**Учебный план**

**по дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программе**

**«Углубленное изучение и систематизация знаний по физике»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | Наименование разделов | Количество часов | | | | | | | | | |
| 25 часов | | 50 часов | | 70 часов | | 100 часов | | |
| Лекц. | Практ. | Лекц. | Практ. | Лекц. | Практ. | Лекц. | Практ. |
| 1 | Кинематика | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | Динамика | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 3 | Статика |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |
| 4 | Импульс | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 5 | Энергия |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |
| 6 | МКТ | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | Газовые законы |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |
| 8 | Термодинамика | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 9 | Тепловые двигатели |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |
| 10 | Влажность, водяной пар | 1 |  | 2 |  | 2 |  | 2 | 2 |
| 11 | Электростатика |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |
| 12 | Постоянный ток | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | Магнетизм |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |
| 14 | Электромагнитные колебания | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 15 | Фотоэффект |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |
| 16 | Геометрическая оптика | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 17 | Волновая оптика |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |
| 18 | Постулаты СТО | 1 |  | 2 |  | 2 |  | 2 | 2 |
| 19 | Зеркала, линзы |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |
| 20 | Интерференция, дифракция | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 21 | Атомная физика |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |
| 22 | Ядерная физика | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 23 | Спектральные закономерности |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |
| 24 | Радиоактивность | 1 |  | 2 |  | 2 |  | 2 | 2 |
| 25 | Закон распада |  | 1 |  | 2 |  | 2 | 2 | 2 |