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

**Учитель\_\_\_Амангулова И.Н.\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тема предмета по УП** | **Класс** | **Количество часов по УП** | **Тема БСП** | **Срок проведения** | **Дата обратной связи от обучающихся (оценка БСП)** |
| **Законы механики.**   |  | | --- | | 1.Основные понятия механики. | | 2.Равномерное прямолинейное  движение. Графическое  представление равномерного  движения. П. | | 3.Решение задач. | | 4.Относительность  механического движения | | 5.Ускорение. Равноускоренное  прямолинейное движение. | | 6.Графики зависимости скорости  от времени при  равноускоренном движении.  Решение задач. | | 7.Перемещение при  Равноускоренном  прямолинейном движении. | | 8.Решение задач. . | | 9.Лабораторная работа № 1  «Исследование  равноускоренного  прямолинейного движения». | | 10.Свободное падение. | | 11.Решение задач по теме  "Свободное падение" | | 12.Перемещение и скорость при  криволинейном движении.  Движение тела по окружности с  постоянной по модулю  скоростью. | | 13.Решение задач.. | | 14.Подготовка к контрольной  работе по теме "Механическое  движение" | | 15.Решение задач по теме  «Механическое движение». | | 16.Первый закон Ньютона. | | 17.Взаимодействие тел. Масса  тела. | | 18.Второй закон Ньютона. | | 19.Третий закон Ньютона. | | 20.Движение искусственных  спутников Земли.Невесомость и  перегрузки. | | 21.Движение тела под  действием нескольких сил. | | 22.Сложение сил,направленных  под углом. Решение задач | | 23.Решение задач по теме  «Законы Ньютона». | | 24.Импульс. Закон сохранения  импульса. Реактивное движение. | | 25.Решение задач.... | | 26.Механическая работа и  мощность. | | 27.Решение задач..... | | 28.Работа и потенциальная  энергия. | | 29.Работа и кинетическая  энергия. | | 30.Закон сохранения  механической энергии. | | 31.Решение задач...... | | 32.Подготовка к контрольной  работе по теме " Динамика" | | 33.Контрольная работа № 2 по  теме «Динамика». | | **9А** | **33** | **1. Первый гол Криштиану Роналдо.**  **2. Подготовка к ГТО** | **Со 2.09 по 30.09**  **С 1.10 по 11.11** | **1.10**  **11.11** |
| **Механические колебания и волны.**   |  | | --- | | 34.Математический и пружинный  маятники. | | 35.Период колебаний  математического и пружинного  маятников. | | 36.Решение задач по теме  "Математический и пружинный  маятники" | | 37.Лабораторная работа №2  «Изучение колебаний  математического и пружинного  маятников». | | 38.Лабораторная работа №3\*  «Измерение ускорения  свободного падения с помощью  математического маятника». | | 39.Вынужденные колебания.  Резонанс. | | 40.Механические волны.  Решение задач. | | 41.Свойства механических волн. | | 42.Контрольная работа № 3  по теме «Механические  колебания и волны». | |  | **9** | **Разрушение Египетского моста в Санкт Петербурге 1905год.** | **С 13.11 по 5.12** | **5.12** |
| **Электромагнитные явления.**   |  | | --- | | 43.Постоянные магниты.  Взаимодействие магнитов. | | 44.Магнитное поле. | | 45.Лабораторная работа №4  «Изучение магнитного поля  постоянных магнитов» | | 46.Магнитное поле Земли. | | 47.Магнитное поле  электрического тока. Решение  задач | | 48.Применение магнитов.  Электромагнит. | | 49.Лабораторная работа №5  «Сборка электромагнита и его  испытание». | | 50.Действие магнитного поля на  проводник с током. Опыт  Эрстеда. | | 51.Лабораторная работа №6  «Изучение действия магнитного  поля на проводник с током».  Решение задач | | 52.Самостоятельная работа № 1  по теме «Магнитное поле».  Электродвигатель. | | 53.Лабораторная работа № 7  «Изучение работы  электродвигателя постоянного  тока». | | 54.Явление электромагнитной  индукции. Опыты Фарадея. | | 55.Закон ЭМИ. Магнитный поток. | | 56.Направление индукционного  тока. Правило Ленца. | | 57.Лабораторная работа №8\*  «Изучение явления  электромагнитной индукции».  Самоиндукция. | | 58.Решение качественных задач. | | 59.Переменный электрический  ток. Электрогенератор. | | 60.Трансформатор. Решение  задач. | | 61.Передача электрической  энергии. | | 62.Контрольная работа № 4  по теме «Электромагнитные  явления». | |  | **22** | **1.Магнитная буря.**  **2. Создание телевидения.** | **С 6.12 по 30.12** | **30.12** |
| **Электромагнитные колебания и волны**.   |  | | --- | | 63.Конденсатор. | | 64.Колебательный контур. | | 65.Свободные электромагнитные  колебания. | | 66.Вынужденные  электромагнитные колебания. | | 67.Электромагнитные волны. | | 68.Использование  электромагнитных волн для  передачи информации.П/п диод  как детектор. Транзистор как  усилитель. | | 69.Свойства электромагнитных  волн\*. Интерференция и  дифракция. | | 70.Электромагнитная природа  света. | | 71.Шкала электромагнитных  волн. | | 72.Контрольная работа № 5  по теме «Электромагнитные  колебания и волны». | |  | **10** | **У меня зазвонил телефон...** | **С 10.01 по 31. 01** | **31.01** |
| **Элементы квантово физики.**   |  | | --- | | 73.Фотоэффект\*. | | 74.Строение атома. | | 75.Спектры испускания и  поглощения. | | 76.Радиоактивность. | | 77.Состав атомного ядра. | | 78.Радиоактивные превращения.  Период полураспада.  Закон радиоактивного распада. | | 79.Самостоятельная работа № 2  по теме «Строение атома и  атомного ядра». Ядерные силы. | | 80.Ядерные реакции. | | 81.Дефект массы\*.  Энергетический выход ядерных  реакций\*. | | 82.Решение задач1 | | 83.Деление ядер урана. Цепная  реакция. | | 84.Ядерный реактор\*. Ядерная  энергетика\*. | | 85.Источники энергии Солнца и  звезд. Термоядерные реакции\*. | | 86.Действия радиоактивных  излучений и их применение.  Экологические проблемы  Работы атомных  электростанций. | | 87.Элементарные частицы\*. | | 88.Контрольная работа № 6 по теме «Элементы квантовой физики». | |  | **16** | **Катастрофа Чернобыльской АЭС.** | **С 21.02 по 26.03** | **26.03** |
| **Вселенная.**   |  | | --- | | 89.Строение и масштабы  Вселенной. Развитие  представлений о системе мира. | | 90.Движение космических  объектов в поле силы тяжести.  Законы Кеплера. | | 91.Строение и масштабы  Солнечной системы. | | 92.Система Земля - Луна. | | 93.Физическая природа планеты  Земля и ее естественного  спутника Луны. | | 94.Лабораторная работа № 9  «Определение размеров  лунных кратеров». | | 95.Планеты. | | 96.Малые тела Солнечной системы. | | 97.Солнечная система — комплекс тел, имеющих общее происхождение. | | 98.Использование результатов космических исследований в науке, технике и народном хозяйстве. | | 99.Контрольная работа № 7 по теме «Вселенная». | | 100-101.Повторение и  обобщение | | 102-103.Физическая картина  мира . | | 104-105.Физика, научно-  технический прогресс и  проблемы экологии. | |  | **19** | **6.04-24.05** | **Полет на Луну.** | **24.05** |
| **ИТОГО** |  | **105 часов** |  |  |  |