

Согласовано
заместитель директора по УВР

Тороваева

« 30 » 08 20 18 г.

Поурочно-тематическое планирование.

ФИЗИКА

(наименование учебного курса, предмета)

7 класс (102 часа)

(класс, количество часов)

Носкова М.С.

(ФИО учителя-разработчика)

Поурочно-тематическое планирование по физике.

7 класс.

В ООП ООО ЧОУ СОШ «Кристалл» на изучение физики в 7 классе выделяется 2 часа в неделю, всего 68 уроков. С целью развития представлений обучающихся о природе, развития современных естественно-научных представлений о картине мира, в соответствии с запросами родителей на изучение физики выделен 1 час в неделю из части, формируемой участниками образовательных отношений. Всего предусмотрено 102 часа. Углубляются и расширяются следующие темы:

Наименование разделов и тем	ООП ООО ЧОУ СОШ «Кристалл»	Всего предусмотрено	Выпускник имеет возможность научиться
Физика и физические методы изучения природы	6 часов	10 часов	<ul style="list-style-type: none"> • сравнивать точность измерения физических величин по величине их относительной погрешности при проведении прямых измерений; • самостоятельно проводить косвенные измерения и исследования физических величин с использованием различных способов измерения физических величин, выбирать средства измерения с учетом необходимой точности измерений, обосновывать выбор способа измерения, адекватного поставленной задаче, проводить оценку достоверности полученных результатов.
Строение вещества	5 часов	6 часов	
Движение и взаимодействие тел	24 часа	33 часа	<ul style="list-style-type: none"> • использовать знания о механических явлениях в повседневной жизни для обеспечения безопасности при обращении с приборами и техническими устройствами, для сохранения здоровья и соблюдения норм экологического поведения в окружающей среде; • приводить примеры практического использования физических знаний о механических явлениях и физических законах.
Давление. Закон	20 часов	26 часов	различать границы

Архимеда и плавание тел			применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных законов и ограниченность использования частных законов (закон Гука, Архимеда и др.);
Работа и энергия	13 часов	22 час	различать границы применимости физических законов, понимать всеобщий характер фундаментальных законов (закон сохранения механической энергии)

№ урока	Наименование разделов и тем	Дата	Контрольные работы
Физика и физические методы изучения природы. 10 часов.			
1	Физика – наука о природе.	3.09-8.09.18	
2	Физика и окружающий мир	3.09-8.09.18	
3	Наблюдение и опыты. Научный метод	3.09-8.09.18	
4	Физические модели	10.09-15.09	
5	Физические величины и их измерение	10.09-15.09	
6	Погрешность измерений	10.09-15.09	
7	Лабораторная работа «Измерение времени протекания физического процесса»	17.09-22.09	Лаб. работа №1
8	Лабораторная работа «Измерение линейных размеров и площади поверхности»	17.09-22.09	Лаб. работа №2
9	Лабораторная работа «Измерение объема жидкости и твердого тела»	17.09-22.09	Лаб. работа №3
10	Обобщение по теме «Физика и физические методы изучения природы»	24.09-29.09	
Строение вещества. 6 часов			
11	Атомы и молекулы	24.09-29.09	
12	Движение молекул	24.09-29.09	
13	Взаимодействие молекул	1.10-6.10	
14	Лабораторная работа «Измерение размеров	1.10-6.10	

	малых тел"		
15	Три состояния вещества	1.10-6.10	
16	Обобщение по теме «Строение вещества»	8.10-13.10	
Движение и взаимодействие тел. 33 часа			
17	Механическое движение	8.10-13.10	
18	Прямолинейное равномерное движение	8.10-13.10	
19	Расчет скорости, пути и времени при равноускоренном движении	15.10-20.10	
20	Графики прямолинейного равномерного движения	15.10-20.10	
21	Решение графических задач	15.10-20.10	
22	Лабораторная работа «Измерение скорости движения тела»	22.10-27.10	Лаб. работа №4
23	Неравномерное движение	22.10-27.10	
24	Контрольная работа «Механическое движение»	22.10-27.10	
25	Решение задач на расчет средней скорости	6.11-10.11.	
26	Закон инерции.	6.11-10.11.	
27	Масса тела.	6.11-10.11.	
28	Решение задач на расчет массы взаимодействующих тел	12.11-17.11.	
29	Лабораторная работа «Измерение массы тела»	12.11-17.11.	Лаб. работа №5
30	Плотность вещества	12.11-17.11.	
31	Решение задач по теме «Плотность»	19.11-24.11.	
32	Лабораторная работа «Измерение плотности твердых тел и жидкости»	19.11-24.11.	Лаб. работа №6
33	Плотность сплавов	19.11-24.11.	
34	Нахождение объема полости	26.11-1.12.	
35	Силы в механике	26.11-1.12.	

