**Аннотация**

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

Рабочие программы по учебному предмету «Физика» для обучающихся 10-11 классов составлены на основании следующих нормативных правовых документов:

* Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом министерства образования и науки РФ от 17.05.2012 г. № 413 (с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения от 29 декабря 2014 г. №1645, от 31 декабря 2015 г. №1578, от 29 июня 2017 г №613, от 24 сентября 2020 г №519, от 11 декабря 2020 г. №712);
* Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
* 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 в МБОУ «ХЭЛ № 98»;
* Основная образовательная программа СОО МБОУ «ХЭЛ № 98»;
* Учебный план МБОУ «ХЭЛ № 98» на текущий учебный год;
* Авторская программа Г.Я Мякишева (см. Программы общеобразовательных учреждений: Физика. Астрономия: 7-11 кл. /Сост. Ю.И. Дик, В.А. Коровин).

Изучение физики в средней школе на базовом уровне направлено на достижение следующих **целей:**

* формирование у обучающихся умения ви­деть и понимать ценность образования, зна­чимость физического знания для каждого человека; умений различать факты и оценки, сравнивать оценочные выводы, видеть их связь с критериями оценок и связь критериев с определенной системой ценностей, форму­лировать и обосновывать собственную пози­цию;
* формирование у обучающихся целостного представления о мире и роли физики в со­здании современной естественно-научной картины мира; умения объяснять объекты и процессы окружающей действительно­сти - природной, социальной, культурной, технической среды, используя для этого фи­зические знания;
* приобретение обучающимися опыта раз­нообразной деятельности, опыта познания и самопознания; ключевых навыков (клю­чевых компетентностей), имеющих уни­версальное значение для различных видов деятельности, навыков решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и об­работки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, навыков со­трудничества, эффективного и безопасно­го использования различных технических устройств;
* овладение системой научных знаний о физи­ческих свойствах окружающего мира, об ос­новных физических законах и о способах их использования в практической жизни.

Согласно Учебного плана МБОУ «ХЭЛ № 98» на текущий учебный года на изучение данного предмета выделено в 10-11 классах по 68 часов (2 часа в неделю).

**Распределение учебных часов по разделам, темам**

**10 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование раздела (темы)** | **Количество часов** | **В том числе** | |
| **к/р** | **л/р** |
|  | Введение | 1 |  |  |
|  | Механика | 26 | 2 | 2 |
|  | Молекулярная физика. Термодинамика | 17 | 2 | 1 |
|  | Электродинамика | 23 | 2 | 2 |
|  | Итоговая контрольная работа | 1 | 1 |  |
|  | **ИТОГО** | **68** | **7** | **5** |

**11 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование разделов (темы)** | **Количество**  **часов** | **В том числе** | |
| **к/р** | **л/р** |
|  | Магнитное поле | 4 | - | 1 |
|  | Электромагнитная индукция | 8 | 1 | 1 |
|  | Колебания и волны | 18 | 1 | 1 |
|  | Оптика. Световые волны. | 13 | 1 | 4 |
|  | Элементы теории относительности | 2 | - | - |
|  | Излучение и спектры | 4 | - | 1 |
|  | Световые кванты | 4 | 1 | - |
|  | Атомная физика, физика атомного ядра, элементарные частицы | 9 | 1 | - |
| **ИТОГО** | | **68** | **6** | **8** |