

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 61 имени Ильгизара Александровича Касакина »  
(МБОУ «СОШ №61»)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МБОУ «СОШ № 61»  
Т. А. Бубнова

ПРИНЯТА педагогическим советом  
Протокол № 1  
от « 16 » августа 2019 г.



СОГЛАСОВАНО  
Заместитель директора по УВР

 Н. Н. Ивахова

РАССМОТРЕНА на заседании методического объединения учителей технического цикла  
Протокол № 1  
от « 16 » августа 2019 г.  
Стружук Т.В.

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**(приложение к рабочей программе учебного предмета «Физика»)**

**7 КЛАСС**

**Составитель:**  
учитель физики  
Ивахова Н.Н.

Новокузнецк, 2019

## КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА «ФИЗИКА 7»

№ п/п.	Тема	Дата проведения	Примечание
<b>Раздел 1</b>	<b>Введение (4 ч)</b>		
1	Вводный инструктаж по ТБ. Что изучает физика? Методы изучения физических явлений		
2	Физические величины, измерение физических величин. Точность и погрешность измерений Физика и техника.		
3	<i>Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №1 «Определение цены деления измерительного прибора»</i>		
<b>Раздел 2</b>	<b>Первоначальные сведения о строении вещества (5 ч)</b>		
4	Строение вещества. Молекулы		
5	<i>Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №2 «Измерение размеров малых тел»</i>		
6	Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах.		
7	Взаимное притяжение и отталкивание молекул. Три состояния вещества. Решение задач.		
8	<b><i>Контрольная работа №1 «Первоначальные сведения о строении вещества»</i></b>		
<b>Раздел 3</b>	<b>Взаимодействие тел (24 ч)</b>		
9	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движения		
10	Скорость. Единицы скорости. Решение задач.		
11	Расчет пути и времени движения. Решение задач.		
12	Решений задач по теме «Механическое движение».		
13	Явление инерции. <u>Самостоятельная работа №2 «Механическое движение. Скорость»</u>		
14	Взаимодействие тел. Масса тел. Единицы массы.		
15	<i>Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 3 "Измерение массы тела на рычажных весах"</i>		
16	Плотность вещества. Расчет массы и объема по его плотности		
17	Решение задач на тему плотность вещества.		
18	<i>Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа №4- 5 ""Измерение объема тела и определение плотности твердого тела"</i>		
19	Подготовка к контрольной работе «Масса тела. Плотность вещества»		
20	<b><i>Контрольная работа №2 по теме «Механическое движение. Масса тела.</i></b>		

	<b><i>Плотность вещества»</i></b>		
21	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести.		
22	Сила упругости. Вес тела.		
23	Решение задач по теме «Сила упругости. Сила тяжести».		
24	<u><i>Практическая работа определение коэффициента упругости»</i></u>		
25	Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой. Решение задач по теме «Сила упругости. Сила тяжести».		
26	<i>Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 6"Градуирование пружины и измерение сил динамометром"</i>		
27	Графическое изображение силы. Сложение сил. Решение задач.		
28	Сила трения. Сила трения покоя. Трение в природе и в технике. на силы в природе.		
29	<i>Лабораторная работа № 7«Выяснене зависимости силы трения скольжения от площади соприкосновения тел и прижимающей силы».</i>		
30	Решение задач по теме «Взаимодействие тел»		
31	<b><i>Подготовка к контрольной работе по теме « Силы в природе»</i></b>		
32	<b><i>Контрольная работа №3 по теме «Взаимодействие тел»</i></b>		
47	Решение задач «Сила Архимеда. Условия плавания тел»		
48	<i>Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 9"Выяснение условий плавания тела в жидкости"</i>		
49	Плавание судов. Воздухоплавание. Решение задач.		
50	Повторение тем: Архимедова сила, плавание тел, воздухоплавание, плавание судов.		
51	<b><i>Контрольная работа №5 по теме "Выталкивающая сила. Плавание тел"</i></b>		
<b>Раздел 5</b>	<b>Работа и мощность. Энергия (15 ч)</b>		
52	Механическая работа. Единицы работы. Решение задач на механическую работу.		
53	Мощность. Решение задач «Механическая работа и мощность»		
54	Мощность. Решение задач «Механическая работа и мощность»		
55	Простые механизмы. Рычаг. Применение рычагов.		
56	Момент силы. Решение задач.		
57	<i>Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 10"Выяснение условий равновесия рычага"</i>		
58	Блоки. "Золотое правило механики". Решение задач.		
59	Решение задач «Простые механизмы. Золотое правило механики»		
60	Коэффициент полезного действия механизма.		

61	Решение задач «Определение КПД простых механизмов»		
62	Решение задач «Определение КПД простых механизмов»		
63	<i>Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости»</i>		
64	Энергия. Потенциальная и кинетические энергии. Превращение одного вида механической энергии в другой.		
65	Решение задач «Потенциальная и кинетическая энергии».		
66	<b><i>Контрольная работа №6 по теме «Работа, мощность и энергия»</i></b>		
	<b>Повторение основных тем курса физики 7 класс (4 часа)</b>		
67	Обобщение и систематизация полученных знаний по разделу «Взаимодействие тел и первоначальные сведения о строение вещества»		
68	Обобщение и систематизация полученных знаний по <b><i>Итоговая контрольная работа</i></b> разделу «Давление твердых тел, жидкостей и газов»		
69	Обобщение и систематизация по лученных знаний. Анализ контрольной работы.		
70	<b>Резервное время</b>		
<b>ИТОГО</b>			

Пронумеровано  
«16» 08 20 19 г.  
и пронумеровано  
4 листом  
Директор школы  
Бурдася Т.А.

