**Учебно - тематичекий план**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **Количество** **часов** |
| **Общее** | **Теория** | **Практика** |
|  | ЭЛЕКТРОДИНАМИКА (продолжение) | 10 |  |  |
|  | Магнитное поле | 5 | 4 | 1 |
|  | Электромагнитная индукция | 5 | 3 | 2 |
|  | КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ | 10 |  |  |
|  | Механические колебания | 1 | 1 |  |
|  | Электромагнитные колебания | 3 | 3 |  |
|  | Производство, передача и использование электрической энергии | 2 | 2 |  |
|  | Механические волны | 1 | 1 |  |
|  | Электромагнитные волны | 3 | 2 | 1 |
|  | ОПТИКА | 12 |  |  |
|  | Световые волны | 6 | 6 |  |
|  | Элементы теории относительности | 3 | 3 |  |
|  | Излучение и спектры | 3 | 2 | 1 |
|  | КВАНТОВАЯ ФИЗИКА | 12 |  |  |
|  | Световые кванты | 2 | 2 |  |
|  | Атомная физика | 4 | 3 | 1 |
|  | Физика атомного ядра. Элементарные частицы | 6 | 5 | 1 |
|  | ЗНАЧЕНИЕ ФИЗИКИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ МИРА И РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ ОБЩЕСТВА | 1 | **1** |  |
|  | СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ | 7 | **7****(10 в авт.план.)** |  |
|  | ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ | 14 | **14** |  |
|  | ИТОГО | 66 | **59** | 7 |