|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п\п** | **Дата** | | **Тема урока** | **Примечание**  **ЭКОР** | **Кол-во**  **часов** |
| **По плану** | **Факт.** |
| **Физика и физические методы изучения природы. (5 ч.)** | | | | | |
|  | 02.09-09.09 |  | Что изучает физика. Некоторые физические термины. |  | 1 |
|  |  | Наблюдения и опыты. Физические величины. Измерение физических величин |  | 1 |
|  | 11.09-16.09 |  | Точность и погрешность измерений. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 1. «Определение цены деления измерительного прибора» | Задачи регионального содержания | 1 |
|  |  | Физика и техника |  | 1 |
|  | 18.09-23.09 |  | Обобщающий урок по теме «Физика и физические методы изучения природы». |  | 1 |
|  | **Первоначальные сведения о строении вещества. (5 ч.)** | | | |
|  |  | Строение вещества. Молекулы. Броуновское движение |  | 1 |
|  | 25.09-30.09 |  | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 2 «Определение размеров малых тел» |  | 1 |
|  |  | Движение молекул. Взаимодействие молекул. |  | 1 |
|  | 02.10-07.10 |  | Агрегатные состояния вещества. Свойства газов, жидкостей и твердых тел. |  | 1 |
|  |  | **Контрольная работа №1 «Первоначальные сведения о строении вещества»** |  | 1 |
| **Взаимодействие тел. (22 ч.)** | | | | | |
|  | 09.10-14.10 |  | Механическое движение. Равномерное и неравномерное движение. |  | 1 |
|  |  | Скорость. Единицы скорости. |  | 1 |
|  | 16.10-21.10 |  | Расчет пути и времени движения. |  | 1 |
|  |  | Инерция. |  | 1 |
|  | 23.10-28.10 |  | Взаимодействие тел. |  | 1 |
|  |  | Масса тела. Единицы массы. Измерение массы тела на весах. |  | 1 |
|  | 06.11-11.11 |  | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 3 «Измерение массы тела на рычажных весах» |  | 1 |
|  |  | Плотность вещества |  | 1 |
|  | 13.11-18.11 |  | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 4 «Измерение объема тела». Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 5 «Определение плотности тела» | Задачи регионального содержания | 1 |
|  |  | Расчет массы и объема тела по его плотности |  | 1 |
|  | 20.11-25.11 |  | Решение задач по темам «Механическое движение». |  | 1 |
|  |  | Решение задач «Масса», «Плотность вещества». |  | 1 |
|  | 27.11-02.12 |  | **Контрольная работа № 2 по темам «Механическое движение», «Масса», «Плотность вещества».** |  | 1 |
|  |  | Сила. Явление тяготения. Сила тяжести. |  | 1 |
|  | 04.12-09.12 |  | Сила упругости. Закон Гука. |  | 1 |
|  |  | Вес тела. Единицы силы. Связь между силой тяжести и массой тела. |  | 1 |
|  | 11.12-16.12 |  | Сила тяжести на других планетах. |  | 1 |
|  |  | Динамометр. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 6 «Градуирование пружины и измерение сил динамометром» | Задачи регионального содержания | 1 |
|  | 18.12-23.12 |  | Сложение двух сил, направленных по одной прямой. |  | 1 |
|  |  | Сила трения. Трение покоя. |  | 1 |
|  | 25.12-30.12 |  | Трение в природе и технике. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 7 «Выяснение зависимости силы трения скольжения от площади соприкосновения тел и прижимающей силы». | Задачи регионального содержания | 1 |
|  |  | Решение задач по темам «Силы», «Равнодействующая сил». |  | 1 |
|  | 09.01-13.01 |  | **Контрольная работа №3 «Взаимодействие тел»** |  | 1 |
|  | **Давление твердых тел, жидкостей и газов. (20 ч.)** | | | |
|  |  | Давление. Единицы давления. Способы уменьшения и увеличения давления. |  | 1 |
|  | 15.01-20.01 |  | Давление газа. |  | 1 |
|  |  | Передача давления жидкостями и газами. Закон Паскаля. |  | 1 |
|  | 22.01-27.01 |  | Давление в жидкости и газе. Расчет давления жидкости на дно и стенки сосуда. |  | 1 |
|  |  | Решение задач по теме «Давление в жидкости и газе. Закон Паскаля» |  | 1 |
|  | 29.01-03.02 |  | Сообщающиеся сосуды |  | 1 |
|  |  | Вес воздуха. Атмосферное давление. |  | 1 |
|  | 05.02-10.02 |  | Измерение атмосферного давления. Опыт Торричелли. |  | 1 |
|  |  | Барометр-анероид. Атмосферное давление на различных высотах. | Задачи регионального содержания | 1 |
|  | 12.02-17.02 |  | Манометры. |  | 1 |
|  |  | Поршневой жидкостный насос. Гидравлический пресс. |  | 1 |
|  | 19.02-24.02 |  | Действие жидкости и газа на погруженное в них тело. |  | 1 |
|  |  | Закон Архимеда. |  | 1 |
|  | 26.02-03.03 |  | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 8 «Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело». | Задачи регионального содержания | 1 |
|  |  | Плавание тел. |  | 1 |
|  | 05.03-10.03 |  | Решение задач по темам «Архимедова сила», «Условия плавания тел». |  | 1 |
|  |  | Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 9 «Выяснение условий плавания тела в жидкости». |  | 1 |
|  | 12.03-17.03 |  | Плавание судов. Воздухоплавание. |  | 1 |
|  |  | Решение задач по темам «Архимедова сила», «Плавание тел», «Плавание судов. Воздухоплавание». |  | 1 |
|  | 19.03-24.03 |  | **Контрольная работа №4 «Давление твердых тел, жидкостей и газов».** |  | 1 |
|  | **Работа и мощность. Энергия. (13 ч.)** | | | |
|  |  | Механическая работа. Единицы работы. |  | 1 |
|  | 02.04-07.04 |  | Мощность. Единицы мощности. |  | 1 |
|  |  | Простые механизмы. Рычаг. Равновесие сил на рычаге. |  | 1 |
|  | 09.04-14.04 |  | Момент силы. |  | 1 |
|  |  | Рычаги в технике, быту и природе. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 10 «Выяснение условия равновесия рычага». |  | 1 |
|  | 16.04-21.04 |  | Блоки. «Золотое правило» механики. |  | 1 |
|  |  | Решение задач по теме «Условия равновесия рычага». |  | 1 |
|  | 23.04-28.04 |  | Центр тяжести тела. |  | 1 |
|  |  | Условия равновесия тел. |  | 1 |
|  | 30.04-05.05 |  | Коэффициент полезного действия механизмов. Инструктаж по ТБ. Лабораторная работа № 11 «Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости». | Задачи регионального содержания | 1 |
|  |  | Энергия. Кинетическая и потенциальная энергия. |  | 1 |
|  | 07.05-12.05 |  | Превращение одного вида механической энергии в другой. |  | 1 |
|  |  | Решение задач. Подготовка к контрольной работе. |  | 1 |
|  | 14.05-19.05 |  | **Контрольная работа №5 «Работа и мощность. Энергия».** |  | 1 |
|  | **Обобщающее повторение. (3 ч.)** | | | |
|  |  | Повторение пройденного материала. |  | 1 |
|  | 21.05-25.05 |  | **Итоговая контрольная работа.** |  | 1 |
|  |  | Подведение итогов учебного года |  | 1 |