ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
сведения о сертификате ЭП
Сертификат: 3697a386976570a313f90f561380c843
Владелец: Албанов Иван Алексеевич
ГБОУ КК «ДШИИ и КК им. В.Г. Захарченко»
Выдан: Казначейство России
Действителен: с 20.02.2023 по 15.05.2024

Приложение 2
к рабочей программе
основного общего
образования

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по учебному предмету «Физика»

7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1.	Физика – наука о природе	1				
2.	Наблюдения и опыты. Физические величины. Измерение физических величин.	1				
3.	Измерение физических величин. Точность и погрешность измерений. Лабораторная работа №1 «Измерение размера малых тел».	1		1		
4.	Методы научного познания. Описание физических явлений с помощью моделей	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff09f72a
5.	Урок-исследование "Проверка гипотезы: дальность полёта шарика, пущенного горизонтально, тем больше, чем больше высота пуска"	1		1		
6.	Строение вещества. Молекулы. Взаимное притяжение и отталкивание молекул.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff09fe0a

7.	Движение частиц вещества. Броуновское движение. Связь скорости движения частиц с температурой.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a013e
8.	Диффузия в газах, жидкостях и твёрдых телах	1				
9.	Урок-исследование «Опыты по наблюдению теплового расширения газов»	1		1		
10.	Агрегатные состояния вещества.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a0378
11.	Особенности агрегатных состояний воды. Обобщение по разделу «Первоначальные сведения о строении вещества»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a05c6
12.	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a079c
13.	Скорость. Единицы скорости	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a0ae4
14.	Расчёт пути и времени движения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a0c10
15.	Взаимодействие тел. Инерция.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a0fee
16.	Масса тела.	1				
17.	Плотность вещества.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a123c
18.	Лабораторная работа №2 «Определение плотности твёрдого тела»	1		1		
19.	Расчёт массы тела и объёма.	1				
20.	Сила как характеристика взаимодействия тел.	1				
21.	Явление тяготения. Сила тяжести.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1778

22.	Связь между силой тяжести и массой тела. Решение задач по теме "Сила тяжести"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1502
23.	Сила упругости. Закон Гука. Лабораторная работа №3 «Градуирование пружины».	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a18cc
24.	Измерение сил. Динамометр.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1778
25.	Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Равнодействующая сила.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1a70
26.	Вес тела. Невесомость.	1				
27.	Решение задач по теме "Равнодействующая сил"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1b9c
28.	Сила трения. Виды сил трения.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1cc8
29.	Решение задач по темам: «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы», «Равнодействующая сил».	1				
30.	Самостоятельная работа "Движение и взаимодействие. Силы вокруг нас."	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a1de0
31.	Движение и взаимодействие. Силы вокруг нас (урок-консультация).	1				
32.	Контрольная работа №1 по теме «Взаимодействие тел».	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a20a6
33.	Давление. Давление твёрдых тел.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2376
34.	Способы уменьшения и увеличения давления	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a25b0
35.	Давление газа	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2718
36.	Зависимость давления газа от объёма, температуры	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2826

37.	Давление в жидкостях и газах. Закон Паскаля.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2970
38.	Расчёт давления жидкости на дно и стенки сосудов.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a3136
39.	Сообщающиеся сосуды.	1				
40.	Гидравлический пресс.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a
41.	Вес воздуха. Атмосферное давление.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2b5a
42.	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. Зависимость атмосферного давления от высоты над уровнем моря	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2da8
43.	Измерение атмосферного давления. Барометры.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4
44.	Измерение давления в жидкости и газе. Манометры. Закон Паскаля"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a2fc4
45.	Поршневой жидкостный насос. Гидравлическая машина.	1				
46.	Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a3276
47.	Архимедова сила. Лабораторная работа «Определение выталкивающей силы, действующей на погружённое в жидкость тело».	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a33fc
48.	Плавание тел. Решение задач по теме «Архимедова сила»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a3514
49.	Решение задач по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов».	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a3a96
50.	Давление твёрдых тел, жидкостей и газов. Обобщение и систематизация знаний.	1				

51.	Давление твёрдых тел, жидкостей и газов. (урок консультация)	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a3654
52.	Контрольная работа №2 по теме «Давление твердых тел, жидкостей и газов».	1	1			
53.	Механическая работа.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a3f82
54.	Мощность. Единицы мощности	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a3f82
55.	Простые механизмы.	1				
56.	Момент силы. Рычаги. Лабораторная работа «Условия равновесия рычага».	1		1		
57.	Блоки.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a478e
58.	«Золотое правило» механики.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a48a6
59.	Решение задач по теме «Условия равновесия рычага»	1				
60.	Коэффициент полезного действия механизма. Лабораторная работа «Измерение КПД наклонной плоскости»	1		1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a4c48
61.	Решение задач по теме "Работа, мощность, КПД"	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a4252
62.	Механическая энергия. Кинетическая и потенциальная энергия.	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a4360
63.	Закон сохранения механической энергии. Превращения энергии.	1				
64.	Решение задач по теме «Работа и мощность. Энергия». Решение задач по теме «Работа и мощность. Энергия».	1				
65.	Контрольная работа №3 по теме «Работа и мощность. Энергия».	1	1			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a4ee6

66.	Повторение темы: «Давление твёрдых тел, жидкостей и газов», «Работа и мощность. Энергия»	1				Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0a4ffe
67.	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Давление твёрдых тел, жидкостей и газов"	1				
68.	Резервный урок. Работа с текстами по теме "Работа. Мощность. Энергия"	1				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	3	9		