

### Тематическое планирование 9 класс

| №п/п | Разделы, темы                                                                                                                           | Количество часов |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|      | <b>Раздел 1. Законы взаимодействия и движения тел.</b>                                                                                  | <b>40</b>        |
| 1    | Механическое движение.                                                                                                                  | 19               |
| 2    | Законы движения.                                                                                                                        | 21               |
|      | <b>Раздел 2. Механические колебания и волны. Звук.</b>                                                                                  | <b>17</b>        |
| 1    | Колебательное движение.                                                                                                                 | 8                |
| 2    | Волны.                                                                                                                                  | 9                |
|      | <b>Раздел 3. Электромагнитное поле. Современные достижения отечественной науки.</b>                                                     | <b>21</b>        |
| 1    | Магнитное поле.                                                                                                                         | 6                |
| 2    | Электромагнитная индукция.                                                                                                              | 4                |
| 3    | Электромагнитное поле.                                                                                                                  | 5                |
| 4    | Электромагнитная природа света.                                                                                                         | 6                |
|      | <b>Раздел 4. Строение атома и атомного ядра, использование энергии атомных ядер. Вклад Российских ученых в развитие ядерной физики.</b> | <b>12</b>        |
| 1    | Радиоактивность.                                                                                                                        | 4                |
| 2    | Протонно-нейтронная модель ядра.                                                                                                        | 8                |
|      | <b>Раздел 5. Строение и эволюция вселенной.</b>                                                                                         | <b>12</b>        |
| 1    | Строение солнечной системы.                                                                                                             | 6                |
| 2    | Практикум по решению задач.                                                                                                             | 6                |
|      | <b>Итого:</b>                                                                                                                           | <b>102 часа</b>  |