

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент общего образования Томской области

Муниципальное образование Кожевниковский район

МКОУ «Малиновская ООШ»

РАССМОТРЕНО
на заседании МС

Протокол № 1
от «28»августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО
зам.дир. по УВР

Шинкевич О.Л.

Протокол №1
от «29»августа 2024 г

УТВЕРЖДЕНО
и.о. директора школы

Швенк А.В.
Приказ №165-0
от «30»августа 2024 г

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Учебного предмета «Физика»

для обучающихся 7-9 классов

Составитель:
Коряго Людмила Юрьевна,
учитель физики.

Село Малиновка 2024 год

Календарно- тематическое планирование по физике 7 класс

Учебник И.М. Перышкин, А.И.Иванов, базовый уровень, 4-е издание,

Москва «Просвещение», 2024 год

2ч в неделю, итого 68 часов.

№	Поурочное планирование	Кол-во часов		
		Все го	К/ р	Пр /р
1	Что изучает физика. Некоторые физические термины	1		
2	Научные методы изучения природы. Физические величины. Измерение физических величин	1		
3	Входная контрольная работа	1		
4	Точность и погрешность измерений	1		
5	Лабораторная работа № 1 «Определение показаний измерительного прибора».	1		1
6	Физика и её влияние на развитие техники	1		
7	Строение вещества. Молекулы. Лабораторная работа № 2 «Измерение размеров малых тел»	1		1
8	Броуновское движение. Диффузия в газах, жидкостях и твёрдых телах	1		
9	Взаимное притяжение и отталкивание молекул	1		
10	Агрегатные состояния вещества. Различие в молекулярном строении твёрдых тел, жидкостей и газов	1		
11	Обобщение по теме «Первоначальные сведения о строении вещества»	1		
12	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение	1		
13	Скорость. Единицы скорости	1		
14	Расчёт пути и времени движения	1		
15	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение	1		
16	Инерция	1		
17	Взаимодействие тел	1		
18	Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах	1		
19	Лабораторная работа № 3 «Измерение массы тела»	1		1
20	Плотность вещества	1		
21	Лабораторная работа № 4 «Измерение объёма твёрдого тела». Лабораторная работа № 5 «Определение плотности твёрдого тела»	1		2
22	Расчёт массы и объёма тела по его плотности	1		
23	Решение задач по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»	1		
24	Контрольная работа № 1 по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества»	1	1	
25	Сила	1		
26	Явление тяготения. Сила тяжести	1		
27	Сила упругости. Закон Гука. Лабораторная работа № 6 «Исследование силы упругости»	1		1
28	Связь между силой тяжести и массой тела. Вес тела	1		
29	Сила тяжести на других планетах. Физические характеристики планет	1		
30	Динамометр. Лабораторная работа № 7 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром»	1		1
31	Сложение двух сил, направленных по одной прямой.	1		

