

# КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

по физике в 7 классе

(очно – заочное обучение)

2023 – 2024

учебный год

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

**Уважаемые школьники!**

**Для успешной аттестации по физике в 7 классе вам необходимо:**

- Изучить учебный материал самостоятельно. Часть нового материала будет изучаться очно;
- Рекомендуем решить задачи из упражнений после соответствующих пунктов;
- Номера параграфов для обязательного выполнения задаются в конце очного занятия;
- Суммарная отметка выставляется на основе выполнения всех элементов контроля;
- Очное выполнение зачётной работы:
  - теоретическая часть (отметка);
  - практическая часть (отметка);
  - проверка вычислительных навыков (отметка).

**Учитель:** Страхов Андрей Алексеевич, электронная почта: [ivan16031999@mail.ru](mailto:ivan16031999@mail.ru)

№ урока	Тема (раздел), количество часов	Домашнее задание	Дата
<b>1. Физика и её роль в познании окружающего мира (6 часов)</b>			
1	Техника безопасности в кабинете физики. Что изучает физика? Некоторые физические термины. Наблюдения и опыты. Физические величины. Измерение физических величин. Точность и погрешность измерений. Физика и техника.	§1 – 6	12.09.23
2	Естественно – научный метод познания. Строение вещества. Молекулы.	§1-6, 7,8	26.09.23
3	Броуновское движение. Диффузия в газах, жидкостях и твердых телах. Взаимное притяжение и отталкивание молекул. Агрегатные состояния вещества. Различие в молекулярном строении твердых тел, жидкостей и газов.	§9 – 13	10.10.23
4	Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. Скорость. Единицы скорости. Расчет пути и времени движения. Решение задач на расчет пути и времени движения.	§14 – 17	24.10.23
5	Инерция. Взаимодействие тел. Масса. Единицы массы.	§18 – 21	14.11.23
6	Плотность вещества. Единицы плотности. Расчет массы и объема тела по его плотности. Решение задач по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества».	§21 Упр.8	28.11.23
7	<b>Контрольная работа № 1 «Механическое движение, масса, плотность вещества».</b>	Задание стр.66	12.12.23
8	Сила. Сила – причина изменения скорости. Явление тяготения. Сила тяжести. Сила упругости. Закон Гука Вес тела. Единицы силы. Динамометр. Связь между силой и массой тела. Графическое изображение силы. Сложение сил. Сила трения. Трение покоя. Графическое изображение силы. Сложение сил. Трение в природе и технике.	§24 – 34	26.12.23

9	Давление. Единицы давления. Способы увеличения и уменьшения давления. Давление газа.	§35 – 37	16.01.24
10	Передача давления жидкостями. Закон Паскаля. Давление в жидкости и в газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда. Сообщающиеся сосуды. Применение сообщающихся сосудов. Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля» Вес воздуха. Атмосферное давление.	§38 – 41	30.01.24
11	Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. Барометр – aneroid. Атмосферное давление на различных высотах. Манометры. Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс. Действие жидкости и газа на погруженное в них тело.	§42 – 47	13.02.24
12	<b>Контрольная работа № 2 «Давление твердых тел, жидкостей и газов».</b>		27.02.24
13	Архимедова сила. Плавание тел. Плавание тел. Плавание судов. Воздухоплавание. Решение задач по теме «Архимедова сила. Условия плавания тел»	§42 – 52	12.03.24
14	<b>Контрольная работа № 3 «Архимедова сила»</b>		02.04.24
15	Механическая работа. Единицы работы. Мощность. Единицы мощности. Решение задач. Мощность и работа. Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге. Момент силы. Решение задач по теме «Момент силы. Правило моментов». Рычаги в технике, быту и природе.	§55 – 61	16.04.24
16	Блоки. «Золотое правило» механики. Центр тяжести тела. Условия равновесия тел. Коэффициент полезного действия механизма. Энергия. Потенциальная и кинетическая энергия. Превращение одного вида механической энергии в другой. Решение задач «Работа. Мощность. Энергия»	§62 – 68	30.04.24
17	<b>Контрольная работа №4 «Работа, мощность, энергия»</b>	§62 – 68	14.05.24
18	Итоговый урок решения задач		