

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель ШМО _____

Зам. Директора по УВР _____

« ___ » _____ 201__ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МДШМВ

_____ Чиркова Н.А.

« ___ » _____ 201__ г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по физике в 8 классе
на 2011/2012 учебный год

Учебник А.В. Пёрышкина
Учитель Смолянина Г.Н.

Номер урока	Тип урока	Название темы, разделов, уроков	Кол-во часов	Технические средства используемые на уроке	Домашнее задание	Дата проведения урока
Тема №1. « Тепловые явления» (12 ч.)						
1/1	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа.	Тепловое движение. Термометр. Связь температуры тела со скоростью движения его молекул.	1		§1(читать отвечать на вопросы к §)	
2/2	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Внутренняя энергия. Два способа изменения внутренней энергии.	1	компьютер для показа Таблиц 1,5 из Библиотеки наглядных пособий. Молекулярная физика. Диапроектор кадры 1-3	ОК-1 (§2,3), задание 1 стр. 10	
3/3	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Виды теплопередачи.	1	компьютер, проектор для показа презентации Диапроектор кадры 4, 6,7,8, кадр 5 (проверка знаний)	ОК-2 (§4-6), вопросы к зачёту 1-5	
4/4	Отработка навыков решения задач. Репродуктивный.	Решение задач.	1	Диапроектор кадр 9 (проверка знаний.)	§1 с.178, повт. ОК 1,2, вопр. к зачёту 1-5, упр.1 №1,2, упр.3	
5/5	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Количество теплоты. Удельная теплоёмкость вещества.	1	Диапроектор кадр 10	ОК-3 (§7,8), упр.4 №1,2,вопр. к зачёту 1-7	
6/6	Систематизация и обобщение изученного материала. Репродуктивный.	Решение задач.	1	Диапроектор кадр 15 (подготовка к л/р)	Вопросы к зачёту 1-7, упр.4 №3, подготовиться к л/р №1,с. 169	
7/7	Формирование практических навыков. Репродуктивный. Л/р по инструкции.	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении л/р. Лабораторная работа №1 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры».</i>	1	лабораторное оборудование	подготовиться к л/р №2,с. 170, вопросы к зачёту 1-7	

8/8	Формирование практических навыков. Репродуктивный. Л/р по инструкции	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении л/р. Лабораторная работа №2 «Измерение удельной теплоёмкости твёрдого тела».</i>	1	лабораторное оборудование	задачи по карточкам, вопросы к зач. 1-7	
9/9	Систематизация и обобщение изученного материала. Репродуктивный.	Решение задач.	1		задачи по карточкам	
10/10	Изучение нового уч. м. Информационно-развивающий. Беседа.	Сгорание топлива. Удельная теплота сгорания топлива.	1	презентация	ОК-4 (§10), упр. 5 №1-2	
11/11	Изучение нового уч. м. Информационно-развивающий.	Закон сохранения энергии в механических и тепловых процессах.	1	компьютер, проектор для показа презентации (итоговый урок)	§11, повтор., формулы, подг. к к/р, вопросы к зачёту 1-10	
12/12	Проверка ЗУН	Контрольная работа №1 «Тепловые явления»	1		§2, стр. 180, подг. к сдаче зачёта в. 1-10, упр.6 №1-4 устно	
Тема №2. « Изменения агрегатных состояний вещества» (11 ч.)						
13/1	Изучение нового уч. м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Плавление и отвердевание тел. Температура плавления.	1	компьютер, проектор для показа презентации	Ок-5 (§12,13), упр. 7 №1-5, упр. 8 №4 стр.38	
14/2	Изучение нового уч. м. Информационно-развивающий.	Удельная теплота плавления тела.	1	компьютер, проектор для показа презентации (проверка знаний)	§14, 15 (ОК-5 учить), задачи по карточкам	
15/3	Изучение нового уч. м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Испарение и конденсация.	1	Диaproектор кадры 11-12	ОК-6 (§16,17) подг. к воспроизведению, с. 43, упр. 9 №1-7 (у.), упр.8 №5 (п.)	
16/4	Изучение нового уч. м. Частично-поисковый. Беседа, демонстрация	Относительная влажность воздуха и её измерение. Психрометр.	1	компьютер, проектор для показа презентации	§19(повтор. ОК 5,6), вопросы к зачёту 1-12	
17/5	Изучение нового уч. м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Кипение. Температура кипения. Зависимость температуры кипения от давления.	1	компьютер для показа видеофрагментов t3-t5	§18,20 (ОК-7) учить, подг. к диктанту по физ.	

