

Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Ясенковская основная общеобразовательная школа муниципального образования Арсеньевский район»

Календарно-тематическое планирование

по физике
предмет

Класс 8

Учитель Игнатьева Наталья Николаевна

Количество часов 68

Всего 68 час; в неделю 2 час.

Плановых контрольных уроков 3 ч.;

лабораторных работ 14 ч;

Административных контрольных уроков _____ ч.

Планирование составлено на основе Рабочей программы по физике 7-9 классы МОУ «Ясенковская ООШ», утвержденной приказом от 31.08.2016 г. № 103 по ОУ.

Учебник: Перышкин А.В. Физика 8 кл: учебник /А.В.Перышкин, 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2014. – 237, [3]с.: ил.

1. Пояснительная записка

Данное планирование составлено на основе Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 кл. / сост. В. А. Коровин, В. А. Орлов. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2010. – 334, [2]с.: Рабочей программы по физике 7-9 классы МОУ «Ясенковская ООШ», утвержденной приказом от 31.08.2016 г. № 103 по ОУ.

Таблица тематического распределения количества часов:

№ п/п	Разделы, темы	Количество часов	
		Примерная или авторская программа	Рабочая программа
1.	Тепловые явления	12	12
2.	Изменение агрегатных состояний вещества	11	11
3.	Электрические явления	27	27
4.	Электромагнитные явления	7	7
5.	Световые явления	9	9
6.	Резервное время	4	
7.	Повторение		2
	Итого:	70	68

2. Содержание обучения, перечень практических работ, требования к подготовке учащихся по предмету в полном объеме совпадают с авторской программой по предмету.

3. Список рекомендуемой учебно-методической литературы

1. Волков В.А. Поурочные разработки по физике. 8 класс. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ВАКО, 2007. - 368 с. – (В помощь школьному учителю)
2. Марон А.Е. Опорные конспекты и дифференцированные задачи по физике: 8 кл.: кн. для учителя / А.Е. Марон, Е.Амарон. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2008. – 127 с.: ил. – ISBN 978-5-09-019878-3.
3. Контрольно-измерительные материалы. Физика: 8 класс /Сост. И.Н.Зорин. – М.: ВАКО, 2011. – 80 с. – (Контрольно-измерительные материалы).
4. Чеботарева А.В.. Дидактические карточки-задания по физике: 8 класс: к учебнику А.В.Перышкина «Физика 8 класс»/ А.В.Чеботарева. – М.: Издательство «Экзамен», 2009. – 94, [2] с. (Серия «Учебно-методический комплект»)
5. Сборник задач по физике: 7–9 кл.: к учебникам А.В.Перышкина и др. «Физика. 7 класс», «Физика. 8 класс», «Физика. 9 класс» / А.В.Перышкин; сост. Г.А.Лонцова. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Экзамен», 2011. – 269, [3] с. (Серия «Учебно-методический комплект»)

№ уро ка	№ темы	СОДЕРЖАНИЕ (разделы, темы)	Количество часов	Дата проведения планируемая / фактическая	Примечание	Оборудование урока	Дом. задание
1. Тепловые явления (12 часов)							
1	1.1	Вводный инструктаж по ТБ в кабинете физики. <i>Тепловое движение атомов и молекул. Температура. Связь температуры со скоростью хаотического движения частиц</i>	1		8.1	Термометр, модель броуновского движения, мультимедийное сопровождение	§ 1, с. 3-4
2	1.2	<i>Внутренняя энергия. Работа и теплопередача как способы изменения внутренней энергии тела. Тепловое равновесие.</i>	1		8.2, 8.3	Свинцовый шар и пластина, латунная срубка, насос, толстостенный сосуд, мультимедийное сопровождение	§ 2, 3 с. 5-10
3	1.3	<i>Лабораторная работа № 1 «Исследование изменения со временем температуры остывающей воды»</i>	1			Комплект лабораторного оборудования	§ 1,2, с. 3-10
4	1.4	<i>Виды теплопередачи.</i>	1		8.4	Металлическая пластина, спиртовка, пробирка, мультимедийное сопровождение	§ 4, с. 10-13
5	1.5	Виды теплопередачи. Решение задач.	1			Сосуд с водой, спиртовка, спираль.теплоремник, мультимедийное сопровождение	§ 5,6, с. 14-18; §1,с.178-180
6	1.6	Количество теплоты.	1		8.5	Сосуды с водой и маслом, термометр, спиртовка	§ 7, с.18-20
7	1.7	Удельная теплоёмкость вещества.	1			Мультимедийное сопровождение	§ 8, с. 21-22
8	1.8	<i>Лабораторная работа №2 «Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры»</i>	1			Комплект лабораторного оборудования	§ 7-9, с. 18-25

