|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНА  на заседании МО учителей естественно-математического цикла  Протокол  № \_\_\_\_от\_\_\_\_2018 г.  Руководитель МО  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  С.Н.Ивашкова | СОГЛАСОВАНА  «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.  Заместитель директора по УВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Т.Н. Смирнова | УТВЕРЖДЕНА  Приказ №\_\_\_\_\_\_\_от\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018г.  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Н.Н. Коломоец |

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ФИЗИКЕ ДЛЯ 7 КЛАССА

Учитель Ивашкова Светлана Николаевна

2018 г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Сроки выполнения | | Наименование раздела (количество часов, темы урока) |
| план | факт |
|  | 3,09 |  | *Раздел1.* *Физика и методы изучения природы*. Физические явления. |  |  |
|  | 5,09 |  | Физические величины и их измерение. Физические приборы. |  |  |
|  | 7,09 |  | Нахождение цены деления и показаний приборов. |  |  |
|  | 10,09 |  | **Лабораторная работа №1 «Измерение объема жидкости и твердого тела»** |  |  |
|  | 12,09 |  | Перевод единиц измерения физических величин. Система измерения СИ. |  |  |
|  | 14,09 |  | **Лабораторная работа №2 «Измерение размеров малых тел методом рядов».** |  |  |
|  | 17,09 |  | Урок – повторение. |  |  |
|  | 19,09 |  | *Раздел 2.1. Физические явления. Механическое движение. Скорость.* Механическое движение. |  |  |
|  | 21,09 |  | Скорость. |  |  |
|  | 24,09 |  | Решение задач на равномерное движение. |  |  |
|  | 26,09 |  | Методы исследования механического движения. Неравномерное движение. Средняя скорость. |  |  |
|  | 28,09 |  | Три способа задания зависимости между физическими величинами |  |  |
|  | 1,10 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 3,10 |  | Подготовка к контрольной работе по темам: «Физические явления», «Механическое движение», «Скорость. Таблицы, графики» |  |  |
|  | 5,10 |  | **Самостоятельная работа №1. Механическое движение** |  |  |
|  | 8,10 |  | *Раздел 2.2. Масса. Силы. Сложение сил.* Масса тел Инертность. |  |  |
|  | 10,10 |  | **Лабораторная работа №3 «Измерение массы»** |  |  |
|  | 12,10 |  | Плотность вещества. |  |  |
|  | 15,10 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 17,10 |  | **Лабораторная работа №4 «Измерение плотности твердого тела»** |  |  |
|  | 19,10 |  | Сила. |  |  |
|  | 22,10 |  | Графическое изображение сил. |  |  |
|  | 24,10 |  | Сила тяжести. |  |  |
|  | 26,10 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 7,11 |  | Вес тела. |  |  |
|  | 9,11 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 12,11 |  | Сила упругости. |  |  |
|  | 14,11 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 16,11 |  | **Лабораторная работа №5 «Исследование зависимости удлинения стальной пружины от приложенной силы. Определение жесткости пружины»** |  |  |
|  | 19,11 |  | Сила трения |  |  |
|  | 21,11 |  | **Лабораторная работа № 6 «Исследование силы трения»** |  |  |
|  | 23,11 |  | **Лабораторная работа № 7 «Сложение сил»** |  |  |
|  | 26,11 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 28,11 |  | Подготовка к контрольной работе по темам: «Масса», «Сила», «Сила тяжести», «Сила упругости», «Сила трения», «Сложение сил» |  |  |
|  | 30,11 |  | **Контрольная работа№1. Взаимодействие тел** |  |  |
|  | 3,12 |  | *Раздел 2.3. Закон Архимеда. Простые механизмы. Работа и мощность.*  Давление твердых тел. |  |  |
|  | 5,12 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 7,12 |  | Закон Паскаля. Давление в жидкостях и газах. |  |  |
|  | 10,12 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 12,12 |  | Сообщающиеся сосуды. |  |  |