					величинам	
18/6	Изучение нового уч. м. Информационно-развивающий.	Удельная теплота парообразования.	1		Упр.10 №5, §20, вопросы к зачёту 1-16	
19/7	Формирование практических навыков. Репродуктивный.	Объяснение изменений агрегатных состояний вещества на основе молекулярно-кинетических представлений. Решение задач.	1	Диапроектор кадр13	§3 (доп. чтение, стр.182), решение задач по карточкам	
20/8	Отработка практических умений. Репродуктивный.	Преобразование энергии в тепловых машинах. Двигатель внутреннего сгорания.	1	компьютер, проектор для показа презентации и анимации (№9) из библиотеки наглядных пособий. Молекулярная физика. Диапроектор кадр 16	§21-23 (ОК-9)	
21/9	Изучение нового уч. м. Частично-поисковый. Беседа, демонстрация	Паровая турбина. Холодильник. Экологические проблемы использования тепловых машин.	1	компьютер, проектор для показа презентации Диапроектор кадры 19,20	§23, §24 в. 1-18 (подг. к зачёту) задачи по карточкам	
22/10	Систематизация и обобщение изученного материала. Репродуктивный.	Повторение пройденного материала подготовка к контрольной работе.	1		подг. к контрольной работе, повторение осн. формул.	
23/11	Контроль ЗУН.	Контрольная работа №2 «Изменения агрегатных состояний вещества».	1		отгадать кроссворд по пройденной теме.	
Тема №3 «Электрические явления» (27 ч.)						
24/1	Изучение нового уч. м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Электризация тел. Два рода электрических зарядов. Взаимодействие заряженных тел.	1	лабораторное оборудование для показа демонстрационных опытов Диапроектор кадры 1-3 (закрепление материала)	§25,26,27 (ОК-10), вопросы к §27, с. 63	
25/2	Изучение нового уч. м. Информационно-развивающий. Беседа. Демонстрация.	Проводники, диэлектрики и полупроводники.	1		повторить ОК-10, с.63 (определения учить)	

26/3	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа.	Электрическое поле.	1	телевизор, видеомагнитофон для показа видеофрагмента; компьютер для показа видеофрагментов е4 Диaproектор кадр 4	§28 (ОК-11),	
27/4	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа.	Дискретность электрического заряда. Электрон.	1	компьютер для показа видеофрагментов е6	§29 (учить записи в тетради)	
28/5	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа.	Строение атомов. Закон сохранения электрического заряда.	1	компьютер, проектор для показа презентации (проверочная работа)	§30 (ОК-12), §31, упр. 11 №1,2, упр.12 (уст.)	
29/6	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа. Демонстрация.	Электрический ток. Гальванические элементы. Аккумуляторы.	1	телевизор, видеомагнитофон для показа видеофрагмента; компьютер, проектор для показа видеофрагментов е9 и презентации Диaproектор кадр 5	§32 (ОК-13), вопросы к зачёту 1-3	
30/ 7	Изучение нового уч.м. Формирование практических навыков. Репродуктивный.	Электрическая цепь. Действия электрического тока.	1	телевизор, видеомагнитофон для показа видеофрагмента Диaproектор кадр 8	§33,35 (ОК-14), упр. 13 №2,3,4	
31/8	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Электрический ток в металлах. Носители электрических зарядов в полупроводниках, газах и растворах электролитов. Полупроводниковые приборы.	1	компьютер для показа видеофрагментов е12	§34, доп. чтение §4(стр.183) вопросы к зачёту 1-5	
32/ 9	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Сила тока. Амперметр. Реостат.	1	телевизор, видеомагнитофон для показа видеофрагмента	§37, 38 (ОК-15), вопросы к зачёту 1-5, упр. 14 №1,2	