9	1.9	Количество теплоты. Удельная теплоёмкость вещества. <i>Закон сохранения энергии в тепловых процессах</i> Решение задач.	1			Сборник дидактические материалы задач,	§ 7-9, с. 18-25
10	1.10	<i>Лабораторная работа №3 «Измерение удельной теплоемкости твердого тела».</i>	1			Комплект лабораторного оборудования	§ 7-9, с. 18-25
11	1.11	<i>Удельная теплота сгорания топлива.</i>	1		8.6	Мультмедийное сопровождение	§ 10, с. 25-27
12	1.12	Закон сохранения энергии в механических и тепловых процессах.	1		8.7	Дидактические материалы	§ 11, с. 27-29; §2,с.180-182
2. Изменение агрегатных состояний вещества (11 часов)							
13	2.1	<i>Плавление и кристаллизация тел.</i> Температура плавления.	1		8.8, 8.9	Тигель с нафталином, спиртовка, термометр, мультмедийное сопровождение	§ 12,13, с. 30-34
14	2.2	<i>Удельная теплота плавления.</i>	1			Мультмедийное сопровождение	§ 15, с. 34-39
15	2.3	<i>Испарение</i> и конденсация.	1		8.10 Диф.з. – 8.11	Сосуды со спиртом и водой, мультмедийное сопровождение	§ 16-17, с. 39-43
16	2.4	Относительная влажность воздуха и её измерение. Психрометр.	1		8.12	Психрометр, гигрометр, психрометрическая таблица.	§ 19, с. 46-48
17	2.5	<i>Лабораторная работа №4 «Измерение относительной влажности воздуха».</i>				Комплект лабораторного оборудования	§ 19, с. 46-48
18	2.6	Кипение. Температура кипения. Зависимость температуры кипения от давления. <i>Удельная теплота парообразования</i>	1		8.11	Сосуд с водой, спиртовка, стеклянная пластина, термометр, мультмедийное сопровождение	§ 18, с. 44-45, §20,с.48-51
19	2.7	Объяснение изменений агрегатных состояний вещества на основе молекулярно-кинетических представлений	1			Мультмедийное сопровождение	§ 3, с. 182-183
20	2.8	<i>Преобразования энергии</i> в тепловых	1		8.13	Мультмедийное	§ 21, с. 52

