**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. Средняяскорость" |
| 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. Прямолинейное 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** |  |  |  |