|  | 14,12 |  | Закон Архимеда. |  |  |
|  | 17,12 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 19,12 |  | Условия плавания тел. |  |  |
|  | 21,12 |  | Решение задач. По темам: «Давление твердых тел, жидкостей и газов», «Сообщающиеся сосуды», «Гидравлический пресс», «Сила Архимеда», «Условия плавания тел» |  |  |
|  | 24,12 |  | **2 Контрольная работа за первое полугодие** |  |  |
|  | 26,12 |  | Анализ контрольной работы. Решение задач |  |  |
|  | 28,12 |  | Решение задач |  |  |
|  | 14,01 |  | **Лабораторная работа 8. «Измерение силы Архимеда. Изучение условий плавания тел»** |  |  |
|  | 16,01 |  | Атмосферное давление. Барометр. |  |  |
|  | 18,01 |  | Манометры. Насос. |  |  |
|  | 21,01 |  | Энергия. Кинетическая и потенциальная энергии. |  |  |
|  | 23,01 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 25,01 |  | Равновесие тел. **Лабораторная работа №9 «Изучение условия равновесия тела, имеющего ось вращения»** |  |  |
|  | 28,01 |  | Правило равновесия рычага. |  |  |
|  | 30,01 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 1,02 |  | Центр тяжести тела. |  |  |
|  | 4,02 |  | Работа. |  |  |
|  | 6,02 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 8,02 |  | Мощность. |  |  |
|  | 11,02 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 13,02 |  | Простые механизмы. |  |  |
|  | 15,02 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 18,02 |  | **Лабораторная работа №10 «Изучение работы простых механизмов»** |  |  |
|  | 20,02 |  | Решение задач |  |  |
|  | 22,02 |  | Подготовка к контрольной работе. «Энергия Работа и мощность.» |  |  |
|  | 25,02 |  | **Контрольная работа №3.«Энергия Работа и мощность.»** |  |  |
|  | 27,02 |  | Механические колебания |  |  |
|  | 1,03 |  | **Лабораторная работа №11 «Изучение колебаний маятника»** |  |  |
|  | 4,03 |  | Механические волны. |  |  |
|  | 6,03 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 11,03 |  | *Раздел 3. Строение вещества.* Атомное строение вещества. |  |  |
|  | 13,03 |  | Диффузия. Броуновское движение. |  |  |
|  | 15,03 |  | Взаимодействие частиц вещества. Смачивание. |  |  |
|  | 20,03 |  | Свойства газов. |  |  |
|  | 22,03 |  | Свойства жидкостей и твердых тел |  |  |
|  | 1,04 |  | Урок повторение. |  |  |
|  | 3,04 |  | *Раздел 4. Тепловые явления.* Температура. |  |  |
|  | 5,04 |  | Внутренняя энергия. |  |  |
|  | 8,04 |  | Виды теплопередачи: излучение, конвекция, теплопроводность |  |  |
|  | 10,04 |  | Количество теплоты. Удельная теплоемкость. |  |  |
|  | 12,04 |  | **Лабораторная работа № 12 «Изучение явления теплообмена»** |  |  |
|  | 15,04 |  | **Лабораторная работа № 13 «Измерение удельной теплоемкости вещества»** |  |  |
|  | 17,04 |  | Плавление и кристаллизация |  |  |
|  | 19,04 |  | Испарение и конденсация. Кипение. |  |  |
|  | 22,04 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 24,04 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 25,04 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 26,04 |  | **№4. Итоговая контрольная работа.** |  |  |
|  | 29,04 |  | **Влажность воздуха. Лабораторная работа №14«Измерение влажности воздуха»** |  |  |
|  | 6,05 |  | Теплота сгорания топлива. Решение задач. |  |  |
|  | 8,05 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 13,05 |  | Решение задач. |  |  |
|  | 15,05 |  | **Самостоятельная работа №5. «Тепловые явления»** |  |  |
|  | 17,05 |  | Подготовка к итоговому уроку |  |  |
|  | 20,05 |  | Подготовка к итоговому уроку |  |  |
|  | 22,05 |  | Итоговый урок |  |  |
|  |  |
|  | 24,05 |  | *Повторение.* |  |  |
|  |  |  | Повторение. |  |  |
|  |  |  | Повторение. |  |  |
|  |  |  | Повторение. |  |  |
|  |  |  | Повторение. |  |  |
|  |  |  | Повторение. |  |  |