

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
«Школа №106» г. о. Самара

ПРОВЕРЕНО
Зам. директора по УВР

В
(подпись)
« 31 » 08 2014 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2018, 2019 учебный год

Предмет Физика
Класс 9
Преподаватель Сидорова Ольга Викторовна
Фамилия для отчетности всех учителей, работающих данной рабочей программой

Квалификационная категория _____

Количество часов по учебному плану 102 в год 3 в неделю

Составлен в соответствии с программой Физика 9-классов, рабочая программа составлена преподавателем А.В. Терехиным,
(название программы с указанием формы реализации автор программы)
Н.В. Чепуховым, Е.М. Чухом

Рекомендованной
(утвержденной) Министерством образования и науки РР.
(кем и когда рекомендована, утверждена программа)

Программа издана Физика 9-класс, рабочая программа составлена Терехин А.В., Чухом Е.М. "Фора" 2014
(название сборника, автор-составитель, издательство, год издания)

Учебники:
Автор Терехин А.В.
Название Физика 9
Издательство Фора Год издания 2014

Рассмотрен на заседании методического объединения
70 школ наук

Протокол № 1 от « 30 » августа 20 14 г.
Председатель методического объединения Жуков Керова Т.А.

Календарно-тематическое планирование 9 КЛАСС (102 часа – 3 часа в неделю)

УО – устный опрос СР – самостоятельная работа КР – контрольная работа ПР - практическая работа ТП- творческий проект ЛР – лаб. работа

Часы учебного времени	Наименование раздела и тем урока	КЭС	Планируемые сроки прохождения программы	Форма текущего контроля	Домашнее задание
1	ТБ в кабинете физики. Материальная точка. Система отсчета.	1.1		УО	§1,2 Упр 1 (1,3 5)
2	Перемещение.	1.1		УО	§2, Упр 2 (1,2)
3	Определение координаты движущего тела.	1.1		ПР	§3 упр. 3 (1)
4	Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении.	1.2,1.3		ПР	§4 Упр 4
5	Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение.	1.2		ПР	§5, Упр 5 (2, 3)
6	Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости.	1.3		ПР	§6 упр. 6 (4,5)
7	Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении.	1.3		ПР	§7 упр 7 (1,2)
8	Перемещение тела при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости.	1.3		ПР	§8 Упр 8 (1)
9	Скорость равноускоренного прямолинейного движения. График скорости.	1.3		УО	тетрадь
10	Методы решения задач на равномерное движение	1.1-1.3		ПР	Упр 8 (2)
11	Путь и перемещение при равноускоренном движении	1.4-1.5		СР	§8, упр 8, Р. №78, 79, 75, 76.
12	Графический метод решения задач на равноускоренное движение.	1.4-1.5		ПР	Р. № 83-85.
13	Лабораторная работа №1 «Определение ускорения тела при равноускоренном движении и его	1.4-1.5		ЛР	карточки

	скорости в конце наклонной плоскости».				
14	Равномерное движение по окружности.	1.7		УО	§18,19, упр 17
15	Угловая и линейная скорости тела.	1.7		УО	Опорный конспект. Р. №92, 93, 95, 96.
16	Решение задач на круговое движение	1.7		ПР	Р. №106, 108, 109.
17	Свободное падение. Движение тела, брошенного вертикально вверх.	1.6		СР	§.13,14, Р. №203-206
18	Движение тела, брошенного горизонтально.	1.4, 1.15		ПР	Опорный конспект. Р. №219, 225, 226
19	Относительность механического движения.			ПР	§9,вопр, Р.29,32,37, карточки
20	Лабораторная работа №2 «Изучение движения тела, брошенного горизонтально».	1.4, 1.15		ЛР	Р. № 221, 222, 227.
21	Движение тела, брошенного под углом к горизонту.			УО	Р. №228, 229, 230, 231.
22	Решение задач на криволинейное движение. Координатный метод решения задач в случае криволинейного движения.	1.7, 1.15.		ПР	Р. № 232, 233, 234, 235.
23	Контрольная работа №1 по теме «Основы кинематики»	1.1-1.7		КР	
24	Закон инерции – первый закон Ньютона	1.10		УО	§10, вопр, упр 10
25	Взаимодействие тел в природе. Силы в механике.	1.9		УО	карточки
26	Второй закон Ньютона.	1.11		ПР	§11, вопр, упр 11
27	Решение задач на тему «2 закон Ньютона»	1.11		ПР	карточки
28	Третий закон Ньютона.	1.12		УО	§12, упр 12
29	Решение задач на тему: «Третий закон Ньютона»	1.12		ПР	карточки
30	Принцип относительности Галилея.	1.10,		ПР	Опорный конспект
31	Решение задач с применением законов Ньютона.	1.9-1.12		ПР	карточки
32	Силы в природе. Классификация сил.	1.9, 1.13, 1.14, 1.15		ПР	Опорный конспект, Р. №150, 153, 154, 158

