

Краснодар

Государственное общеобразовательное учреждение
кадетская школа-интернат
«Кубанский казачий кадетский корпус
имени атамана М.П. Бабыча»

УТВЕРЖДЕНО

решение педсовета протокол № _____
от _____ 20____ года
председатель педсовета

подпись руководителя ОУ Ф.И.О.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
I вида

По **физике**

Степень обучения (класс) _____ основного общего образования

Количество часов 68 часов

Уровень базовый

Учитель Кузьминова Екатерина Владимировна

Программа разработана на основе:
авторской программы Е. М. Гутника, А. В. Перышкина «Физика 7-9
классы», опубликованной в сборнике «Программы для общеобразовательных
учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 классы», Москва, «Дрофа», 2009.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Данная рабочая программа I вида разработана на основе авторской программы Е. М. Гутника, А. В. Перышкина «Физика 7-9 классы», опубликованной в сборнике «Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 классы», Москва, «Дрофа», 2009.

ТАБЛИЦА ТЕМАТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСОВ:

№ п/п	Разделы и темы	Количество часов 7 кл.	
		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
	Резервное время/Повторение	4	2
ИТОГО:		70	68

СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ

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

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

№ п/п	наименование	автор	издательство	Год издания
1	Физика. 7 класс.	А.В.Перышкин, Е.М.Гутник	М.: Дрофа	2009- 2012
2	Сборник задач по физике. 7-9 класс.	В.И.Лукашик.	М.: Просвещение	2007
3	Государственная итоговая ттестация выпускников 9 классов в новой форме. Физика	Демидова М.Ю., Важеевская Н.Б., Пурьшева Н.С., Камзеева Е.Е.	Интеллект-Центр	2009
4	Тесты по физике	О.И. Громцева	Экзамен	2010
5	Поурочные разработки по физике	В.А. Волков, М. Вако	Просвещение	2007

6	Самостоятельные и контрольные работы-7 класс	Л.А.Кирик:	М. Илекса	2009
7	Физика 7 Опорные конспекты и разноуровневые задания	Е.А. Марон	СПб.: ООО«Полиграфус луги»	2009
8	Тесты по физике 7 класс	А.В.Чеботарева	М. Экзамен	2007

Согласованно
Зам. Директора по УВР

« _____ » _____ 2014г.

Согласовано
Протокол заседания МО
учителей естественно-
математического цикла
от _____ № _____

Руководитель МО

**Календарно – тематическое планирование
курса физики в 7 классе
(2 часа в неделю)**

№ п/п	Тема	К-во час	Д/З	Оборудование	Дата проведения 71	
					план	факт
1. Введение		4				
1/1	Инструктаж по ТБ и ОТ. Что изучает физика. Физические явления.	1	§1-3 №5,12			
2/2	Наблюдения, опыт, измерения. Погрешности измерений.	1	§4,5 подготовка к л/р			
3/3	ТБ. <i>Лабораторная работа №1</i> «Измерение физических величин с учетом абсолютной погрешности».	1	№25	Комплект для л/р		
4/4	Физика и техника.	1	§6	м/проектор		
2. Первоначальные сведения о строении вещества		5				
5/1	Молекулы.	1	§7,8 №53,54			
6/2	ТБ. <i>Лабораторная работа № 2</i> «Измерение размеров малых тел»	1	№23,24	Комплект для л/р		
7/3	Диффузия. Движение молекул. Броуновское движение.	1	§9 зад 2(1) №66	м/проектор		
8/4	Притяжение и отталкивание молекул. Различные состояния вещества и их объяснение на основе молекулярно-кинетических представлений.	1	§10 зад 2(1) №74,80			
9/5	Решение задач на тему: «Первоначальные сведения о строении вещества».	1	§12 №63,66,78			
3. Взаимодействие тел		21				

10/1	Механическое движение. Равномерное движение. Скорость.	1	§13,14 зад 4, №99,101,103			
11/2	ТБ. <i>Лабораторная работа № 3</i> «Изучение зависимости пути от времени при прямолинейном равномерном движении. Измерение скорости».	1	§15 упр 4(1,4)	Комплект для л/р		
12/3	Решение задач на расчет скорости равномерного движения.	1	§16 упр 4(2,3)			
13/4	Инерция. Взаимодействие тел. Масса тела. Измерение массы тела с помощью весов.	1	§17,18 упр 5(2,4)	м/проектор		
14/5	ТБ. <i>Лабораторная работа № 4</i> «Измерение массы тела на рычажных весах».	1	§19 упр 6(1,2)	Комплект для л/р		
15/6	Плотность вещества.	1	§20 №207,209			
16/7	ТБ. <i>Лабораторная работа № 5</i> «Измерение объема твердого тела».	1	§21 №265	Комплект для л/р		
17/8	Решение задач на расчет массы и объема тела по его плотности.	1	Упр 6 (1-3) №267 №268			
18/9	Контрольная работа №1 по темам: «Механическое движение»,	1	§22 упр 7 (1,2,3)	карточки		
19/10	ТБ. <i>Лабораторная работа № 6</i> «Измерение плотности твердого тела».	1	Повт §21,22 упр 8 (3,4)	Комплект для л/р		
20/11	Явление тяготения. Сила тяжести	1	§23,24	м/проектор		
21/12	Сила, возникающая при деформации. Вес тела.	1	§25,26 №328, 333(4)			
22/13	Связь между силой тяжести и массой.	1	упр 9 (1,3)			
23/14	Упругая деформация. Закон Гука.	1	§27 упр	Динамометр, грузы		