36	Решение задач по теме "Силы в механике"	26.11-1.12.	
37	Закон Гука.	3.12-8.12	
38	Решение задач по теме «Закон Гука»	3.12-8.12	
39	Равнодействующая	3.12-8.12	
40	Решение задач по теме «Равнодействующая сил»	10.12-15.12	
41	Лабораторная работа «Конструирование динамометра и измерение веса тела»	10.12-15.12	Лаб.работа №7
42	Сила трения скольжения	10.12-15.12	
43	Решение задач на расчет силы трения скольжения	17.12-22.12	
44	Сила трения покоя и качения	17.12-22.12	
45	Свойства сил трения	17.12-22.12	
46	Решение задач по теме «Сила трения»	24.12-28.12	
47	Лабораторная работа «Измерение коэффициента трения скольжения»	24.12-28.12	Лаб.работа №8
48	Контрольная работа по теме «Движение и взаимодействие тел»	24.12-28.12	
49	Обобщение по теме «Движение и взаимодействие тел»	9.01-12.01.19	Контр.работа №1
Давление. Закон Архимеда и плавание тел. 26 часов			
50	Давление твердых тел	9.01-12.01.19	
51	Давление и плотность	9.01-12.01.19	
52	Давление жидкостей и газов	14.01-19.01	
53	Закон Паскаля	14.01-19.01	
54	Гидравлический пресс	14.01-19.01	
55	Манометры. Насосы	21.01-26.01	
56	Зависимость давления газа от температуры и объема	21.01-26.01	
57	Зависимость давления жидкости от глубины	21.01-26.01	

58	Решение задач по теме «Давление»	28.01-2.02	
59	Закон сообщающихся сосудов	28.01-2.02	
60	Применение сообщающихся сосудов	28.01-2.02	
61	Сообщающиеся сосуды с разными жидкостями	4.02-9.02	
62	Решение задач по теме «Зависимость давления жидкости от глубины»	4.02-9.02	
63	Атмосферное давление	4.02-9.02	
64	Измерение атмосферного давления	11.02-16.02	
65	Выталкивающая сила.	11.02-16.02	
66	Решение задач по теме «Выталкивающая сила»	11.02-16.02	
67	Закон Архимеда	18.02-21.02 26.02-28.02	
68	Решение задач по теме "Закон Архимеда"	18.02-21.02 26.02-28.02	
69	Лабораторная работа «Закон Архимеда и гидростатическое взвешивание»	18.02-21.02 26.02-28.02	Лаб. работа №9
70	Плавание тел	1,2,4.03-7.03	
71	Лабораторная работа «Условия плавания тел в жидкости»	1,2,4.03-7.03	Лаб. работа №10
72	Решение задач по теме «Плавание тел»	1,2,4.03-7.03	
73	Воздухоплавание. Плавание судов	11.03-16.03	
74	Обобщение по теме «Давление. Закон Архимеда»	11.03-16.03	
75	Контрольная работа по теме «Давление. Закон Архимеда. Плавание тел.»	11.03-16.03	Контр. работа №2
Работа и энергия. 22 часа			
76	Блоки и наклонная плоскость	18.03-23.03	
77	«Золотое правило» механики	18.03-23.03	

78	Рычаг	18.03-23.03	
79	Правило моментов	1.04-6.04	
80	Решение задач по теме « Простые механизмы»	1.04-6.04	
81	Лабораторная работа «Изучение условий равновесия рычага»	1.04-6.04	Лаб.работа №11
82	Механическая работа	8.04-13.04	
83	Мощность	8.04-13.04	
84	Работа переменной силы	8.04-13.04	
85	Коэффициент полезного действия	15.04-20.04	
86	Решение задач по теме «Коэффициент полезного действия»	15.04-20.04	
87	Лабораторная работа «Нахождение центра тяжести плоского тела»	15.04-20.04	Лаб.работа №12
88	Энергия	22.04-27.04	
89	Кинетическая энергия	22.04-27.04	
90	Потенциальная энергия	22.04-27.04	
91	Механическая энергия	29.04-4.05	
92	Закон сохранения механической энергии	29.04-4.05	
93	Решение задач по теме «Механическая энергия»	29.04-4.05	
94	Лабораторная работа «Определение КПД наклонной плоскости»	6.05-11.05	Лаб.работа №13
95	Обобщение по теме «Работа , мощность, энергия»	6.05-11.05	
96	Контрольная работа по теме «Работа , мощность, энергия»	6.05-11.05	Контр.работа №3
97	От великого заблуждения к великому открытию	13.05-18.05	
Повторение. 5 часов			
98	Повторение. Методы измерения физических	13.05-18.05	

	величин		
99	Повторение. Строение вещества	13.05-18.05	
100	Повторение. Движение и взаимодействие	20.05-25.05	
101	Повторение. Давление. Закон Архимеда	20.05-25.05	
102	Повторение. Работа и энергия	20.05-25.05	