

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 №

от « 16 » августа 2019 г.



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УВР


Н. Н. Ивахова

РАССМОТРЕНА на заседании методической
объединения учителей технического цикла

Протокол № 1

от « 16 » августа 2019 г.


Т. В. Стружук

КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
(приложение к рабочей программе учебного предмета «Физика»)
8-9 КЛАССЫ

Составитель:
учитель физики
Кожемякина М. А.

Новокузнецк, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Календарно-тематическое планирование «Физика- 8»	3
II.	Календарно-тематическое планирование «Физика-9»-----	6

Календарно – тематическое планирование 8 класс

№ п/п	Тема раздела, урока	Дата проведения	Примечание
	Тепловые явления(24часов)		
1/1	Тепловое движение. Температура		
2/2	Внутренняя энергия		
3/3	Способы изменения внутренней энергии		
4/4	Виды теплопередачи. Теплопроводность Конвекция. Излучение		
5/5	Сравнение видов теплопередачи. Примеры теплопередачи в природе и технике.		
6/6	Количество теплоты. Единицы количества теплоты.		
7/7	Удельная теплоёмкость вещества		
8/8	Расчет количества теплоты, необходимого для нагревания тела или выделяемого телом при охлаждении		
9/9	Лабораторная работа № 1 « Сравнение количества теплоты при смешивании воды разной температуры»		
10/10	Решение задач на тему « Количество теплоты. Удельная теплоемкость вещества»		
11/11	Лабораторная работа № 2 « Определение удельной теплоёмкости твердого тела»		
12/12	Энергия топлива. Удельная теплота сгорания		
13/13	Закон сохранения энергии в механических и тепловых процессах		
14/14	Контрольная работа №1 « Тепловые явления»		
15/15	Анализ контрольной работы. Агрегатные состояния вещества. Плавление и отвердевание кристаллических тел. График плавления и отвердевания		
16/16	Удельная теплота плавления		
17/17	Решение задач по теме « Удельная теплота плавления»		
18/18	Испарение. Насыщенный и ненасыщенный пар. Поглощение энергии при испарении жидкости, выделение энергии при конденсации		
19/19	Кипение. Удельная теплота парообразования и конденсации		
20/20	Влажность воздуха, способы определения влажности воздуха. Лабораторная работа № 3 «Определение относительной влажности воздуха»		
21/21	Работа газа и пара при расширении. Двигатель внутреннего сгорания.		
22/22	Паровая турбина. КПД теплового двигателя		
23/23	Решение задач по теме « Изменение агрегатных состояний вещества»		
24/24	Контрольная работа № 2 « Изменение агрегатных состояний вещества»		
	Электромагнитные явления (43 часа)		
25/1	Анализ контрольной работы. Электризация тел при соприкосновении. Взаимодействие		

	заряженных тел. Два рода зарядов		
26/2	Электроскоп .Проводники и непроводники электричества		
27/3	Электрическое поле		
28/4	Делимость электрического заряда. Строение атомов		
29/5	Объяснение электрических явлений. Электрический ток. Источники электрического тока		
30/6	Контрольная работа № 3 « Электризация тел. Строение атома»		
31/7	Анализ контрольной работы Электрическая цепь и её составные части		
32/8	Электрический ток в металлах. Действия электрического тока. Направление тока		
33/9	Сила тока .Амперметр		
34/10	Лабораторная работа № 5 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока»		
35/11	Электрическое напряжение. Вольтметр		
36/12	Лабораторная работа № 6 « Измерение напряжения на различных участках электрической цепи		
37/13	Электрическое сопротивление проводников. Закон Ома		
38/14	Расчет сопротивления проводников. Удельное сопротивление		
39/15	Реостаты. Лабораторная работа№ 7 « Регулирование силы тока реостатом»		
40/16	Лабораторная работа № 8« Определение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра»		
41/17	Последовательное соединение проводников		
42/18	Параллельное соединение проводников		
43/19	Закон Ома для участка цепи в решениях задач		
44/20	Работа электрического тока		
45/21	Мощность электрического тока		
46/22	Лабораторная работа № 9 «Измерение мощности и работы тока в электрической лампе»		
47/23	Нагревание проводников электрическим током .Закон Джоуля- Ленца		
48/24	Решение задач по теме « Работа и мощность электрического тока .Закон Джоуля- Ленца		
49/25	Короткое замыкание. Предохранители		
50/26	Обобщение по теме « Электрические явления»		
51/27	Контрольная работа № 4 « Электрические явления»		
52/28	Анализ контрольной работы Магнитное поле. Магнитные линии		
53/29	Магнитное поле катушки с током. Электромагниты. Применение электромагнитов		
54/30	Лабораторная работа № 9 « Сборка электромагнита и испытание его действия»		
55/31	Постоянные магниты. Магнитное поле постоянных магнитов. Магнитное поле земли		
56/32	Действие магнитного поля на проводник с током Электродвигатель. Лабораторная работа № 10 « Изучение электродвигателя»		
57/33	Устройство электроизмерительных приборов		