33	Гравитационные силы. Сила тяжести. Вес. Закон Всемирного тяготения. Определение массы небесных тел.	1.5		СР	§15,16, упр 15,16
34	Решение задач на закон всемирного тяготения.	1.15		ПР	Р. №172-176
35	Движение искусственных спутников земли и космических кораблей.	1.15		УО	§20, упр 19
36	Первая и вторая космическая скорость.			ТП	повторение
37	Вес тела, движущегося с ускорением. Невесомость. Перегрузка.	1.15		УО	Опорный конспект, Р. №188
38	Решение задач на определение веса тела, движущегося с ускорением.	1.15		ПР	Р. №190, 191, 198
39	Сила упругости. Закон Гука.	1.14		ПР	Опорный конспект, Р. №166, 167, 164
40	Лабораторная работа №3 «Исследование зависимости силы упругости от удлинения пружины. Измерение жёсткости пружины».	1.14		ЛР	карточки
41	Силы трения	1.13		УО	Опорный конспект, карточка
42	Лабораторная работа №4 «Исследование силы трения скольжения. Измерение коэффициента трения скольжения».	1.13		ЛР	карточка
43	Решение задач на движение тел под действием силы трения.	1.13 1.11		ПР	Р. № 265, 267, 268, 269.
44	Решение задач на движение под действием нескольких сил.	1.11 1.13 1.14 1.15 1.9		ПР	Р. № 271, 272, 273, 275.
45	Решение задач на движение в горизонтальном и вертикальном направлениях.	1.11 1.9 1.15		ПР	Р. 276,277, 278, 281.
46	Решение задач на движение тел по наклонной плоскости.	1.11, 1.9 1.13		ПР	Р. 288-292
47	Решение задач на движение тел по окружности.	1.11, 1.9,		ПР	Р. 296-301

		1.7			
48	Лабораторная работа №5 «Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести».	1.7 1.11 1.14 1.15		ЛР	карточки
49	Решение задач на движение связанных тел.	1.11, 1.9		ПР	Р. №305,306,310,313,311.
50	Лабораторная работа №6 «Расчёт и измерение расстояния, пройденного телом под действием постоянной силы за известное время».	1.11 1.5		ЛР	Повторить законы Ньютона.
51	Решение задач на систему из двух тел. Блоки.	1.11, 1.9, 1.21		ПР	Задачи в тетради.
52	Решение комбинированных задач по динамике.	1.11, 1.9, 1.13 1.14, 1.5		ПР	Р. 303, 304, 307, 308.
53	Решение комбинированных задач по динамике.	1.11, 1.9, 1.13 1.14, 1.5		ПР	Р. 280, 279, 262.
54	Решение задач по динамике. Явления, наблюдаемые в неинерциальных системах отсчёта.	1.11, 1.9, 1.13 1.14,		ПР	карточки
55	Урок обобщения и систематизации знаний по теме «Основы динамики».	1.9 1.10 1.11 1.12 1.13 1.14 1.15		СР	карточки
56	Контрольная работа №2 по теме «Основы динамики».	1.9-1.14		КР	
57	Колебательное движение. Колебательные	1.5.1		УО	§23-24, упр. 24

