**Система БСП по предмету \_\_Физика \_\_\_\_\_\_\_на 2019-2020 учебный год**

**Учитель\_\_\_Амангулова И.Н.\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема предмета по УП** | **Класс 7А,**  **7В** | **Количество часов по УП** | **Тема БСП** | **Срок проведения** | **Дата обратной связи от обучающихся (оценка БСП)** |
| **Введение. Физическая картина мира**.   |  | | --- | | 1. Что изучает физика и   астрономия. Как изучают явления  природы.   1. Физические величины.   Измерение физических величин.  Точность измерений.   1. Лабораторная работа №1   «Измерение длины, объема и  температуры тела». Лабораторная  работа №2 «Измерение размеров  малых тел»   1. Лабораторная работа №3   «Измерение времени»   1. Физические теории. Физика и   техника. Физика и окружающий нас  мир.   1. Повторительно-обобщающий   урок по теме«Введение. Физическая  картина мира. | |  | **6** | **Мороз и солнце день чудесный…** | **Со 2.09 по 20.09** | **20.09** |
| **Механическое движение. Виды движений**.   |  | | --- | | 1. Механическое движение и его   виды. Относительность  Механического движения. Траектория.  Путь. | | 1. Равномерное движение.   Скорость равномерного движения. | | 1. Лабораторная работа №4   «Изучение равномерного  движения». | | 1. Решение задач по теме   "Равномерное движение" | | 1. Неравномерное движение.   Средняя скорость | | 12-13.Решение задач по теме  "Неравномерное движение. Средняя  скорость" | | 14-15 Инерция. | | 16.Подготовка к контрольной  работе. | | 17.Контрольная работа №1 по  Теме «Механическое движение.  Скорость». | |  | **11** | **Поездка на дачу.** | **С 23.09 по 25.10** | **25.10** |
| **Плотность вещества. Масса**.   |  | | --- | | 18.Масса. Измерение массы.  19.Лабораторная работа №5  «Измерение массы тела на рычажных  весах».  20.Плотность вещества.  21.Лабораторная работа №6  «Измерение плотности вещества  твердого тела.»  22.Решение задач по теме "Масса.  Плотность вещества." | |  | **5** | **Буратино по инструкции Папы Карло!** | **С 5.11 по 20.11** | **20.11** |
| **Силы в природе**.   |  | | --- | | 23.Сила. Измерение силы.  Международная система единиц | | 24.Сложение сил. | | 25.Сила упругости. Сила тяжести. | | 26.Закон всемирного тяготения. | | 27.Вес тела. Невесомость. | | 28.Лабораторная работа № 7  «Градуирование динамометра и  измерение сил». | | 29.Давление твердых тел. | | 30.Сила трения. | | 31.Лабораторная работа №8  «Измерение силы трения скольжения». | | 32.Лабораторная работа №9  «Измерение коэффициента трения  скольжения». | | 33.Подготовка к контрольной  работе. | | 34.Контрольная работа №2 по  теме «Масса тела. Сила». | |  | **12** | **Поход в спортзал.** | **С 21.11по 16.01** | **16.01** |
| **Механические явления.**   |  | | --- | | 35.Механическая работа. | | 36.Мощность. | | 37.Решение задач по теме  "Механическая работа. Мощность." | | 38.Простые механизмы. Правило  равновесия рычага. | | 39.Лабораторная работа № 10  «Изучение условия равновесия рычага». | | 40.Применение правила  равновесия рычага к блоку. «Золотое  правило» механики | | 41.Коэффициент полезного  действия. | | 42.Лабораторная работа №11  «Измерение КПД при подъеме тела  по наклонной плоскости». | | 43.Решение задач по теме  "Простые механизмы." | | 44.Энергия. Кинетическая и  потенциальная энергия. | | 45.Закон сохранения энергии.  Решение задач | | 46.Подготовка к контрольной  работе. | | 47.Контрольная работа № 3 по  теме «Работа и мощность. Энергия.» | |  | **13** | **Ремонт в квартире.** | **С 17.01по 28.02** | **28.02** |
| **Механические колебания и волны.**   |  | | --- | | 48.Колебательное движение.  Период колебания маятника. | | 49.Пружинный и математический  Маятники. | | 50.Звук. Источники звука. | | 51.Волновое движение. Длина  волны. | | 52.Звуковые волны.  Распространение звука. Скорость  звука. Громкость и высота звука | | 53.Отражение звука.Эхо. | |  | **6** | **Шепот леса.** | **28.02-23.03** | **23.03** |
| **Световые явления**.   |  | | --- | | 54.Источники света. Прямолиней  ное распространение света. Световой  пучок и световой луч. | | 55.Образование тени и полутени.  Лабораторная работа № 12  «Наблюдение прямолинейного  распространения света.» | | 56.Отражение света.  Лабораторная работа №13 «Изучение  явления отражения света». | | 57.Изображение предмета в  плоском зеркале. Вогнутое зеркало. | | 58.Преломление света.  Лабораторная работа №14 «Изучение  явления преломления света». | | 59.Полное внутреннее отражение.  Волновая оптика. | | 60.Линза, ход лучей в линзе. | | 61.Лабораторная работа №15  «Изучение изображения, даваемого  линзой» | | 62.Формула линзы. Фотоаппарат  . Проекционный аппарат. | | 63.Глаз как оптическая система.  Очки, лупа. | | 64.Разложение белого света в  спектр. Сложение спектральных  цветов. Цвета тел. | | 65.Подготовка к контрольной  работе. | | 66.Контрольная работа № 4 по  теме «Световые явления» |   Повторение   |  | | --- | | 67-68.Повторение "Механические  явления"  69.Повторение "Звуковые явления"  70.Повторение "Световые явления" | |  | **13** | **Гало.** | **24.03-13.05** | **13.05** |
| **ИТОГО** |  | **70 часов** |  |  |  |