**Аннотация к рабочей программе по предмету “физика” (10 класс) на 2014-2015 учебный год**

**Рабочая программа по физике для 10 классов составлена на основе:**

* Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по предмету ”физика”;
* Примерной программы основного общего образования по физике М.:Дрофа,2010

и полностью обеспечивает достижение результатов, обозначенных в требованиях к результатам обучения, заложенных ФК ГОС среднего (полного) общего образования по предмету “физика”.

 **Для реализации программы используются следующие учебники, дидактические и методические материалы:**

* Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н.Сотский. Физика. 10 класс. – М.: Просвещение, 2007.
* А.П. Рымкевич. Сборник задач по физике. 10 – 11 класс. – М.: Дрофа, 2006.

**Целью изучения предмета “физика” является**

1. ***освоение знаний*** *о* фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
2. ***овладение умениями*** проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
3. ***развитие*** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
4. ***воспитание*** убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

**Место учебного предмета, курса в учебном плане**

Программа составлена на основе обязательного минимума содержания физического образования и рассчитана на 140 часов, по 2 часа в неделю. В программе предусмотрен резерв свободного учебного времени для реализации авторских подходов, использования разнообразных форм организации учебного процесса, внедрения современных методов обучения и педагогических технологий, учета местных условий.

**Общее количество часов, отводимых на изучение предмета (курса).**

140 часов

**Основные разделы программы по**

* Механика
* Молекулярная физика
* Электродинамика

**Основные образовательные технологии.** В процессе изучения дисциплины используется как традиционные (объяснительно-иллюстрированные методы), так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого обучения.

**Формы контроля:** контрольные работы(), практические работы(4).

**Структура рабочей программы**. Рабочая программа составлена в соответствии с “Положением о разработке и процедуре утверждения рабочих программ по учебным предметам, курсам МБОУ СОШ №168 с УИП ХЭЦ” (утверждённым приказом №308/1 от 15.07.2014) и содержит следующие разделы:

* пояснительная записка(место предмета в уп, обоснование умк, особенности методики преподавания учителя (системы работы или технологии), особенности контингента обучающихся, материально-техническое обеспечение);
* структура учебного материала, включающая федеральный, региональный компоненты гос;
* тематическое планирование;
* требования к уроню подготовки обучающихся;
* кимы (четвертные, полугодовые, итоговые);
* список литературы для учителя и обучающихся.

**Составитель**

Летушова Анна Петровна, учитель физики.