

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
городского округа Королев Московской области
«Средняя общеобразовательная школа № 14»

УТВЕРЖДАЮ
Приказ № 113А от 30.08.2019г.
Директор МБОУ СОШ № 14
/В. А.Белецкая



Календарно-тематическое планирование
по предмету
«Физика»
7 класс
2 часа в неделю

Составитель:
Белинская Оксана
Александровна,
учитель физики

2019 г.

Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Тема урока	Плановые сроки прохождения	Скорректированные сроки прохождения 7а / 7б
1	Вводный инструктаж. Что изучает физика. Физические явления	02.09-06.09	
2	ИОТ-95-2016. Международная система единиц		
3	ИОТ-08-2016. Лабораторная работа №1: "Определение цены деления измерительного цилиндра"	09.09-13.09	
4	Физика и техника		
5	Молекулы	16.09-20.09	
6	ИОТ-08-2016. Лабораторная работа №2:"Измерение размеров малых тел."		
7	Диффузия. Движение молекул. Броуновское движение	23.09-27.09	
8	Притяжение и отталкивание молекул		
9	Различные состояния вещества и их объяснение на основе молекулярно-кинетических представлений	30.10-04.10	
10	Механическое движение. Равномерное движение		
11	Скорость	08.10-11.10	
12	Инерция. Взаимодействие тел		
13	Масса тела. Измерение массы тела с помощью весов	14.10-18.10	
14	ИОТ-08-2016. Лабораторная работа №3: "Измерение массы тела на рычажных весах."		
15	ИОТ-08-2016. Лабораторная работа №4: "Измерение объема твердого тела. "	21.10-25.10	
16	Плотность вещества.		
17	ИОТ-08-2016. Лабораторная работа №5: "Измерение плотности твердого тела."	28.10-01.11	
18	Расчет массы и объема тела по плотности его вещества.		
19	Решение задач: «Механическое движение. Масса тела. Плотность вещества.»	11.11-15.11	
20	Контрольная работа №1:"Механическое движение. Масса тела. Плотность вещества"		
21	Анализ контрольной работы. Явление тяготения. Сила тяжести	18.11-22.11	

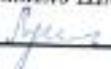
22	Сила упругости. Закон Гука		
23	Вес тела. Связь между силой тяжести и массой. Динамометр	25.11-29.11	
24	ИОТ-08-2016. Лабораторная работа №6: «Исследование зависимости силы упругости от удлинения пружины. Измерение жесткости пружины.»		
25	Графическое изображение силы. Сложение сил, действующих по одной прямой	02.12-06.12	
26	Сила трения. Трение в природе и технике		
27	Сила. Равнодействующая сила. Решение задач	09.12-13.12	
28	Лабораторная работа № 7. «Измерение силы трения с помощью динамометра».		
29	Трение в природе и технике. Контрольная работа № 2 по теме: «Взаимодействие тел».	16.12-20.12	
30	Давление. Единицы давления. Способы уменьшения и увеличения давления		
31	Давление газа.	23.12-27.12	
32	Закон Паскаля. Давление в жидкости и в газе		
33	Расчёт давления на дно и стенки сосуда	15.01-18.01	
34	Сообщающиеся сосуды		
35	Решение задач.	20.01-24.01	
36	Контрольная работа №3 "Давление твердых тел"		
37	Анализ контрольной работы. Гидравлический пресс. Гидравлический тормоз	27.01-31.01	
38	Атмосферное давление		
39	Опыт Торричелли	03.02-07.02	
40	Барометр-анероид		
41	Изменение атмосферного давления с высотой. Манометр	10.02-14.02	
42	Поршневой жидкостный насос.		
43	Гидравлический пресс	17.02-21.02	
44	Действие жидкости и газа на погружённое в них тело		
45	Архимедова сила	24.02-28.02	
46	Лабораторная работа № 8. Определение выталкивающей силы на погружённое в жидкость тело».		

47	Плавание тел.	02.03-06.03	
48	Давление жидкостей и газов. Решение задач		
49	Лабораторная работа № 9. «Выяснение условий плавания тела в жидкости».	09.03-13.03	
50	Плавание судов. Воздухоплавание.		
51	Обобщающий урок.	16.03-20.03	
52	Контрольная работа № 4 по теме: «Давление твёрдых тел, жидкостей и газов».		
53	Механическая работа.	31.03-04.04	
54	Мощность. Единицы мощности. Решение задач.		
55	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил в рычаге	06.04-10.04	
56	Момент силы.		
57	Рычаги в природе, быту и технике.	13.04-17.04	
58	Лабораторная работа № 10. «Выяснение условия равновесия рычага».		
59	Применение закона рычага к блоку. Равенство работ при использовании простых механизмов.	20.04-24.04	
60	Решение задач.		
61	Контрольная работа №5 по теме: «Работа и мощность».	27.04-01.05	
62	Коэффициент полезного действия механизмов		
63	Лабораторная работа № 11. «Определение коэффициента полезного действия».	04.05-08.05	
64	Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия		
65	Превращение одного вида энергии в другую.	11.05-15.05	
66	Решение задач		
67	Итоговая контрольная работа № 6	18.05-22.05	
68	Повторение		
69	Повторение	25.05-29.05	
70	Повторение		

СОГЛАСОВАНО:

Протокол заседания методического
объединения учителей физико-
математического цикла от 30.08.2019 №
01

Руководитель ШМО

 /Лухина О.В./

«30» августа 2019 год

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по УВР



/Шахова Е.Ю./

«30» августа 2019 год