			9(2,4)			
24/15	Динамометр. ТБ. <i>Лабораторная работа № 7</i> «Исследование зависимости силы упругости от удлинения пружины. Измерение жесткости пружины».	1	§28 упр 10(1,3)	Комплект для л/р		
25/16	Графическое изображение силы. Сложение сил, действующих по одной прямой.	1	§29 упр 11(2,3) №360			
26/17	Трение. Сила трения. Трение скольжения, качения, покоя. Подшипники.	1	§30-32	м/проектор		
27/18	ТБ. <i>Лабораторная работа № 8</i> «Исследование зависимости силы трения скольжения от силы нормального давления».	1	№369,379	Комплект для л/р		
28/19	Решение задач по теме «Взаимодействие тел»	1	№400,402,40 5 428	м/проектор		
29/20	Центр тяжести тела. ТБ. <i>Лабораторная работа № 9</i> «Определение центра тяжести плоской пластины».	1	№430 435	Комплект для л/р		
30/21	<i>Контрольная работа № 2 по теме «Взаимодействие тел».</i>	1	повт§19-32	карточки		
4. Давление твердых тел, жидкостей, газов		23				
31/1	Давление. Давление твердых тел.	1	§33-34 упр 12(2,3)			
32/2	ТБ. <i>Лабораторная работа № 10</i> «Измерение давления твердого тела на опору».	1	упр 13	Комплект для л/р		
33/3	Давление газа. Объяснение давления газа на основе молекулярно-кинетических	1	§35-36 №473 упр 14(4)			

	представлений. Закон Паскаля.					
34/4	Давление в жидкости и газе.	1	§37-38 №474. 476, упр 15(1)			
35/5	Сообщающиеся сосуды. Шлюзы. Гидравлический пресс. Гидравлический тормоз.	1	§39 зад 9(3)	Сообщающиеся сосуды		
36/6	Решение задач на расчет давления.	1	§40 №504- 507			
37/7	Атмосферное давление. Опыт Торричелли.	1	§41	м/проектор		
38/8	Барометр-анероид.	1	§42,43	Барометр		
39/9	Изменение атмосферного давления с высотой.	1	§44			
40/10	Манометр.	1	§45 упр 19(4)	Манометр.		
41/11	Насос.	1	§46 упр 20			
42/12	Решение задач по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1	§47 упр 21 (1-3)			
43/13	Контрольная работа № 3 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов».	1	Упр 23	карточки		
44/14	Архимедова сила.	1	§48			
45/15	Решение задач на расчет выталкивающей силы.	1	§49			
46/16	ТБ. Лабораторная работа № 11 «Измерение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело».	1	Повт §48,49 упр 24(2-4)	Комплект для л/р		
47/17	Условия плавания тел.	1	§50			

48/18	Решение задач на условие плавания тел	1	§51 упр 25(1-3)			
49/19	ТБ. <i>Лабораторная работа № 12</i> «Выяснение условий плавания тела в жидкости»	1	§51 упр 26(1,3)	Комплект для л/р		
50/20	Водный транспорт	1	Повт §50,51	м/проектор		
51/21	Воздухоплавание	1	§52	м/проектор		
52/22	Решение задач по теме «Сила Архимеда»	1	Упр 27			
53/23	<i>Контрольная работа № 4 по теме «Сила Архимеда».</i>	1	Повт §30-52	карточки		
5. Работа и мощность. Энергия		13				
54/1	Работа силы, действующей по направлению движения тела.	1	§53 упр 28(3,4)			
55/2	Мощность.	1	§54 упр 29(1,5,6)			
56/3	Решение задач на расчет работы и мощности.	1	§55			
57/4	Простые механизмы Условия равновесия рычага. Момент силы.	1	§55,56	рычаг		
58/5	Равновесие тела с закрепленной осью вращения. Виды равновесия.	1	§57,58			
59/6	ТБ. <i>Лабораторная работа № 13</i> «Выяснение условия равновесия рычага»	1	§59 упр 31(1-3)	Комплект для л/р		
60/7	«Золотое правило» механики. КПД механизма.	1	§60	м/проектор		
61/8	ТБ. <i>Лабораторная работа № 14</i> «Измерение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости»	1	§61	Комплект для л/р		
62/9	Потенциальная энергия поднятого тела,	1	§62			

	сжатой пружины. Кинетическая энергия движущегося тела.					
63/10	Преобразование одного вида механической энергии в другой. Закон сохранения полной механической энергии.	1	Сообщения упр 33			
64/11	Энергия рек и ветра.	1	§63,64 упр 32(1,4)	м/проектор		
65/12	Решение задач по теме «Работа, мощность, энергия»	1				
66/13	Контрольная работа № 5 по теме «Работа, мощность, энергия».	1	сообщение	карточки		
6. Обобщающее повторение		2				
67/1	Повторение темы «Взаимодействие тел»	1				
68/2	Повторение темы «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1				
	ИТОГО:	68				

Лабораторных работ – 14

Контрольных работ – 5

Всего за год – 68 уроков.