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.: ДрофаУчебник: Перышкин А.В. Физика. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. – М.: Дрофа |
| Количество часов  | 7 класс -2 час в неделю8 класс –2 час в неделю9 класс- 2 часа в неделю7-9 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 |