Аннотация к рабочей программе по физике

Уровень образования: среднее общее образование

Классы: 10-11

Учитель – Адабир Анатолий Анатольевич (10-11 кл.)

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень программы | Базовый |
| УМК | 10 класс: Учебник: Физика, 10 класс/ Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. под редакцией Парфентьевой Н.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»  11 класс: Учебник: Мякишев Г.Я.Физика 11 класс: – М.: Просвещение |
| Количество часов | 10 класс -2 часа в неделю  11 класс – 2 часа в неделю  10-11 классы – 136 часов |
| Основные разделы | 10 класс  **Раздел 1.** **Физика и методы научного познания**   * 1. Физика и методы научного познания   **Раздел 2.** **Механика**   * 1. Кинематика   2. Динамика   3. Законы сохранения в механике   **Раздел 3.** **Молекулярная физика и термодинамика**   * 1. Основы молекулярно-кинетической теории   2. Основы термодинамики   3. Агрегатные состояния вещества. Фазовые переходы   **Раздел 4.** **Электродинамика**   * 1. Электростатика   2. Постоянный электрический ток. Токи в различных средах   Резервное время |
|  | 11 класс  **Раздел 1.** **Электродинамика**   * 1. Магнитное поле. Электромагнитная индукция   **Раздел 2.** **Колебания и волны**   * 1. Механические и электромагнитные колебания   2. Механические и электромагнитные волны   3. Оптика   **Раздел 3.** **Основы специальной теории относительности**  3.1.Основы специальной теории относительности  **Раздел 4.** **Квантовая физика**   * 1. Элементы квантовой оптики   2. Строение атома   3. Атомное ядро   **Раздел 5.** **Элементы астрономии и астрофизики**   * 1. Элементы астрономии и астрофизики   **Раздел 6.** **Обобщающее повторение**   * 1. Обобщающее повторение   Резервное время |
| Срок, на который разработана рабочая программа | 2 года |