|  |
| --- |
| УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕГО И ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА НОРИЛЬСК  МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 8 ИМЕНИ Г.С. ТИТОВА» |
| (МБОУ «СШ № 8»)  улица Талнахская, 53А, а/я 1470, г. Норильск, Красноярский край, 663318  Телефон: (3919) 34 68 54 (директор), факс: (3919) 34 68 40 (приемная)  E-mail: [moy8@list.ru](mailto:moy8@list.ru), https://sh8-norilsk-r04.gosweb.gosuslugi.ru/ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Утверждаю:  Директор  МБОУ «СШ№8»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В.Демкова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г. | Согласовано:  зам.директора по УВР  \_\_\_\_\_\_\_\_\_О.В.Исакова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г. | Рассмотрено на заседании МО  Протокол №  Руководитель МО  \_\_\_\_\_\_\_\_А.Ф. Сучкова  «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024г. |

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет:** | «Физика» |
| **Уровень обучения:** | среднее общее образование |
| **Класс:** | 11 «Б» |
| **Срок реализации программы: Количество часов в неделю по**  **учебному плану:**  **Составитель программы:** | 2024-2025  1 ч.  Махмудова Э.Л. |

**г. Норильск, 2024 г**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дата** | **Тема** | **Кол-во часов** |
| **Термодинамика (7 часов)** | | | |
|  | 03.09 | Внутренняя энергия. Работа в термодинамике. | 1ч. |
|  | 10.09 | Первый закон термодинамики. | 1ч. |
|  | 17.09 | Применение первого закона термодинамики к различным процессам | 1ч. |
|  | 24.09 | Второй закон термодинамики | 1ч. |
|  | 01.10 | Принцип действия тепловых двигателей. | 1ч. |
|  | 08.10 | Решение задач. | 1ч. |
|  | 15.10 | **Контрольная работа № 1** | 1ч. |
| **Электродинамика (27ч)** | | | |
|  | 22.10 | Электрический заряд. Закон Кулона | 1ч. |
|  | 05.11 | Электрическое поле. Напряженность электрического поля. | 1ч. |
|  | 12.11 | Силовые линии электрического поля. | 1ч. |
|  | 19.11 | Решение задач. | 1ч. |
|  | 26.11 | Проводники и диэлектрики в электростатическом поле. | 1ч. |
|  | 03.12 | Энергетические характеристики электростатического поля | 1ч. |
|  | 10.12 | Электрический ток. | 1ч. |
|  | 17.12 | Закон Ома для участка цепи. | 1ч. |
|  | 24.12 | Последовательное и параллельное соединение проводников. | 1ч. |
|  | 14.01 | **Лабораторная работа №1 «Изучение последовательного и параллельного соединения проводников»** | 1ч. |
|  | 21.01 | Работа и мощность постоянного тока. | 1ч. |
|  | 28.01 | Закон Ома для полной цепи. | 1ч. |
|  | 04.02 | **Лабораторная работа № 2 «Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока».** | 1ч. |
|  | 11.02 | **Контрольная работа №2** | 1ч. |
|  | 18.02 | Электрический ток в полупроводниках | 1ч. |
|  | 25.02 | Электрический ток в вакууме. | 1ч. |
|  | 04.03 | Электрический ток в жидкостях. | 1ч. |
|  | 11.03 | Электрический ток в газах. Плазма. | 1ч. |
|  | 18.03 | Магнитное поле тока Сила Ампера Сила Лоренца | 1ч. |
|  | 01.04 | **Лабораторная работа № 3 «Наблюдение действия магнитного поля на ток».** | 1ч. |
|  | 08.04 | Магнитные свойства вещества | 1ч. |
|  | 15.04 | Явление электромагнитной индукции | 1ч. |
|  | 22.04 | **Лабораторная работа № 4 «Изучение явления электромагнитной индукции».** | 1ч. |
|  | 29.04 | Электромагнитное поле. | 1ч. |
|  | 06.05 | **Контрольная работа №3** | 1ч. |
|  | 13.05 | **Промежуточная аттестация** | 1ч. |
|  | 20.05 | Электромагнитные волны | 1ч. |