Г. Погрешности измерений при выполнении лабораторных работ по физике. 7-11 кл. (М.: Дрофа, 2008)

№ ур ок а	№ тем ы	СОДЕРЖАНИЕ (разделы, темы)	Количество часов	Дата проведения планируемая	Дата проведения фактическая	Оборудование урока	Дом. задание
1. Введение (4 часа)							
1	1.1	Что изучает физика. Физические явления.	1			Набор приборов для демонстраций физ. явлений. Мультимедийное сопровождение	§ 1-3, с. 3-7
2	1.2	Наблюдения, опыты, измерения. Погрешность измерений.	1			Измерительные приборы	§ 4, 5, с. 7-12
3	1.3	<i>Лабораторная работа № 1 «Измерение физических величин с учетом абсолютной погрешности»</i>	1			Лабораторное оборудование	§ 6, с.12-15
4	1.4	Физика и техника.	1			Мультимедийное сопровождение	§ 1-6, с.3-15
2.Первоначальные сведения о строении вещества (5часов)							
5	2.1	Молекулы. Диффузия.	1			Мультимедийное сопровождение	§ 7,8, с. 16-20
6	2.2	<i>Лабораторная работа № 2 «Измерение размеров малых тел».</i>	1			Лабораторное оборудование	§ 7,8, с. 16-20
7	2.3	Движение молекул. Броуновское движение.	1			Мультимедийное сопровождение	§ 9, с.20-23; §1, с.172-173
8	2.4	Притяжение и отталкивание молекул.	1			Свинц. цилиндры	§ 10, с. 23-26
9	2.5	Различные состояния вещества и их объяснение на основе молекулярно-кинетических представлений.	1			Мультимедийное сопровождение	§ 11, 12, с.26-29
3. Взаимодействие тел (21 час)							
10	3.1	Механическое движение. Равномерное движение.	1			Набор дем. «Механика»	§ 13-14, с.30-33
11	3.2	Скорость.	1			Мультимедийное сопровождение	§ 15, с.34-38
12	3.3	<i>Лабораторная работа № 3 «Изучение зависимости пути от времени при прямолинейном равномерном движении. Измерение скорости».</i>	1			Лабораторное оборудование	§ 16, с.38-39

13	3.4	Скорость. Решение задач.	1			сб. задач, дид.материал	§ 13-16, с.30-39
14	3.5	Контрольная работа №1 на тему «Единицы Измерения»	1			Мультимедийное сопровождение	§ 17, с.40-42
15	3.6	Инерция. Взаимодействие тел.	1			Набор дем. «Механика»	§ 18,с. 42-44
16	3.7	Масса тела. Измерение массы тела с помощью весов.	1			Весы, набор дем. «Механика»	§ 19-20, с. 44-48
17	3.8	<i>Лабораторная работа № 4 «Измерение массы тела на рычажных весах».</i>	1			Лабораторное оборудование	§ 17-20, с.40-48
18	3.9	<i>Лабораторная работа № 5 «Измерение объёма твердого тела».</i>	1			Лабораторное оборудование	§ 17-20, с.40-48
19	3.10	Плотность вещества.	1			Мультимедийное сопровождение	§ 21, с.48-52
20	3.11	<i>Лабораторная работа № 6 «Измерение плотности твердого тела».</i>	1			Лабораторное оборудование	§ 21,22, с. 52-54
21	3.12	Плотность вещества. Решение задач.	1			сб. задач, дид.материал	§ 21,22, с. 52-54
22	3.13	Явление тяготения. Сила тяжести.	1			Набор дем. «Механика»	§ 23,24, с.54-58
23	3.14	Сила, возникающая при деформации. Вес тела. Связь между силой тяжести и массой.	1			Набор дем. «Механика»	§ 26,27, с.61-65
24	3.15	Упругая деформация. Закон Гука.	1			Набор дем. «Механика»	§ 25,с. 59-61
25	3.16	<i>Лабораторная работа № 7 «Исследование зависимости силы упругости от удлинения пружины. Измерение жесткости пружины».</i>	1			Лабораторное оборудование	§ 25,с. 59-61
26	3.17	Динамометр. Графическое изображение силы. Сложение сил, действующих по одной прямой.	1			Динамометр, набор грузов	§ 28,29,с. 65-70
27	3.18	Центр тяжести тела. <i>Лабораторная работа № 9 «Определение центра тяжести плоской пластины»</i>	1			Лабораторное оборудование	§10,с.185-189
28	3.19	Трение. Сила трения. Трение скольжения, качения, покоя. Подшипники.	1			Мультимедийное сопровождение	§ 30-32, с. 70-76
29	3.20	<i>Лабораторная работа № 8 «Исследование зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления».</i>	1			Лабораторное оборудование	§ 30-32, с. 70-76
30	3.21	<u>Контрольная работа № 2 по теме:</u>	1			дид. материал	Составить кроссворд из 10 слов

