Аннотация к рабочей программе по физике (профильный уровень)

1. Пояснительная записка

1. Пояснительная записка

Программа по физике для 10-11 классов (профильный уровень) разработана в соответствии и на основе:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2012 г № 413, с изменениями),

- Примерной основной образовательной программа среднего общего образования (одобрена Федеральным учебно-методическим объединение по общему образованию, протокол №2/16-з от 28.06.2016 г.)

- авторской программы: Физика. Рабочие программы. Предметная линия учебников под редакцией А. А. Пинского, О. Ф. Кабардина. 10—11 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / М. Ю. Королев, Е. Б. Петрова. - М. : Просвещение, 2017

Описание места учебного предмета ( курса) в учебном плане:

Всего часов: 340.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Классы | 10 | 11 |
| Количество часов в неделю | 5 | 5 |
| Итого часов: | 170 | 170 |

Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности обучающихся

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Разделы, темы | Количество часов | |
| авторская программа | рабочая программа |
|  | 10 класс |  |  |
|  | Введение. Методы научного познания и физическая картина мира | 5 | 5 |
| 1. | МЕХАНИКА | 41 | 41 |
| 1.1. | Кинематика | 12 | 12 |
| 1.2. | Динамика | 15 | 15 |
| 1.3. | Законы сохранения | 14 | 14 |
| 2. | МОЛЕКУЯРНАЯ ФИЗИКА и ТЕРМОДИНАМИККА | 37 | 37 |
| 2.1 | Основы молекулярно-кинетической теории | 23 | 23 |
| 2.2 | Основы термодинамики | 14 | 14 |
| 3. | ЭЛЕКТРОДИНАМИКА | 54 | 54 |
| 3.1 | Электрическое поле | 16 | 16 |
| 3.2 | Постоянный электрический ток | 12 | 12 |
| 3.3 | Электрический ток в различных средах | 7 | 7 |
| 3.4 | Магнитное поле | 9 | 9 |
| 3.5 | Электромагнитная индукция | 10 | 10 |
| 4. | ФИЗИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ | 15 | 15 |
| 5. | ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ | 20 | 18 |
| 5.1 | *Резерв* | 10 | - |
| 5.2 | *Итого* | 175 | 170 |
|  | 11 класс |  |  |
| 6. | ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ КОЛЕБАНИЯ И ВОЛНЫ | 67 | 67+5=72 |
| 6.1 | Электромагнитные колебания и физические основы электротехники | 20 | 20+2=22 |
| 6.2 | Электромагнитные волны и физические основы радиотехники | 11 | 11+1=12 |
| 6.3 | Световые волны | 14 | 14+1=15 |
| 6.4 | Оптические приборы | 16 | 16+1=17 |
| 6.5 | Элементы теории относительности | 6 | 6 |
| 7. | КВАНТОВАЯ ФИЗИКА | 46 | 46+1=47 |
| 7.1. | Световые кванты | 9 | 9 |
| 7.2 | Физика атома | 13 | 13+1=14 |
| 7.3 | Физика атомного ядра | 18 | 18 |
| 7.4 | Элементарные частицы | 6 | 6 |
| 8. | СТРОЕНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ВСЕЛЕННОЙ | 12 | 12 |
| 8.1 | Природа тел Солнечной системы | 5 | 5 |
| 8.2 | Звёзды и звёздные системы | 7 | 7 |
| 9. | ФИЗИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ | 15 | 15 |
| 10. | ОБОБЩАЮЩЕЕ ПОВТОРЕНИЕ | 20 | 20 |
| 11. | Экскурсии | 4 | 4 |
|  | *Резерв* | 11 | - |
|  | Итого: | 175 | 170 |

Периодичность и формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Используемые виды контроля: текущий и промежуточный.

Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.