58/34	Решение задач по теме « Электромагнитные явления»		
59/35	Контрольная работа № 5 «Электромагнитные явления		
60/36	Анализ контрольной работы Источники света. Распространение света		
61/37	Отражение света. Закон отражения света		
62/38	Плоское зеркало		
63/39	Преломление света		
64/40	Линзы. Оптическая сила линзы		
65/41	Изображения, даваемые линзой		
66/42	Лабораторная работа № 11« Получение изображения при помощи линзы»		
67/43	Контрольная работа № 6 « Световые явления»		
	Итоговое повторение 3 часа		
68/1	Анализ контрольной работы Итоговое повторение тем за курс 8 класса		
69/2	Итоговое повторение тем за курс 8 класса		
70/3	Итоговая контрольная работа		

Календарно - тематическое планирование 9 класс

№ п/п	Наименования разделов/темы уроков	Дата проведения урока.	Примечание
	Механические явления (34 часа)		
1/1	Вводный инструктаж по охране труда. Материальная точка. Система отчета.		
2/2	Перемещение. Определение координаты движущегося тела.		
3/3	Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении.		
4/4	Графическое представление движения.		
5/5	Решение задач по теме «Графическое представление движения».		
6/6	Равноускоренное движение. Ускорение.		
7/7	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости.		
8/8	Перемещение при равноускоренном движении		
9/9	Решение задач по теме «Равноускоренное движение».		
10/10	Лабораторная работа № 1 «Исследование равноускоренного движения без начальной скорости»		
11/11	Относительность движения.		
12/12	Инерциальные системы отчета. Первый закон Ньютона		
13/13	Второй закон Ньютона		
14/14	Решение задач по теме «Второй закон Ньютона».		
15/15	Третий закон Ньютона		
16/16	Решение задач на законы Ньютона		
17/17	Контрольная работа №1 по теме «Прямолинейное равноускоренное движение. Законы Ньютона».		
18/18	Анализ контрольной работы . Свободное падение. Ускорение свободного падения. Невесомость		
19/19	Лабораторная работа № 2 «Измерение ускорения свободного падения		
20/20	Решение задач по теме «Свободное падение. Ускорение		

	свободного падения		
21/21	Закон Всемирного тяготения.		
22/22	Решение задач по теме «Закон всемирного тяготения».		
23/23	Ускорение свободного падения на Земле и других небесных телах		
24/24	Прямолинейное и криволинейное движение.		
25/25	Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью		
26/26	Искусственные спутники Земли		
27/27	Решение задач по теме «Движение тела по окружности с постоянной по модулю скоростью»		
28/28	Импульс тела. Импульс силы		
29/29	Закон сохранения импульса тел		
30/30	Реактивное движение		
31/31	Решение задач по теме «Закон сохранения импульса		
32/32	Закон сохранения энергии.		
33/33	Решение задач на закон сохранения энергии.		
34/34	Контрольная работа №2 по теме «Законы сохранения».		
	Механические колебания и звук (16 часов)		
1/35	Анализ контрольной работы. . Колебательное движение. Свободные колебания.		
2/36	Величины, характеризующие колебательное движение.		
3/37	Лабораторная работа № 3 « Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника»		
4/38	Гармонические колебания.		
5/39	Затухающие колебания. Вынужденные колебания.		
6/40	Резонанс.		
7/41	Распространение колебаний в среде. Волны.		
8/42	Длина волны. Скорость распространения волн.		
9/43	Решение задач по теме «Длина волны. Скорость распространения волн».		
10/ 44	Источники звука. Звуковые колебания.		
11/45	Высота, тембр и громкость звука.		
12/46	Распространение звука. Звуковые волны.		
13/47	Отражение звука. Звуковой резонанс.		
14/48	Интерференция звука.		