		машинах.				сопровождение	
21	2.9	<i>Двигатель внутреннего сгорания. Паровая турбина. Холодильник.</i>	1		8.13	Модели ДВС и паровой турбины, мультмедийное сопровождение	§ 22-24, с. 53-57 ; сообщения
22	2.10	Экологические проблемы использования тепловых машин.	1			Мультмедийное сопровождение	§1-24,с.3-57 повторить
23	2.11	<u><i>Контрольная работа № 1 по теме «Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества».</i></u>	1			Дидактические материалы	Составить кроссворд из 10 слов
3. Электрические явления (27 часов)							
24	3.1	<i>Электризация тел. Взаимодействие заряженных тел. Два рода электрических зарядов. Проводники, полупроводники и непроводники электричества. Взаимодействие заряженных тел.</i>	1		8.14	Кусочки бумаги, стеклянная и эбонитовая палочки, электроскоп, электрометр	§ 25-27, с. 58-63
25	3.2	<i>Электрическое поле. Действие электрического поля на электрические заряды. Электрон.</i>	1		8.15, 8.16	Колокол, насос Камовского, металлическая гильза, эбонитовая палочка	§ 28,29, с. 63-68; §31,с. 70-73
26	3.3	Строение атомов.	1		8.17	Мультмедийное сопровождение	§ 30, с. 68-69
27	3.4	Электрический ток. Гальванические элементы. Аккумулятор.	1		8.18, 8.19	2 электрометра, металлический стержень	§ 32, с.73-77
28	3.5	<i>Электрическая цепь и ее составные части. Постоянный электрический ток. Источники постоянного тока</i>	1		8.20	Мультмедийное сопровождение	§ 33, с. 77-79
29	3.6	<i>Носители электрического тока в металлах</i>	1		8.21	Мультмедийное сопровождение	§ 34, с. 79-81
30	3.7	<i>Носители электрических зарядов в полупроводниках, газах и растворах электролитов. Полупроводниковые приборы.</i>	1		8.21	Мультмедийное сопровождение	§ 35,36, с. 81-84; § 4, с.183-184
31	3.8	<i>Сила тока. Амперметр.</i>	1		8.22	Мультмедийное сопровождение, амперметр	§ 37,38, с. 84-90
32	3.9	<i>Лабораторная работа №5 «Сборка</i>	1			Комплект лабораторного	§ 37,38, с. 84-90

		<i>электрической цепи и измерение силы тока в её различных участках»</i>				оборудования	
33	3.10	Электрическое напряжение. Вольтметр.	1		8.23	Комплект дем. «Электричество», мультмедийное сопровождение	§ 39,40,41, с. 90-95
34	3.11	<i>Лабораторная работа №6 «Измерение напряжения на различных участках электрической цепи»</i>	1			Комплект лабораторного оборудования	§ 39,40,41, с. 90-95
35	3.12	Электрическое сопротивление.	1			Комплект дем. «Электричество», мультмедийное сопровождение	§ 42,43, с. 96-99
36	3.13	Закон Ома для участка электрической цепи .	1		8.24	Комплект дем. «Электричество», мультмедийное сопровождение	§ 44, с. 100-103
37	3.14	Закон Ома для участка электрической цепи Решение задач.	1			Сборник задач, дидактические материалы	§ 42,43,44, с. 96-103
38	3.15	Удельное сопротивление. Реостаты.	1			Комплект дем. «Электричество»	§ 45,46,47, с. 103-111
39	3.16	<i>Лабораторная работа №7 «Регулирование силы тока реостатом»</i>	1			Комплект лабораторного оборудования	§ 45,46,47, с. 103-111
40	3.17	<i>Лабораторная работа №8 «Исследование зависимости силы тока в проводнике от напряжения на его концах при постоянном сопротивлении. Измерение сопротивления проводника».</i>	1			Комплект лабораторного оборудования	§37-47, с. 84-111 повторить
41	3.18	Последовательное и параллельное соединения проводников.	1		8.26	Комплект дем. «Электричество», мультмедийное сопровождение	§ 48, с. 111-113
42	3.19	Последовательное и параллельное соединения проводников. Решение задач.	1			Комплект дем. «Электричество», мультмедийное сопровождение	§ 49, с.113-117
43	3.20	Последовательное и параллельное соединения проводников. Решение задач.	1			Сборник задач, дидактические материалы	§ 48-49, с. 111-117

