

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ФИЗИКЕ 7 КЛАСС (очно-заочная форма обучения) 2022-2023 уч.годУчитель: **Иванов Александр Владимирович**, электронная почта: ivanov.russia@gmail.com**Уважаемые школьники!****Для успешной аттестации по физике в 7 классе Вам необходимо:**

- 1) самостоятельно изучить учебный материал к указанной дате;
- 2) принести выполненные задания на урок и сдать для контроля учителю;
- 3) внимательно слушать объяснения учителя во время консультаций;
- 4) выполнить проверочные тематические работы в ходе урока.

Базовый учебник: «Физика 7» Перышкин А.В., М.: Дрофа. 2009-2019 г.

* Домашняя самостоятельная подготовка не предполагает присутствие учащихся в школе. Указанный в планировании материал прорабатывается самостоятельно для подготовки к последующей аттестации.

№ №	Тема	Колич. часов	Форма изучения		Дата	Домашнее задание
			Аудит.	Самост		
	І четверть	16	3	13		
1*	Домашняя самостоятельная подготовка. Строение вещества. Молекулы. Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах. Взаимное притяжение и отталкивание молекул. Три состояния вещества. Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов.	6	-	6	13.09*	§ 1 - 6 (вопросы после параграфов), Упр. 1 (стр.10)
2	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения.	4	1	3	27.09	§ 7 -12 (вопросы после параграфов), Упр. 2 (стр.26), задание 3 (стр.29)
3	Контрольная работа № 1 «Введение в физику. Первоначальные сведения о строении вещества»	1	1	-	11.10	Повторить § 1-12
4	Явление инерции. Взаимодействие тел. Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах. Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности.	5	1	4	25.10	§ 13 - 16 (вопросы после параграфов), Упр.3 (стр.32), Упр.4 (стр.38), Упр. 5 (стр.39)

	II четверть	15	4	11		
5	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести. Сила упругости. Закон Гука. Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела. Сложение двух сил, направленных по одной прямой. Сила трения. Трение скольжения. Трение покоя. Трение в природе и технике.	5	1	4	15.11	§ 23 -32, Упр.9(стр.64), Упр.10 (стр.67), Упр.11 (стр.70)
6	Контрольная работа № 2 «Взаимодействие тел»	1	1	-	29.11	Повторить §13-32
7	Давление. Единицы давления. Способы уменьшения и увеличения давления. Давление газа. Закон Паскаля.	4	1	3	13.12	§ 33 -36, Упр.12 (стр.80), Упр.13 (стр.82), Упр.14(стр.88)
8	Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда. Сообщающиеся сосуды.	5	1	4	27.12	§ 37 -39, Упр.15 (стр.92), Упр.16 (стр.95)
	III четверть	20	5	15		
9	Вес воздуха. Атмосферное давление. Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. Барометр - aneroid.	4	1	3	17.01	§ 40 -44, Упр.17 (стр.98), задание 10 (1) стр.98, Упр.18 (стр.100), Упр.19 (стр.103-104)
10	Атмосферное давление на различных высотах. Манометры. Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс.	5	1	4	31.01	§ 45 -47, Упр.20 (стр.106), Упр.21 (стр.107), Упр.23(2)(стр.113)
11	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила. Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание.	6	1	5	14.02	§ 48 -52, Упр.24 (стр.119-120), Упр.25 (стр.122-123), Упр.26(стр.125), Упр.27 (стр.128)
12	Контрольная работа № 3 «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	1	1	-	28.02	Повторить §33-52
13	Механическая работа. Мощность. Простые механизмы. Рычаг. Блок. Момент силы. Условие равновесия рычага.	4	1	3	14.03	§ 53 -57, Упр.28 (стр.131), Упр.29 (стр.135)

	IV четверть	17	3	14		
14	Применение закона равновесия рычага к блоку. Рычаги в технике, быту и природе. "Золотое правило механики". Коэффициент полезного действия механизма. Энергия. Виды энергии. Превращение одного вида механической энергии в другой. Закон сохранения энергии. Решение задач.	6	1	5	28.03	§ 58 -63, Упр.30 (стр.144), Упр.31 (стр.149), Упр.32 (стр.156), Упр.33(стр.158)
15	Решение задач.	5	1	4	11.04	Задание из дидактических материалов (выдает учитель)
16	Контрольная работа № 4 «Механическая работа. Мощность. Энергия».	1	1	-	25.04	Повторить §53-63
17*	Повторение вопросов курса 7 класса	5	-	5	23.05*	Задание из дидактических материалов (выдает учитель)
	Итого:	68	15	53		