15/49	Решение задач по теме «Механические колебания и волн		
16/50	Контрольная работа №3 по теме «Механические колебания и волны»		
	Электромагнитное поле (19)		
1/51	Анализ контрольной работы. . Магнитное поле.		
2/52	Направление тока и направление линий его магнитного поля.		
3/53	Обнаружение магнитного поля по его действию на электрический ток. Правило левой руки.		
4/54	Решение задач на применение правил левой и правой руки.		
5/55	Магнитная индукция.		
6/56	Магнитный поток.		
7/57	Явление электромагнитной индукции		
8/58	Лабораторная работа №4 «Изучение явления электромагнитной индукции»		
9/59	Направление индукционного тока. Правило Ленца.		
10/60	Явление самоиндукции		
11/61	Получение и передача переменного электрического тока. Трансформатор.		
12/62	Решение задач по теме «Трансформатор»		
13/63	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны.		
14/64	Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний.		
15/65	Принципы радиосвязи и телевидения.		
16/66	Электромагнитная природа света. Интерференция света.		
17/67	Преломление света. Физический смысл показателя преломления.		
18/68	Преломление света.		
19/69	Дисперсия света. Цвета тел. Спектрограф.		
20/70	Типы спектров. Спектральный анализ.		
21/71	Поглощение и испускание света атомами. Происхождение линейчатых спектров.		
22/72	Лабораторная работа №5 «Наблюдение сплошного и линейчатого спектров»		
23/73	Решение задач по теме «Электромагнитное поле».		
24/74	Контрольная работа №4 по теме «Электромагнитное поле»		

	Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер (19 часов)		
1/75	Анализ контрольной работы. Радиоактивность. Модели атомов.		
2/76	Радиоактивные превращения атомных ядер.		
3/77	Решение задач по теме «Радиоактивные превращения атомных ядер».		
4/79	Экспериментальные методы исследования частиц.		
5/80	Открытие протона и нейтрона.		
6/81	Состав атомного ядра. Ядерные силы.		
7/82	Энергия связи. Дефект масс.		
8/83	Решение задач по теме «Энергия связи. Дефект масс».		
9/84	Деление ядер урана. Цепная реакция.		
10/85	Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии атомных ядер в электрическую энергию.		
11/86	Атомная энергетика.		
12/87	Биологическое действие радиации. Закон радиоактивного распада.		
13/88	Решение задач по теме «Закон радиоактивного распада».		
14/89	Термоядерная реакция.		
15/90	Лабораторная работа №6 «Измерение естественного радиационного фона дозиметром»		
16/91	Лабораторная работа №7 «Изучение деления ядра урана по фотографиям готовых треков»		
17/92	Лабораторная работа №8 «Оценка периода полураспада находящихся в воздухе продуктов распада газа радона»		
18/93	Лабораторная работа №9 «Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям»		
19/94	Контрольная работа №5 по теме «Строение атома и атомного ядра»		
	Строение и эволюция Вселенной (5 часов)		
1/95	Анализ контрольной работы. . Состав, строение и происхождение Солнечной системы.		
2/96	Большие планеты Солнечной системы.		
3/97	Малые тела Солнечной системы.		
4/98	Строение, излучения и эволюция Солнца и звезд.		
5/99	Строение и эволюция Вселенной.		

	Итоговое повторение (3 часа)		
1/100	Итоговое повторение		
2/101	Итоговая контрольная работа №6		
2/101	Анализ контрольной работы. Обобщение и систематизация знаний за курс физики 7-9 классов.		

Проммеридино
« » 2014 г.
и проммеридино
« » 2014 г.
Директор завода Буркова Г.А.

