

7 класс

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
ПО ФИЗИКЕ

(очно-заочная форма обучения)

2021/2022 учебный год

БАЗОВЫЙ УЧЕБНИК: УЧЕБНИК «ФИЗИКА 7 КЛАСС» А.В. ПЁРЫШКИН, 2009.

Рекомендуемый порядок изучения материала:

- Планировать выполнение задания на 2 недели, а не на один день!
- Прочитать параграфы учебника. Подчеркнуть непонятное в тексте. Подготовить вопросы по непонятому материалу, чтобы задать их во время консультации.
- Темы, выделенные курсивом предлагаются для чтения.

Адрес электронной почты: ivanov.russia@gmail.com

№ занятия	Дата	Содержание, по которому проводится консультация и контроль.	Задание для самоподготовки на день проведения занятия.
1	самостоятельно	<i>Что изучает физика. Наблюдения и опыты. Физические величины. Измерение физических величин.</i>	1. § 1 -6 (вопросы после параграфов), Упр. 1 (стр.10)
2	13.09*	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.	1. § 7 -12 (вопросы после параграфов), Упр. 2 (стр.26), задание 3 (стр.29)
3	27.09	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения.	1. § 13 - 16(вопросы после параграфов), Упр.3 (стр.32), Упр.4 (стр.38), Упр. 5 (стр.39)

4	11.10	Контрольная работа № 1 «Введение в физику. Первоначальные сведения о строении вещества»	Повторить § 1-12
5	25.10	<i>Явление инерции.</i> Взаимодействие тел. Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах. Плотность вещества. Расчет массы и объема тела по его плотности.	1. § 17 -22, Упр.6 (стр.46), Упр.7 (стр.52), Упр.8 (стр.54)
6	15.11	Сила. Явление тяготения. Сила тяжести. Сила упругости. Закон Гука. Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела. <i>Сложение двух сил, направленных по одной прямой.</i> Сила трения. Трение скольжения. Трение покоя. <i>Трение в природе и технике.</i>	1. § 23 -32, Упр.9(стр.64), Упр.10 (стр.67), Упр.11 (стр.70)
7	29.11	Контрольная работа № 2 «Взаимодействие тел»	Повторить §13-32
8	13.12	Давление. Единицы давления. Способы уменьшения и увеличения давления. Давление газа. Закон Паскаля.	1. § 33 -36, Упр.12 (стр.80), Упр.13 (стр.82), Упр.14(стр.88)
9	27.12	Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда. Сообщающиеся сосуды.	1. § 37 – 39, Упр.15 (стр.92), Упр.16 (стр.95)
10	17.01	Вес воздуха. Атмосферное давление. Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. Барометр - aneroid. Атмосферное давление на различных высотах. Манометры. <i>Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс.</i>	1. § 40 -47, Упр.17 (стр.98), задание 10 (1) стр.98, Упр.18 (стр.100), Упр.19 (стр.103-104), Упр.20 (стр.106), Упр.21 (стр.107), Упр.23(2)(стр.113)
11	31.01	Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. Архимедова сила. Плавание тел. <i>Плавание судов. Воздухоплавание.</i>	1. § 48 – 52, Упр.24 (стр.119-120), Упр.25 (стр.122-123), Упр. 26(стр.125), Упр.27 (стр.128)
12	14.02	Контрольная работа № 3 «Давление твердых тел, жидкостей и газов»	Повторить §33-52
13	28.02	Механическая работа. Мощность. Простые механизмы. Рычаг. Блок. Момент силы. Условие равновесия рычага. Применение закона равновесия рычага к блоку. <i>Рычаги в технике, быту и природе.</i> "Золотое правило механики". Коэффициент полезного действия механизма.	1. § 53 – 60, Упр.28 (стр.131), Упр.29 (стр.135), Упр.30 (стр.144), Упр.31 (стр.149)
14	14.03	Энергия. Виды энергии. Превращение одного вида механической энергии в другой. Закон сохранения энергии.	1. § 60 – 63, Упр.32 9стр.156), Упр.33(стр.158)
15	28.03	Решение задач.	Задание из дидактических материалов

			(выдает учитель)
16	11.04	Контрольная работа № 4 «Механическая работа. Мощность. Энергия».	Повторить §53-63
17	25.04	Повторение вопросов курса 7 класса	Задание из дидактических материалов (выдает учитель)

Учитель физики: Иванов Александр Владимирович.