Аннотация к рабочей программе по физике

Уровень образования: основное общее образование

Классы: 7-9

Учитель – Адабир Анатолий Анатольевич (7-9 кл.)

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень программы | Базовый |
| УМК | Учебник: Физика, 7 класс/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»  Учебник: Перышкин А.В. Физика. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа  Учебник: Перышкин А.В. Физика. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа |
| Количество часов | 7 класс -2 час в неделю  8 класс –2 час в неделю  9 класс- 2 часа в неделю  7-9 классы – 204 часа |
| Основные разделы | 7 класс  **Раздел 1.** **Физика и её роль в познании окружающего мира**   * 1. Физика - наука о природе   2. Физические величины   3. Естественнонаучный метод познания   **Раздел 2.** **Первоначальные сведения о строении вещества**   * 1. Строение вещества   2. Движение и взаимодействие частиц вещества   3. Агрегатные состояния вещества   **Раздел 3.** **Движение и взаимодействие тел**   * 1. Механическое движение   2. Инерция, масса, плотность   3. Сила. Виды сил   **Раздел 4.** **Давление твёрдых тел, жидкостей и газов**   * 1. Давление. Передача давления твёрдыми телами, жидкостями и газами   2. Давление жидкости   3. Атмосферное давление   4. Действие жидкости и газа на погружённое в них тело   **Раздел 5.** **Работа и мощность. Энергия**   * 1. Работа и мощность   2. Простые механизмы   3. Механическая энергия |
| 8 класс  **Раздел 1.** **Тепловые явления**   * 1. Строение и свойства вещества   2. Тепловые процессы   **Раздел 2.** **Электрические и магнитные явления**   * 1. Электрические заряды. Заряженные тела и их взаимодействие   2. Постоянный электрический ток   3. Магнитные явления   4. Электромагнитная индукция |
| 9 класс  **Раздел 1.** **Механические явления**   * 1. Механическое движение и способы его описания   2. Взаимодействие тел   3. Законы сохранения   **Раздел 2.** **Механические колебания и волны**   * 1. Механические колебания   2. Механические волны. Звук   **Раздел 3.** **Электромагнитное поле и электромагнитные волны**   * 1. Электромагнитное поле и электромагнитные волны   **Раздел 4.** **Световые явления**   * 1. Законы распространения свет   2. Линзы и оптические приборы   3. Разложение белого света в спектр   **Раздел 5.** **Квантовые явления**   * 1. Испускание и поглощение света атомом   2. Строение атомного ядра   3. Ядерные реакции   **Раздел 6.** **Повторительно-обобщающий модуль**   * 1. Повторение и обобщение содержания курса физики за 7-9 класс |
| Срок, на который разработана рабочая программа | 3 года |