	Равнодействующая сил			
32	Сила трения. Лабораторная работа № 8 «Исследование зависимости силы трения скольжения от площади соприкосновения тел и прижимающей силы»	1		1
33	Трение покоя	1		
34	Трение в природе и технике	1		
35	Контрольная работа № 2 по темам «Вес тела», «Графическое изображение сил», «Силы»	1	1	
36	Давление. Единицы давления	1		
37	Давление газа	1		
38	Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля	1		
39	Давление в жидкости и газе, вызванное действием силы тяжести	1		
40	Расчёт давления жидкости на дно и стенки сосуда	1		
41	Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля»	1		
42	Сообщающиеся сосуды	1		
43	Вес воздуха. Атмосферное давление. Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли	1		
44	Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах	1		
45	Манометры. Поршневой жидкостный насос	1		
46	Гидравлический пресс	1		
47	Действие жидкости и газа на погружённое в них тело	1		
48	Архимедова сила	1		
49	Лабораторная работа № 9 «Изучение выталкивающей силы, действующей на погружённое в жидкость тело»	1		1
50	Плавание тел	1		
51	Лабораторная работа № 10 «Выяснение условий плавания тела в жидкости»	1		1
52	Решение задач по темам «Архимедова сила», «Условия плавания тел»	1		
53	Плавание судов. Воздухоплавание	1		
54	Решение задач по темам «Плавание судов. Воздухоплавание», «Давление твёрдых тел, жидкостей и газов»	1		
55	Контрольная работа № 3 по теме «Давление твёрдых тел, жидкостей и газов»	1	1	
56	Механическая работа. Единицы работы	1		
57	Мощность. Единицы мощности	1		
58	Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге	1		
59	Момент силы	1		
60	Рычаги в технике, быту и природе. Лабораторная работа № 11 «Выяснение условия равновесия рычага»	1		1
61	Применение правила равновесия рычага к блоку	1		
62	Равенство работ при использовании простых механизмов. «Золотое правило» механики	1		
63	Коэффициент полезного действия механизма. Лабораторная работа № 12 «Определение КПД наклонной плоскости»	1		1
64	Механическая энергия. Кинетическая и потенциальная энергия Превращение механической энергии одного вида в другой	1		
65	Контрольная работа № 4 по теме «Работа и мощность. Энергия»	1		
66	Повторение и обобщение	1	1	
67	Итоговая контрольная работа	1		
68	Повторение и обобщение	1		
итого		68	4	12

Календарно-тематическое планирование по физике для 8 класса

Учебник И.М. Перышкин, А.И.Иванов, базовый уровень, 4-е издание,

Москва «Просвещение», 2024 год

2ч в неделю, итого 68 часов

Номер урока	Поурочное планирование	Кол-во часов		
		Всего	К/р	Пр/р
1	Основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества. Агрегатные состояния вещества	1		
2	Смачивание. Капиллярные явления	1		
3	Входная контрольная работа	1		
4	Температура	1		
5	Внутренняя энергия. Способы изменения внутренней энергии	1		
6	Теплопроводность	1		
7	Конвекция. Излучение	1		
8	Количество теплоты. Единицы количества теплоты	1		
9	Удельная теплоёмкость	1		
10	Расчёт количества теплоты. Уравнение теплового баланса	1		
11	Лабораторная работа № 1 «Изучение устройства калориметра». Лабораторная работа № 2 «Изучение процесса теплообмена»	1		2
12	Лабораторная работа № 3 «Измерение удельной теплоёмкости вещества»	1		1
13	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания	1		
14	Закон сохранения и превращения энергии в механических и тепловых процессах	1		
15	Контрольная работа № 1 по теме «Тепловые явления»	1	1	
16	Плавление и отвердевание	1		
17	График плавления и отвердевания кристаллических тел. Удельная теплота плавления	1		
18	Решение задач	1		
19	Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар	1		
20	Поглощение энергии при испарении жидкости. Выделение энергии при конденсации пара	1		
21	Влажность воздуха. Лабораторная работа № 4 «Измерение относительной влажности воздуха»	1		1
22	Кипение	1		
23	Удельная теплота парообразования	1		
24	Решение задач	1		
25	Работа газа и пара при расширении	1		
26	Двигатель внутреннего сгорания	1		
27	Паровая турбина. КПД теплового двигателя	1		
28	Контрольная работа № 2 по теме «Изменение агрегатных состояний вещества»	1	1	
29	Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие заряженных тел	1		
30	Электроскоп. Проводники и непроводники электричества	1		
31	Закон Кулона. Электрическое поле	1		