33/10	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Электрическое напряжение. Вольтметр.	1	телевизор, видеомагнитофон для показа видеофрагмента	§39,40,41 (ОК-16), вопросы к зачёту 1-6,8,13, упр.14 №3, упр.15 №1,3	
34/11	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Электрическое сопротивление. Удельное сопротивление. Реостаты.	1	телевизор, видеомагнитофон для показа видеофрагмента Диaproектор кадры 10,11	§43,45, 47 (ОК-17), вопросы к зачёту 1-9,13, упр. 20 №2 (б,в)	
35/12	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Закон Ома для участка электрической цепи.	1	телевизор, видеомагнитофон для показа видеофрагмента ; компьютер, проектор для показа презентации	§42, 44 (ОК-18), вопросы к зачёту 1-11,13, упр. 19 №1-4, упр. 20 №3,4	
36/13	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий.	Последовательное и параллельное соединения проводников.	1	телевизор, видеомагнитофон для показа видеофрагмента Диaproектор кадры 12,13	§48,49 (ОК-19), вопросы к зачёту 1-15, упр.22 №1,2, упр. 23 №1	
37/14	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация	Работа и мощность тока.	1	телевизор, видеомагнитофон для показа видеофрагмента	§50,51,52 (ОК-20), упр.24 №1,2, упр.25 №1,2	
38/15	Отработка практических умений. Репродуктивный Контроль ЗУН.	Решение задач.	1		вопросы к зачёту 1-17, задачи по карточкам	
39/16	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа.	Количество теплоты, выделяемое проводником с током. Счетчик электрической энергии.	1		§53 (ОК-21), упр. 27 №1,2, упр. 23 №3,4	
40/17	Формирование практических навыков. Репродуктивный.	Решение задача.	1		задачи по карточкам, вопросы к зачёту 1-19	

41/18	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Демонстрация. Беседа.	Лампа накаливания. Электронагревательные приборы.	1	компьютер, проектор для показа презентации и Анимация 6, 20 из Библиотеки наглядных пособий. Молекулярная физика.	§54,55 (самостоятельное написание ОК- 22), подготовить рассказ	
42/19	Изучение нового уч.м. Информационно развивающий. Беседа, демонстрация.	Расчет электроэнергии, потребляемой бытовыми электроприборами. Короткое замыкание. Плавкие предохранители.	1	компьютер, проектор для показа анимации 44 (Физика 7-11, типы объектов); телевизор, видеомагнитофон для показа видеофрагмента	упр.26 1,2, задачи по карточкам	
43/20	Систематизация и обобщение изученного материала. Репродуктивный	Решение задач подготовка к контрольной работе.	1	компьютер для показа видеофрагментов e10	подготовка к к/р, повторить формулы, задачи по карточкам	
44/21	Проверка ЗУН	Контрольная работа №3 «Электрические явления».	1		Подготовиться к выполнению л/р	
Практикум по электричеству (5ч.)						
45/22	Формирование практических навыков. Репродуктивный. Л/р по инструкции.	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении л/р. Л/р №3 «Сборка электрической цепи и измерение силы тока в ее различных участках».</i>	1	лабораторное оборудование	подготовиться к л/р (знать теорию, ход работы)	
46/23	Формирование практических навыков. Репродуктивный.	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении л/р. Л/р №4 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи».</i>	1	лабораторное оборудование	подготовиться к л/р (знать теорию, ход работы)	
47/24	Формирование практических навыков. Репродуктивный. Л/р по инструкции.	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении л/р. Л/р №5 «Регулирование силы тока реостатом».</i>	1	лабораторное оборудование	подготовиться к л/р (знать теорию, ход работы)	
48/25	Формирование практических навыков. Репродуктивный. Л/р по инструкции.	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении л/р. Л/р №6 «Измерение сопротивления проводника».</i>	1	лабораторное оборудование	подготовиться к л/р (знать теорию, ход рабо-	

