**Аннотация**

**к рабочим программам учебного предмета «Физика»**

Рабочие программы по учебному предмету «Физика» для обучающихся 7-9 классов составлены на основании следующих нормативно­-правовых документов:

* Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Приказ МО и Н РФ от 17.12. 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» (с последующими изменениями от 29.12.2014г. №1644, от 31.12.2015. № 1577);
* Примерная основная образовательная программа основного общего образования (одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 8 апреля 2015 г. № 1/15));
* Федеральный перечень учебников, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования организациями, осуществляющими образовательную деятельность;
* Положение о рабочей программе учителя, реализующего ФГОС ООО в МБОУ «ХЭЛ № 98»;
* Основная образовательная программа ООО МБОУ «ХЭЛ № 98»;
* Учебный план МБОУ «ХЭЛ № 98» на текущий учебный год.
* Авторская программа Е.М. Гутник, А.В. Перышкин (Программы для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия.7-11 кл. / сост. Е.Н. Тихонова М.: Дрофа, 2013.).

Цели изучения физики в основной школе следующие:

* развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
* понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
* формирование у учащихся представлений о физической картине мира.

Согласно учебного плана МБОУ «ХЭЛ № 98» на текущий учебный год для изучения курса физики на базовом уровне в 7-8 классах выделено по 68 учебных часов, из расчета по 2 часа в неделю, в 9 классе выделено 102 часа (3 часа в неделю).

**Распределение учебных часов по разделам, темам**

**7 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название разделов, тем** | **Количество часов** | | |
| **всего** | **В том числе** | |
| **контрольных работ** | **лабораторных работ** |
| 1. | Физика и физические методы изучения природы | 4 | - | 1 |
| 2. | Первоначальные сведения о строении вещества | 5 | - | 1 |
| 3. | Механическое движение и взаимодействие тел | 22 | 2 | 4 |
| 4. | Давление твердых тел, жидкостей и газов | 7 | 1 | - |
| 5. | Основы термодинамики | 6 | - | - |
| 6. | Электродинамика | 11 | 1 | 2 |
| 7. | Работа, мощность, энергия | 13 | 1 | 2 |
| **ИТОГО** | | **68** | **5** | **10** |

**8 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Название разделов и тем** | **Количество часов** | | |
| **общее** | **В том числе** | |
| **контрольные**  **работы** | **лабораторные**  **работы** |
|  | Тепловые явления | 23 | 2 | 4 |
|  | Электрические явления | 28 | 2 | 5 |
|  | Электромагнитные явления | 6 | 1 | 2 |
|  | Световые явления | 11 | 1 | 3 |
|  | **ИТОГО** | **68** | **6** | **14** |

**9 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название темы** | **Количество отводимых часов** | **В том числе**  **количество** | |
| **контрольных работ** | **лабораторных работ** |
|  | Введение | 2 | **-** | **-** |
|  | Кинематика | 19 | 1 | 1 |
|  | Динамика | 24 | 1 | 2 |
|  | Законы сохранения | 14 | 1 | 1 |
|  | Механические колебания и волны. Звук | 12 | 1 | 1 |
|  | Электромагнитные явления | 15 | 1 | 2 |
|  | Строение атома и атомного ядра | 9 | 1 | 2 |
|  | Строение вселенной | 7 | - | - |
| **ИТОГО** | | **102** | **6** | **9** |