32	Делимость электрического заряда. Электрон. Строение атома	1		
33	Объяснение электрических явлений. Закон сохранения электрического заряда	1		
34	Статическое электричество, его учёт и использование в быту и технике	1		
35	Электрический ток. Источники электрического тока	1		
36	Электрическая цепь и её составные части. Электрический ток в металлах	1		
37	Действия электрического тока	1		
38	Сила тока. Измерение силы тока	1		
39	Лабораторная работа № 5 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках»	1		1
40	Электрическое напряжение. Измерение напряжения	1		
41	Лабораторная работа № 6 «Измерение напряжения на различных участках последовательной электрической цепи»	1		1
42	Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома для участка цепи	1		
43	Расчёт сопротивления проводника. Удельное сопротивление	1		
44	Примеры на расчёт сопротивления проводника, силы тока и напряжения	1		
45	Реостаты. Лабораторная работа № 7 «Измерение сопротивления проводника. Изучение принципа действия реостата»	1		1
46	Контрольная работа № 3 по теме «Расчет электрических цепей»	1	1	
47	Последовательное соединение проводников	1		
48	Параллельное соединение проводников	1		
49	Лабораторная работа № 8 «Изучение параллельного соединения проводников»	1		1
50	Работа и мощность электрического тока. Лабораторная работа № 9 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»	1		1
51	Нагревание проводников электрическим током. Закон Джоуля—Ленца	1		
52	Лампа освещения. Электрические нагревательные приборы	1		
53	Короткое замыкание. Предохранители	1		
54	Контрольная работа № 4 по теме «Работа и мощность электрического тока»	1	1	
55	Постоянные магниты. Магнитное поле	1		
56	Магнитное поле проводников с током и постоянных магнитов. Магнитные линии	1		
57	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты и их применение	1		
58	Магнитное поле Земли	1		
59	Действие магнитного поля на проводник с током. Правило левой руки	1		
60	Индукция магнитного поля	1		
61	Электрический двигатель	1		
62	Магнитный поток. Явление электромагнитной индукции	1		
63	Направление индукционного тока. Правило Ленца. Лабораторная работа № 10 «Изучение явления электромагнитной индукции»	1		1
64	Способы получения электрической энергии. Передача электроэнергии	1		
65	Контрольная работа № 5 по теме «Электромагнитные явления»	1	1	

66	Повторение и обобщение	1		
67	Итоговая контрольная работа	1		
68	Повторение	1		
Итого		68	5	10

Календарно-тематическое планирование по физике для 9 класса

Учебник И.М. Перышкин, А.И.Иванов, 7-е издание,

Москва «Дрофа», 2019 год

3ч в неделю, итого 102 часа

№	Поурочное планирование	Кол-во часов		
		Всего	К/р	Пр/р
1-2	Повторение за 8 класс	2		
3	Входная контрольная работа за 8 класс	1		
4	Материальная точка. Система отсчета. Перемещение	1		
5	Определение координаты движущегося тела	1		
6	Скорость прямолинейного равномерного движения	1		
7	Графики зависимости кинематических величин от времени при прямолинейном равномерном движении	1		
8	Характеристики неравномерного движения. Прямолинейное равноускоренное движение Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости	1		
9	Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении. Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости	1		
10	Лабораторная работа № 1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»	1		1
11	Скорость при криволинейном движении. Движение по окружности с постоянной по модулю скоростью	1		
12	Решение задач	1		
13	Относительность движения	1		
14	Контрольная работа № 1 по теме «Прямолинейное равноускоренное движение»	1	1	
15	Инерциальные системы отсчета. Первый закон Ньютона	1		
16	Второй закон Ньютона	1		
17	Третий закон Ньютона	1		
18	Свободное падение тел	1		
19	Лабораторная работа № 2 «Измерение ускорения свободного падения»	1		1
20	Закон всемирного тяготения	1		
21	Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах	1		
22	Сила упругости. Лабораторная работа № 3 «Определение жесткости пружины»	1		1
23	Вес тела, движущегося с ускорением	1		
24	Сила трения	1		
25	Динамика криволинейного движения	1		
26	Решение задач	1		
27	Искусственные спутники Земли	1		
28	Условия равновесия тел. Центр тяжести тела	1		