44	3.21	<i>Работа и мощность тока.</i>	1		8.27	Комплект дем. «Электричество», мультмедийное сопровождение	§ 50,51, с. 117-121
45	3.22	<i>Лабораторная работа №9 «Измерение работы и мощности электрического тока»</i>	1			Комплект лабораторного оборудования	§52, с. 121-123
46	3.23	Количество теплоты, выделяемое проводником с током. <i>Закон Джоуля-Ленца</i>	1		8.28	Комплект дем. «Электричество»	§ 53, с. 123--125
47	3.24	Счетчик электрической энергии. Лампа накаливания. Электронагревательные приборы.	1			Мультмедийное сопровождение	§ 54, с. 125-127
48	3.25	Расчет электроэнергии, потребляемой электронагревательными приборами	1			Мультмедийное сопровождение	§ 52-54, с. 121-127 повторить
48	3.26	Короткое замыкание. Плавкие предохранители.	1			Мультмедийное сопровождение	§ 55, с. 128-129
50	3.27	<u><i>Контрольная работа №2 по теме «Электрические явления»</i></u>	1			Дидактические материалы	Составить кроссворд из 10 слов
4. Электромагнитные явления (7часов)							
51	4.1	Магнитное поле тока. <i>Опыт Эрстеда</i>	1		8.29, 8.30	Комплект дем. «Электричество», магнитная стрелка, железные опилки, мультмедийное сопровождение	§ 56,57, с. 130-133
52	4.2	Магнитное поле катушки с током. <i>Электромагниты. Взаимодействие магнитов. Тест.</i>	1		8.31	Модели телеграфа, звонка, мультмедийное сопровождение	§ 58, с.133-137
53	4.3	<i>Лабораторная работа №10 «Сборка электромагнита и испытание его действия»</i>	1			Комплект лабораторного оборудования	§ 58, с.133-137
54	4.4	Постоянные магниты. <i>Магнитное поле Земли.</i>	1		8.32, 8.33	Постоянные магниты, железные опилки, мультмедийное сопровождение	§ 59,60, с. 138-142
55	4.5	<i>Действие магнитного поля на проводники с током. Электродвигатель. Динамик и микрофон.</i>	1		8. 34	Модель телефона комплект дем. «Электричество», мультмедийное	§ 61, с. 143-146

						сопровождение	
56	4.6	<i>Лабораторная работа №11 «Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели)»</i>	1			Комплект лабораторного оборудования	§ 56-61, с. 130-146 повторить
57	4.7	Электромагнитные явления. Решение задач.	1			Дидактические материалы	Задание 11
5. Световые явления (9 часов)							
58	5.1	<i>Элементы геометрической оптики. Закон прямолинейного распространения света.</i>	1		8.35	Комплект дем. «Волновая оптика», мультмедийное сопровождение	§ 62, с. 147-152
59	5.2	<i>Отражение света. Законы отражения. Плоское зеркало.</i>	1		8.36, 8.37	Комплект дем. «Геометрическая оптика», мультмедийное сопровождение	§ 63,64, с.152-158
60	5.3	<i>Лабораторная работа №12 «Исследование зависимости угла отражения от угла падения света»</i>	1			Комплект лабораторного оборудования	§ 63,64, с.152-158
61	5.4	<i>Преломление света.</i>			8.38	Комплект дем. «Геометрическая оптика», мультмедийное сопровождение	§ 65, с. 158-161
62	5.5	<i>Лабораторная работа №13 «Исследование зависимости угла преломления от угла падения света»</i>				Комплект лабораторного оборудования	§ 65, с. 158-161
63	5.6	<i>Линза. Фокусное расстояние линзы. Построение изображений, даваемых тонкой линзой</i>	1		8.39, 8.40	Комплект дем. «Геометрическая оптика», мультмедийное сопровождение	§ 66, с. 161-165
64	5.7	<i>Лабораторная работа №14 «Получение изображения с помощью линзы»</i>	1			Мультмедийное сопровождение	§ 67, с. 165-168
65	5.8	Оптическая сила линзы. Глаз, как оптическая система. Оптические приборы	1		9.26, 9.27	Комплект лабораторного оборудования	§66, 67, с. 161-168
66	5.9	<u><i>Контрольная работа № 3 по теме: « Световые явления»</i></u>	1			Мультмедийное сопровождение	§ 66, с.164-165; § 5,6,7,с. 184-188
6. Повторение (2 часа)							

67	6.1	Повторение по теме: «Тепловые явления. Изменение агрегатных состояний вещества»	1			Дидактические материалы	Составить таблицу формул
68	6.2	Повторение по теме: «Электрические явления»	1			Сборник задач, дидактические материалы	Составить таблицу формул
<p>Итого: 68 час., из них: контрольных работ – 3, лабораторных работ – 14 .</p>							