«Согласовано» «Утверждаю»

Зам.директора по УВР Директор ОУ

 Ворончихина Т.В. Сорокина Н.В

 «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 г. «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2012 г.

Календарно-тематическое планирование

на 2012-2013 учебный год

по физике

Учитель: Мягков Алексей Владимирович

Классы: 11

Количество часов:

всего: 36; в неделю: 1

Плановых контрольных уроков 4, зачётов 4

Практических работ\_\_, лабораторных работ 3

Планирование составлено на основе авторской программы Г. Я. Мякишева «Физика» 10 - 11 классы

Учебник: Физика. 11 класс. Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев: Просвещение, 2008.

Дополнительная литература: Сборник задач по физике 9-11 кл. А. П. Рымкевич. М.: Просвещение, 2003

«Самостоятельные и контрольные работы по физике. 11 класс.». Л.А.Кирик. М: Илекса, 2007

Муниципальное Бюджетное Образовательное Учреждение

«Вечерняя (Сменная) Общеобразовательная Школа №3»

2012

**Пояснительная записка**

Программа составлена на основе:

- Федерального компонента образовательного стандарта основного (или среднего) образования по физике;

- Примерной программы среднего полного общего образования для 11 кл.

- Авторской программы Г. Я. Мякишева «Физика» 10 - 11 классы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ урока** | **Дата** |  | **Тема** | **Кол-во часов** |  |
| ***Зачётный раздел №1 «Электродинамика»*** |
|  |  |  | **Магнитное поле (3ч)** |  |  |
| 1/1 |  |  | Взаимодействие токов. Магнитное поле. | 1 |  |
| 2/2 |  |  | Вектор магнитной индукции. Сила Ампера. | 1 |  |
| 3/3 |  |  | Действие магнитного поля на движущийся заряд. Сила Лоренца. | 1 |  |
|  |  |  | **Электромагнитная индукция (7 ч)** |  |  |
| 4/1 |  |  | Явление электромагнитной индукции. Магнитный поток. Лабораторная работа №1 Наблюдение действия магнитного поля на ток» | 1 |  |
| 5/2 |  |  | Направление индукционного тока. Правило Ленца. | 1 |  |
| 6/3 |  |  | Закон электромагнитной индукции. Лабораторная работа №2 «Изучение явления электромагнитной индукции» | 1 |  |
| 7/4 |  |  | ЭДС индукции в движущихся проводниках. | 1 |  |
| 8/5 |  |  | Самоиндукция. Индуктивность. | 1 |  |
| 9/6 |  |  | Энергия магнитного поля. | 1 |  |
| 10/7 |  |  | Электромагнитное поле.  | 1 |  |
|  |  |  | **Колебания (17 ч)** |  |  |
| ***Зачётный раздел №2 «Механические колебания»*** |
| 11/1 |  |  | Свободные и вынужденные колебания. | 1 |  |
| 12/2 |  |  | Математический маятник. Динамика колебательного движения. | 1 |  |
| 13/3 |  |  | Гармонические колебания. Фаза колебаний | 1 |  |
| 14/4 |  |  | Лабораторная работа № 3 «Определение ускорения свободного падения при помощи маятника» | 1 |  |
| 15/5 |  |  | Превращение энергии при гармонических колебаниях. | 1 |  |
| 16/6 |  |  | Вынужденные колебания. Резонанс. | 1 |  |
| 17/7 |  |  | Повторение | 1 |  |
| ***Зачётный раздел №3 «Электромагнитные колебания»*** |
| 18/1 |  |  | Свободные и вынужденные электромагнитные колебания. Колебательный контур. | 1 |  |
| 19/2 |  |  | Уравнения, описывающие процессы в колебательном контуре. | 1 |  |
| 20/3 |  |  | Период свободных электрических колебаний. | 1 |  |
| 21/4 |  |  | Переменный электрический ток. | 1 |  |
| 22/5 |  |  | Активное сопротивление в цепи переменного тока. | 1 |  |
| 23/6 |  |  | Электрический резонанс. | 1 |  |
| 24/7 |  |  | Генерирование электрической энергии. | 1 |  |
| 25/8 |  |  | Трансформаторы. Передача электроэнергии. | 1 |  |
| 26/9 |  |  | Решение задач по теме «Трансформаторы» | 1 |  |
| 27/10 |  |  | Контрольная работа по темам «Механические и электромагнитные колебания» | 1 |  |
| ***Зачётный раздел №4 «Волны»*** |
|  |  |  | **Механические волны (3 ч)** |  |  |
| 28/1 |  |  | Волновые явления. Распространение механических волн. | 1 |  |
| 29/2 |  |  | Длина волны. Скорость волны. Уравнение бегущей волны. | 1 |  |
| 30/3 |  |  | Волны в среде. | 1 |  |
|  |  |  | **Электромагнитные волны (5 ч)** |  |  |
| 31/1 |  |  | Электромагнитная волна.  | 1 |  |
| 32/2 |  |  | Изобретение радио А.С. Поповым. Принципы радиосвязи. | 1 |  |
| 33/3 |  |  | Свойства электромагнитных волн. | 1 |  |
| 34/4 |  |  | Обобщающий урок «Основные характеристики, свойства и использование электромагнитных волн». | 1 |  |
| 35/5 |  |  | Контрольная работа по теме «Механические и электромагнитные волны» | 1 |  |
| 36/6 |  |  | Повторение | 1 |  |