

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИРКУТСКОГО РАЙОННОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ХОМУТОВСКАЯ СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №1»**

Рассмотрено на заседании МО учителей естественнонаучного цикла руководитель МО Кулундук Л.П. <i>Кулундук</i> Протокол №1 от « <u>30</u> » <u>08</u> 2017 г.	Согласовано Заместитель директора по НМР Мокрецова Н.В. <i>Мокрецова</i> « <u>31</u> » <u>08</u> 2017 г.	Утверждаю Директор МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ № 1» Романова О.И. <i>Романова</i> Приказ № <u>198</u> « <u>31</u> » <u>08</u> 2017 г.
---	--	--



**Календарно-тематическое планирование
по физике
на 2017-2018 учебный год**

Класс 9

Учитель: Талебина Е.А.

Количество часов: всего - 102 часа; в неделю - 3 часа;

Календарно-тематическое планирование составлено на основе рабочей программы по физике, 7-9 классы Талебиной Е.А. , утвержденная приказом МОУ ИРМО «Хомутовская СОШ №1» № 204 от 30.08.2016г

№ урока	Дата	Корректировка	Содержание (раздел, тема) урока 9 кл	Кол-во часов	Примечание
Законы взаимодействия и движения тел					
1			Материальная точка. Система отсчета	1	
2			Перемещение	1	
3			Определение координаты движущегося тела. Перемещение при прямолинейном равномерном движении	1	
4			Определение координаты движущегося тела. Решение задач	1	
5			Входная контрольная работа	1	Входная контрольная работа
6			Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение	1	
7			Прямолинейное равноускоренное движение. Ускорение. Решение задач	1	
8			Скорость прямолинейного равноускоренного движения	1	
9			Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости	1	
10			Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении	1	
11			Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении. Решение задач	1	Тест «Прямолинейное равноускоренное движение»
12			Перемещение при прямолинейном равноускоренном движении без начальной скорости	1	Лабораторная работа № 1
13			Решение задач	1	
14			Л.р. 1 «Исследование равноускоренного движения»	1	
15			Относительность движения	1	
16			Инерциальные системы отсчёта. Первый закон Ньютона	1	
17			Второй закон Ньютона	1	
18			Решение задач	1	
19			Третий закон Ньютона. Тест «Законы Ньютона»	1	Тест
20			Решение задач	1	
21			Свободное падение тел	1	
22			Движение тела, брошенного вверх	1	

23		Решение задач	1	
24		Законы взаимодействия и движения тел	1	Контрольная работа
25		Закон всемирного тяготения	1	
26		Решение задач	1	
27		Ускорение свободного падения на Земле.	1	
28		Ускорение свободного падения на Земле. Решение задач	1	
29		Л.р.№ 2 Измерение ускорения свободного падения.	1	Лабораторная работа № 2
30		Движение тела по окружности.	1	
31		Решение задач	1	
32		Закон всемирного тяготения	1	
33		Искусственные спутники Земли	1	
34		Решение задач	1	
35		Импульс. Закон сохранения импульса	1	
36		Решение задач	1	
37		Реактивное движение. Ракеты	1	
38		Решение задач	1	
39		Вывод закона сохранения механической энергии	1	
40		Решение задач. Тест «Закон сохранения импульса»	1	Тест
Механические колебания и волны. Звук				
41		Кол движение. Свободные колебания.	1	
42		Величины, характеризующие кол движение	1	
43		Л.р.3 «Исследование зав-ти периода и частоты кол-й от длины нити»	1	Лабораторная работа № 3
44		Гармонические колебания. Решение задач.	1	
45		Затухающие колебания	1	Контрольная работа
46		Вынужденные колебания. Решение задач	1	
47		Решение задач	1	
48		Резонанс. Распространение колебаний в среде	1	
49		Продольные и поп-е волны.	1	
50		Длина волны. Скорость распр-я волны	1	
51		Источники звука. Звуковые кол-я. звука	1	

52		Высота и тембр звука. Громкость	1	
53		Распространение звука. Звуковые волны	1	
54		Скорость звука	1	
5		Отражение звука. Звуковой резонанс	1	
56		Решение задач	1	
57		Интерференция звука	1	
58		Решение задач	1	Тест «Механические колебания»
Электромагнитное поле				
59		Магнитное поле	1	
60		Магнитное поле и его графическое изображение	1	
61		Решение задач	1	
62		Неоднородное и однородное магнитное поле	1	
63		Направление тока	1	
64		Обнаружение магнитного поля. Правило левой руки	1	
65		Решение задач	1	
66		Индукция магнитного поля	1	Тест «Магнитное поле и его графическое изображение»
67		Л.р. 4 «Изучение явления электромагнитной индукции»	1	Лабораторная работа № 4
68		Магнитный поток	1	
69		Явление электромагнитной индукции	1	
70		Направление индукционного тока. Правило Ленца	1	
71		Явление самоиндукции	1	
72		Получение и передача переменного тока. Трансформатор	1	
73		Электромагнитное поле	1	
74		Решение задач	1	
75		Электромагнитные волны	1	
76		Интерференция света	1	
77		Электромагнитная природа света	1	
78		Контрольная работа за III четверть	1	Контрольная работа
79		Решение задач	1	

80		Решение задач	1	
Строение атома и атомного ядра				
81		Радиоактивность. Модели атомов	1	
82		Радиоактивные превращения	1	
83		Экспериментальные методы исследования частиц	1	
84		Открытие протона и нейтрона	1	
85		Состав атомного ядра. Ядерные силы	1	
86		Энергия связи. Дефект масс	1	
87		Решение задач	1	Тест «Строение атома»
88		Деление ядер урана. Цепная реакция.	1	
89		Ядерный реактор. Преобразование внутренней энергии	1	
90		Атомная энергетика	1	
91		Биологическое действие радиации	1	
92		Закон радиоактивного распада	1	
93		Термоядерная реакция	1	
94		Л.р. 5. «Изучение деления атома урана по фотографии»	1	
95		Л.р. 6 «Изучение треков по фотографиям»	1	
96		Промежуточная аттестация	1	Промежуточная аттестация
Строение и эволюция Вселенной				
97		Состав, строение и происхождение Солнечной системы	1	Лабораторная работа № 5
98		Большие планеты Солнечной системы	1	Контрольная работа
99		Малые тела Солнечной системы	1	Лабораторная работа № 6
100		Строение, излучения и эволюция Солнца и звезд	1	
101		Строение и эволюция Вселенной	1	
102		Повторение	1	