**Дорожная карта по учебному предмету *Физика* (9 класс)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Контрольный пункт** | **Срок выполнения** |
|  | *Раздел 1. Законы взаимодействия*  *и движения тел* |  |
|  | *Тема 1.1. Прямолинейное равномерное*  *движение тел* |  |
| 1 | КСЗ (входной). | сентябрь |
|  | *Тема 1.2. Прямолинейное*  *равноускоренное движение* |  |
| 2 | Лабораторная работа №1 «Исследование равноускоренного движения». | октябрь |
| 3 | Тест №1 «Механическое движение и его виды». | октябрь |
| 4 | Контрольная работа №1 по теме «Прямолинейное равноускоренное движение». | октябрь |
|  | *Тема 1.3. Основы динамики. Законы Ньютона* |  |
| 5 | Лабораторная работа №2 «Измерение ускорения свободного падения». | октябрь |
| 6 | Тест №2 «Законы Ньютона. Силы в природе». | октябрь |
| 7 | Тест №3 «Законы сохранения». | ноябрь |
| 8 | Контрольная работа №2 по теме «Основы динамики. Законы Ньютона». | ноябрь |
|  | *Раздел 2. Механические колебания и волны. Звук* |  |
|  | *Тема 2.1. механические колебания и волны* |  |
| 9 | Лабораторная работа №3 «Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины». | декабрь |
| 10 | КСЗ №2. | декабрь |
|  | *Тема 2.2. Звук* |  |
| 11 | Тест №4 «Механические колебания и волны. Звук». | январь |
| 12 | Контрольная работа №3 по теме «Механические колебания и волны. Звук». | январь |
|  | *Раздел 3. Электромагнитное поле* |  |
|  | *Тема 3.1. Магнитное поле* |  |
| 13 | Лабораторная работа №4 «Изучение явления электромагнитной индукции». | февраль |
|  | *Тема 3.2. Электромагнитное поле* |  |
| 14 | Тест №5 «Электромагнитные явления». | март |
|  | *Раздел 4. Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер* |  |
|  | *Тема 4.1. Строение атома и атомного ядра* |  |
| 15 | Тест №6 «Строение атома и атомного ядра». | апрель |
| 16 | КСЗ №3 | апрель |
|  | *Тема 4.2. Использование энергии атомных ядер* |  |
| 17 | Лабораторная работа №5 «Изучение деления ядер атома урана по фотографии треков». | апрель |
| 18 | Контрольная работа №4 по теме «Строение атома и атомного ядра. Использование энергии атомных ядер». | май |