

Календарно – тематическое планирование по физике для 7 класса.

Всего 70 часов.

Контрольных работ (КР) 4 часа.

Лабораторных работ (ЛР) 6 часов.

№	Содержание темы	ЭП 1 <sup>1</sup>	ЭП 2 <sup>2</sup>	Д/з <sup>3</sup>	Дата проведения	Фактическая дата
Введение.						
<b>Физика и физические методы измерения природы (6 ч.)</b>						
1/1	Что изучает физика.	1.1	1.1	§1		
2/2	Некоторые физические термины. Наблюдение и опыт.	1.2, 1.3		§2,3		
3/3	Физические величины. Измерение физических величин.	1.4	1.2	§4, Упр. 1		
4/4	Мир, в котором мы живем. Степень числа 10	1.5		§6, Задачи (ЭП 2)		
5/5	<i>ЛР<sup>4</sup> №1 «Работа с линейкой»</i>	ЛР№ 1		§5, Задание 1		
6/6	Физические величины. Измерение физических величин. ( <i>Решение задач. Тест «Физика и физические методы измерения природы»</i> )	Викторина	1.3	Вычисления по формулам (ЭП 2)		
Глава I.						
<b>Первоначальные сведения о строении вещества (6 ч.)</b>						
1/7	Строение вещества	2.1		§7		
2/8	Молекулы и атомы. Броуновское движение.	2.2, 2.3		§8		
3/9	Диффузия	2.4		§9, Задание 2		
4/10	Взаимное притяжение и отталкивание молекул	2.5		§10, Упр. 2		
5/11	<i>ЛР №2 «Измерение размеров малых тел»</i>					
6/12	Агрегатные состояния вещества	2.6		§11,12		
Глава II.						
<b>Взаимодействие тел (21 ч.)</b>						
1/13	Механическое движение	3.1		§13, Упр. 3, Задание 4		
2/14	Равномерно и неравномерное движение	3.2		§14		
3/15	Скорость. Единица скорости	3.3		§15, Упр. 4		
4/16	Расчет пути и времени движения. <i>Решение задач</i>			§16, Упр. 5		
5/17	Инерция	3.6		§17		
6/18	Взаимодействие тел	3.7		§18		
7/19	Масса тела. Единица массы	3.8		§19,20		
8/20	<i>ЛР№ 3 «Измерение массы тела»</i>	lab3_18		Упр. 6		
9/21	Плотность вещества	3.9		§21, Упр. 7		

№	Содержание темы	ЭП 1 <sup>1</sup>	ЭП 2 <sup>2</sup>	Д/з <sup>3</sup>	Дата проведения	Фактическая дата
10/22	Расчет плотности, объема, массы тела. <i>Решение задач</i>			§22, Решить задачи		
11/23	<i>ЛР № 4 «Определение плотности тела»</i>	lab3_22		Подготовиться к КР <sup>5</sup>		
12/24	<i>КР № 1 «Расчет скорости и плотности тела»</i>					
13/25	Сила	3.10		§23		
14/26	Сила тяжести	3.11		§24		
15/27	Сила упругости	3.13		§25		
16/28	Закон Гука. Динамометр	3.14		§25,28, Упр. 10		
17/29	Вес тела	3.15		§26		
18/30	Связь между силой тяжести и массой тела. <i>Решение задач</i>			§27		
19/31	Равнодействующая сил	3.16		§29, Упр. 11		
20/32	Сила трения. <i>Подготовка к КР</i>	3.17		Подготовиться к КР		
21/33	<i>КР № 2 «Расчет силы»</i>					
<b>Глава III.</b>						
<b>Давление (21 ч.)</b>						
1/34	Давление. Единицы давления	4.1		§33, переписать задачу, Упр. 12		
2/35	Способы уменьшения и увеличения давления	4.2		Задачи-?		
3/36	Давление газа	4.3		§35		
4/37	Закон Паскаля	4.4		§36		
5/38	Давление в жидкости и газе	4.5		§37		
6/39	Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда	4.6		Задачи -?		
7/40	<i>ЛР № 5 «Определение давления»</i>	lab6				
8/41	Сообщающиеся сосуды	4.8		§39		
9/42	Вес воздуха. Атмосферное давление	4.9		§40		
10/43	Измерение атмосферного давления	4.10		§42		
11/44	Решение задач на измерение давления. История открытия атмосферного давления	4.11		Задачи		
12/45	Приборы для измерения давления	4.12		Задачи на атмосферного дав. на разных высотах		
13/46	Гидравлический пресс	4.13		Задачи		

№	Содержание темы	ЭП 1 <sup>1</sup>	ЭП 2 <sup>2</sup>	Д/з <sup>3</sup>	Дата проведения	Фактическая дата
14/47	Использование давления	4.14		Ответить на вопросы		
15/48	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело	4.15		§48		
16/49	<i>ЛР № 6 «Глубина погружения и давление»</i>	lab7				
17/50	Закон Архимеда	4.16		§49, Упр. 24		
18/51	Решение задач «Архимедова сила». История открытия Закона Архимеда	4.17		Задачи		
19/52	Плавание тел	4.18		Ответить на вопросы		
20/53	Путешествие на воздушном шаре. <i>Подготовка к КР</i>	Пу. на ВШ		Подготовиться к КР		
21/54	<i>КР № 3 «Давление»</i>					
<b>Глава IV.</b>						
<b>Работа и мощность. Энергия</b>						
1/55	Механическая работа	5.1		§53, Упр. 28		
2/56	Мощность	5.2		§54, Упр. 29		
3/57	<i>Решение задач</i>			Задачи		
4/58	Рычаг. Момент сил	5.9		§56,57		
5/59	<i>Решение задач</i>			§58, Упр. 30		
6/60	Блок. Системы блоков	5.10		§59		
7/61	Золотое правило механики	5.11		§60, Упр. 31		
8/62	Коэффициент полезной работы	5.12		§61, задачи		
9/63	Энергия. Источники энергии	5.3, 5.7		§62		
10/64	Потенциальная энергия. <i>Решение задач</i>	5.4		§63		
11/65	Кинетическая энергия. <i>Решение задач</i>	5.5		§63		
12/66	Закон сохранения механической энергии. <i>Подготовка к КР</i>	5.6		§64		
13/67	<i>КР № 4 «Работа и мощность. Энергия»</i>					
<b>Резерв 3 ч.</b>						

1)ЭП 1 – электронное приложение. Инновационный учебно-методический комплекс «Физика. 7 класс», В.Г. Кадышевский Ю.А. Панебратцев И.Д. Ванков М.И. Димитрова И.А. Ломаченков В.В. Белага, <http://school-collection.edu.ru>;

2)ЭП 2 – электронное приложение, Учебник Физика 7-9 автора И.В.Кривченко, Физика.ru;

Ирбулдин А. Ю., <http://u4info.narod.ru>

3)Д/з – домашнее задание;

4)ЛР – лабораторная работа;

5)КР – контрольная работа.