		<u>«Взаимодействие тел».</u>					
4. Давление твердых тел, жидкостей и газов (23 часа)							
31	4.1	Давление. Давление твердых тел.	1			Мультмедийное сопровождение	§ 33,34,с. 77-82
32	4.2	Давление твердых тел. Решение задач.	1			сб. задач, дид.материал	§ 33,34,с. 77-82
33	4.3	<i>Лабораторная работа № 10 «Измерение давления твердого тела на опору».</i>	1			Лабораторное оборудование	§ 33,34,с. 77-82
34	4.4	Давление газа. Объяснение давления газа на основе молекулярно-кинетических представлений.	1			шар Паскаля, колокол, насос Камовского	§ 35,с. 82-85
35	4.5	Закон Паскаля.	1			Мультмедийное сопровождение	§ 36,с.85-88
36	4.6	Давление в жидкости и газе.	1			Дем. набор для измерения давления.	§ 37,38,с.88-92
37	4.7	Давление в жидкости и газе. Решение задач.	1			сб. задач, дид.материал	§ 37,38,с.88-92; §4,5, с. 176-179
38	4.8	Сообщающиеся сосуды. Шлюзы.	1			Мультмедийное сопровождение, сообщающиеся сосуды	§ 39, с. 93-96
39	4.9	Гидравлический пресс. Гидравлический тормоз	1			Мультмедийное сопровождение. Модели механизмов	§47,с. 11-114;§ 6,с. 179-180
40	4.10	Атмосферное давление.	1			Дем. набор для определения давления газа, шприц, толстостенный шар, насос Камовского, весы	§ 40,41,с.97-100; § 7, с.181-182
41	4.11	Опыт Торричелли.	1			Мультмедийное сопровождение	§42,с.101-104
42	4.12	Барометр-анероид.	1			Мультмедийное сопровождение, барометр	§ 43,с. 105-106
43	4.13	Изменение атмосферного давления с высотой.	1			Мультмедийное сопровождение	§ 44,с.106-107
44	4.14	Манометр. Насос.	1			Мультмедийное сопровождение , манометры, модель насоса	§ 45,с.108-111
45	4.15	Давление твердых тел, жидкостей и газов. Решение задач	1			дид материал	Повторить тему
46	4.16	Архимедова сила.				Ведерко Архимеда, весы	§ 48,49,с. 114-120; §8,с. 183
47	4.17	Архимедова сила. Решение задач.	1			сб. задач, дид.материал	§ 48,49,с. 114-120

48	4.18	<i>Лабораторная работа № 11 «Измерение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело».</i>	1			Лабораторное оборудование	задание 14.Отчет по работе.
49	4.19	Условия плавания тел.	1			Тела из различных веществ, сосуды с водой и маслом	§ 50,с. 120-124
50	4.20	<i>Лабораторная работа № 12 «Выяснение условия плавания тела в жидкости».</i>	1			Лабораторное оборудование	§ 50,с. 120-124
51	4.21	Водный транспорт.	1			Мультмедийное сопровождение	§ 51,с. 124-126
52	4.22	Воздухоплавание.	1			Мультмедийное сопровождение	§ 52,с. 126-128
53	4.23	<u><i>Контрольная работа № 3 по теме: «Давление твердых тел, жидкостей и газов»</i></u>	1			Дидактический материал.	Составить кроссворд из 10 слов
5. Работа и мощность. Энергия (13 часов)							
54	5.1	Работа силы, действующей по направлению движения тела.	1			Мультмедийное сопровождение	§ 53, с. 129-132
55	5.2	Мощность.	1			Мультмедийное сопровождение	§ 54 , с. 132-135
56	5.3	Работа и мощность. Решение задач.	1			сб. задач, дид.материал	§53, 54 , с. 129-135
57	5.4	Простые механизмы. Условия равновесия рычага.	1			Рычаг, клин, винт, наклонная плоскость, блоки мультмедийное сопровождение	§ 55, 56, с.136-140
58	5.5	Момент силы. Равновесие тела с закрепленной осью вращения. Виды равновесия.	1			рычаг	§57,58,с. 140-145; с.187-189-повт.
59	5.6	<i>Лабораторная работа № 13 «Выяснение условия равновесия рычага».</i>	1			Лабораторное оборудование	упр. 30
60	5.7	«Золотое правило» механики.	1			Блок, грузы	§ 59,60,с. 145-150
61	5.8	КПД механизма.	1			Накл. плоскость	§61,с. 150-152
62	5.9	<i>Лабораторная работа № 14 «Измерение КПД при подъёме тела по наклонной плоскости».</i>	1			Лабораторное оборудование	Задание 19
63	5.10	Потенциальная энергия поднятого тела, сжатой пружины.	1			Мультмедийное сопровождение	§ 62,63,с. 152-154
64	5.11	Кинетическая энергия движущегося тела.	1			Мультмедийное сопровождение	§ 63, с.154-156
65	5.12	Превращение одного вида механической	1			Мультмедийное сопровождение, маятник	§ 64,с. 156-158; §9,с. 184-185

		энергии в другой. Закон сохранения полной механической энергии. Энергия рек и ветра.				Максвелла	
66	5.13	<u>Контрольная работа № 4 по теме: Работа и мощность. Энергия</u>	1			дид материал	Повторить тему
6. Повторение (2 часа)							
67	6.1	Повторение по теме: « Взаимодействие тел».	1			дид.материал	Составить кроссворд из 10 слов
68	6.2	Повторение по теме: « Давление твердых тел, жидкостей и газов».	1			сб. задач, дид.материал	Составить таблицу формул за 7 класс
		Итого:			68 ч, 3- к.р. , 14-л.р.		

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575851

Владелец Толбоева Аминат Мусагаджиевна

Действителен с 25.02.2021 по 25.02.2022