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 неделю11 класс – 2 часа в неделю10-11 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 |