					ты)	
49/26	Формирование практических навыков. Репродуктивный. Л/р по инструкции.	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении л/р. Л/р №7 «Измерение работы и мощности электрического тока».</i>	1	лабораторное оборудование	подготовиться к л/р (знать теорию, ход работы)	
50/27	Систематизация и обобщение изученного материала. Репродуктивный.	Повторение и обобщение материала по теме «Электрические явления»	1		подготовиться к сдаче зачёта по пройденной теме	
Тема №4 «Электромагнитные явления» (7ч)						
51/1	Изучение нового уч. м. Частично-поисковый. Беседа, демонстрация. Репродуктивный.	Магнитное поле тока.	1	телевизор, видеоманитофон для показа видеофрагмента	§56,57 (ОК-23), вопросы к зачёту 1-5	
52/2	Изучение нового уч. м. Частично-поисковый. Беседа, демонстрация. Репродуктивный.	Электромагниты и их применение.	1	компьютер для показа видеофрагментов е 16, е 17 и презентации; телевизор, видеоманитофон для показа видеофрагмента	§58, упр. 28 №1-4 (устно), подг. к л/р №8 (с.175), вопросы к зачёту 1-9	
53/3	Формирование практических навыков. Репродуктивный. Л/р по инструкции.	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении л/р. Л/р №8 «Сборка электромагнита и испытание его действия».</i>	1	лабораторное оборудование	вопросы к зачёту 1-12 (учить)	
54/4	Изучение нового уч. м. Частично-поисковый. Беседа, демонстрация. Репродуктивный.	Постоянные магниты. Магнитное поле Земли.	1	компьютер для показа видеофрагментов е11, е15, е16, е20 компьютер, проектор для показа презентации Диапроектор кадр 10	§59, 60 (ОК-24), вопросы к зачёту 1-14	
55/5	Изучение нового уч. м. Частично-поисковый. Беседа, демонстрация. Репродуктивный.	Действие магнитного поля на проводник с током. Электродвигатель. Динамик и микрофон.	1	телевизор, видеоманитофон для показа видеофрагмента. Диапроектор кадр 14	§61 (ОК-25), подг. к л/р №9 (с.176), вопросы к зачёту 1-19	

56/6	Формирование практических навыков. Репродуктивный. Л/р по инструкции.	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении л/р. Л/р №9 «Изучение электрического двигателя постоянного тока» (на модели).</i>	1	лабораторное оборудование	Подготовиться к сдаче зачёта по пройденной теме в. 1-19	
57/7	Контроль ЗУН.	Контрольная работа №4 «Электромагнитное поле».	1		Разгадать кроссворд	
Тема №5 «Световые явления» (9ч.)						
58/1	Изучение нового УМ. Частично-поисковый. Репродуктивный	Источники света. Прямолинейное распространение света.	1	телевизор, видеоманитофон для показа видеофрагмента Диaproектор кадры 1-3	§62 (ОК-26), упр.29 №1,2,3	
59/2	Изучение нового УМ. Частично-поисковый. Репродуктивный.	Отражения света. Закон отражения. Плоское зеркало.	1	телевизор, видеоманитофон для показа видеофрагмента Диaproектор кадры 5-6	§63 (ОК-26 продолжение), §64, упр.30 1,2,4, вопросы к зачёту 1-8	
60/3	Изучение нового УМ. Частично-поисковый. Репродуктивный.	Преломление света.	1	телевизор, видеоманитофон для показа видеофрагмента Диaproектор кадры 7, 8	§65 (ОК-26 учить весь), упр.32 №1, 2, вопросы к зачёту 1-9	
61/4	Изучение нового УМ. Частично-поисковый. Репродуктивный.	Линза. Фокусное расстояние линзы. Оптическая сила линзы.	1	компьютер, проектор для показа презентации Диaproектор кадр 9	§66 (ОК-27), вопросы к зачёту 1-14, упр.33 №1,2	
62/5	Систематизация и обобщение изученного материала. Формирование практических навыков. Репродуктивный.	Построение изображений, даваемых тонкой линзой.	1	компьютер, проектор для показа презентации я Диaproектор кадр 11	§67, стр. 168 выучить указания к упр. 34, упр. 34 №1-3	
63/6	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Формирование практических навыков.	Решение задач.	1	телевизор, видеоманитофон для показа видеофрагмента	Повторить ОК-26, 27 подг. к л/р №10 (с.176), вопросы к зачёту 1-14	

64/7	Формирование практических навыков. Репродуктивный. Л/р по инструкции.	<i>Инструктаж по ТБ при выполнении л/р. Л/р №10 Измерение фокусного расстояния собирающей линзы. Получение изображений.</i>	1	лабораторное оборудование	Повторить ОК-26, 27, вопросы к зачёту 1-15	
65/8	Изучение нового уч.м. Информационно-развивающий. Беседа, демонстрация.	Глаз как оптическая система. Оптические приборы.	1	телевизор, видеомагнитофон для показа видеофрагмента; компьютер, проектор для показа презентации Диaproектор кадры 17-20	§5,6 стр. 185,	
66/9	Проверка ЗУН	Контрольная работа №5 «Световые явления»	1		подготовиться к сдаче зачёта	
Резервное время (4ч.)						
67/1 70/4	Систематизация и обобщение изученного материала. Репродуктивный	Повторение пройденного материала	4		Систематизация знаний по пройденным темам	