**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 |