	системы				
58	Гармонические колебания			УО	§25-26, упр 25
59	Лабораторная работа № 3. Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от длины нити.			ЛР	§27
60	Распространение колебаний в среде. Волны.	1.5.4		УО	§28-29
61	Источники звука. Звуковые колебания	1.5.5		УО	§30-31, упр.29
62	Отражение звука. Эхо. Звуковой резонанс. Решение задач	1.5.5		СР	§32-33, подготовка к кр
63	Контрольная работа № 3 по теме «Механические колебания и волны. Звук»	1.5.4, 1.5.5		КР	Задание в тетради
64	Магнитное поле и его графическое изображение. Неоднородное и однородное магнитные поля.	3.3.1		УО	§34, упр.31
65	Направление тока и направление линий его магнитного поля.	3.3.2		УО	§35-36
66	Индукция магнитного поля. Решение задач.			ПР	§37, упр. 34
67	Магнитный поток. Явление электромагнитной индукции.	3.4.2		УО	§38-39, упр.35
68	Направление индукционного тока. Правило Ленца			ПР	§40, упр 37
69	Лабораторная работа № 4. Изучение явления электромагнитной индукции.			ЛР	карточки
70	Явление самоиндукции. Получение и передача переменного электрического тока.			УО	§41-42, упр.39
71	Электромагнитное поле. Электромагнитные волны			УО	§43-44, упр 41, зад. в тетр.
72	Колебательный контур. Получение электромагнитных колебаний	3.5.4, 3.5.5		ПР	§45, доклады
73	Электромагнитная природа света	3.6.12		УО	§47.
74	Преломление света. Дисперсия света			УО	§48-49, упр.45
75	Типы оптических спектров. Спектроскоп и спектрограф			ПР	§50

76	Лабораторная работа № 6 «Наблюдение сплошного и линейчатых спектров испускания»			ЛР	карточки
77	Решение задач			СР	§50-51, задание в тетради
78	Контрольная работа № 4 по теме «Электромагнитное поле»			КР	
79	Радиоактивность Модели атомов. Опыт Резерфорда	5.3.4		УО	§52-54, доклады
80	Радиоактивные превращения атомных ядер.	5.3.4		УО	§61
81	Лабораторная работа № 6. Измерение естественного радиационного фона дозиметром.			ЛР	карточки
82	Протонно-нейтронная модель атомного ядра	5.3.2		УО	§55-56
83	Энергия связи. Дефект масс.	5.3.6		УО	§57, упр.48
84	Решение задач			ПР	Л. №1650,1660, 1675, доклады
85	Деление ядер урана. Цепная реакция.	5.3.2		УО	§58
86	Лабораторная работа № 7. Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков.			ЛР	карточки
87	Атомная энергетика.			ТП	§59-60
88	Биологическое действие радиации.			ТП	§60
89	Закон радиоактивного распада.			УО	§61-62
90	Лабораторная работа № 8. Оценка периода полураспада находящихся в воздухе продуктов распада газов радона			ЛР	карточки
91	Лабораторная работа № 9. Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям			ЛР	карточки
92	Термоядерная реакция. Решение задач			ПР	§62, задание в тетр.
93	Контрольная работа № 5 по теме «Физика атома и атомного ядра»			КР	
94	Состав, строение и происхождение Солнечной системы Большие планеты Солнечной системы			УО	§63, сообщения
95				ТП	§64
96	Малые тела Солнечной системы Строение и эволюция Солнца и звезд			ТП	§65
97				СР	§66-67

98	Итоговое повторение			ПР	Задание в тетради
99	Итоговая контрольная работа			КР	
100	Анализ ошибок итоговой контрольной работы				

Резервное время - 2 часа

Литература

1. Примерные программы по учебным предметам. Физика 7 – 9 классы. М.: «Просвещение», 2014
2. Примерная основная образовательная программа образовательного учреждения. Основная школа. М., Просвещение, 2015
3. Программы для общеобразовательных учреждений. Физика 7- 11 классы, Дрофа. 2015 год:
Требования к уровню подготовки выпускников образовательных учреждений основного общего образования по физике 7-9 классы.
4. Кодификатор элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения в 2017 году государственной итоговой аттестации по ФИЗИКЕ.
5. А.В.Перышкин, Е.М.Гутник «Физика 9 класс»; М.Дрофа, 2011.
6. А. П. Рымкевич. Задачник 10-11 классы для обще образовательных учреждений. – М.: Дрофа, 2006.
7. Рабочие программы 7 – 11 классы. Издательство «Глобус», Волгоград, 2009 год.
8. Рабочие программы по физике 7 – 11 классы под редакцией М. Л. Корневич. Издательство «Илекса», Москва, 2012 год.