29	Виды равновесия тел	1		
30	Контрольная работа № 2 по теме «Законы движения и взаимодействия тел»	1	1	
31	Импульс тела. Закон сохранения импульса	1		
32	Реактивное движение. Ракеты	1		
33	Решение задач	1		
34	Работа силы	1		
35	Работа силы тяжести и силы упругости	1		
36	Потенциальная энергия тела, поднятого над землей. Потенциальная энергия упруго деформированной пружины	1		
37	Кинетическая энергия. Теорема об изменении кинетической энергии	1		
38	Закон сохранения механической энергии	1		
39	Решение задач	1		
40	Контрольная работа № 3 по теме «Законы сохранения в механике»	1	1	
41	Колебательное движение	1		
42	Свободные колебания. Колебательные системы. Маятник	1		
43	Величины, характеризующие колебательное движение	1		
44	Гармонические колебания	1		
45	Лабораторная работа № 4 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины»	1		1
46	Затухающие колебания. Вынужденные колебания	1		
47	Резонанс	1		
48	Распространение колебаний в среде. Волны	1		
49	Длина волны. Скорость распространения волн	1		
50	Источники звука. Звуковые колебания	1		
51	Высота, тембр и громкость звука	1		
52	Распространение звука. Звуковые волны	1		
53	Отражение звука. Звуковой резонанс	1		
54	Решение задач	1		
55	Контрольная работа № 4 по теме «Механические колебания и волны. Звук»	1	1	
56	Источники света. Распространение света	1		
57	Отражение света. Закон отражения света	1		
58	Плоское зеркало	1		
59	Преломление света. Закон преломления света. Полное внутреннее отражение	1		
60	Линзы. Оптическая сила линзы	1		
61	Изображения, даваемые линзой	1		
62	Лабораторная работа № 5 «Изучение свойств изображения в собирающей линзе. Измерение оптической силы линзы»	1		1
63	Решение задач	1		
64	Глаз и зрение	1		
65	Оптические приборы	1		
66	Интерференция и дифракция света	1		
67	Физический смысл показателя преломления	1		
68	Дисперсия света. Цвета тел	1		
69	Типы оптических спектров	1		
70	Лабораторная работа № 6 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания»	1		1
71	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны	1		
72	Свойства электромагнитных волн	1		
73	Диапазоны электромагнитных волн	1		
74	Развитие взглядов на природу света	1		
75	Решение задач	1		

76	Контрольная работа № 5 по теме «Световые явления. Электромагнитные волны»	1	1	
77	Радиоактивность. Модели атомов	1		
78	Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров	1		
79	Радиоактивные превращения атомных ядер. Закон радиоактивного распада	1		
80	Экспериментальные методы исследования частиц	1		
81	Лабораторная работа № 7 «Измерение естественного радиационного фона дозиметром»	1		1
82	Открытие протона и нейтрона	1		
83	Состав атомного ядра. Ядерные силы	1		
84	Энергия связи. Дефект массы	1		
85	Деление ядер урана. Цепная реакция	1		
86	Лабораторная работа № 8 «Изучение деления ядра урана по фотографии треков»	1		1
87	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию	1		
88	Атомная энергетика	1		
89	Биологическое действие радиации	1		
90	Термоядерная реакция	1		
91	Решение задач	1		
92	Лабораторная работа № 9 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»	1		1
93	Контрольная работа № 6 по теме «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер»	1	1	
94	Механические явления	1		
95	Тепловые явления	1		
96	Электромагнитные явления	1		
97	Квантовые явления	1		
98	Научный метод познания и его реализация в физических исследованиях	1		
99	Связь физики и современных технологий в области передачи информации, энергетике, транспорте	1		
100	Повторение и обобщение	3		
101	Итоговая контрольная работа			
102	Обобщение изученного материала			
	Итого	102	6	9