**Аннотация к рабочим программам по физике (7-9 классы)**

Рабочая программа формирует основы научного мировоззрения, развивает интеллектуальные способности и познавательные интересы школьников в процессе изучения физики. Основное внимание в программе уделено знакомству с методами научного познания окружающего мира, постановке проблем, требующих от учащихся самостоятельной деятельности по их разрешению.

Ознакомление школьников с методами научного познания предполагается проводить при изучении всех разделов курса физики.

Программа предусматривает формирование у школьников общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

Структура курса: 7 класс 1.Физика и техника (3 ч)

2.Первоначальные сведения о строении вещества. (7 часов.)

3.Взаимодействие тел. (21 час.)

4.Давление твердых тел, жидкостей и газов. (23 час.)

5.Работа и мощность. Энергия. (14 часов.)

8 класс 1. Тепловые явления (25ч)

2.Электрические явления (25 ч)

3.Электромагнитные явления (8 ч)

4.Световые явления (6 ч)

9 класс 1. Законы взаимодействия и движения тел -28ч.

2. Механические колебания и волны. Звук-13ч.

3. Электромагнитное поле-11ч.

4. Строение атома и атомного ядра -15ч.

На изучение физики, в объеме 192 часов, отводится 2 ч в неделю (34 учебные недели).

Реализация программ обеспечивается нормативными документами:

* Федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования (приказ МО РФ от 05.03.2004 №1089);
* Федерального перечня учебников на 2016-2017 учебный год;
* Федеральный закон от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
* Программы по физике 7,8,9 классы. Авторы программы: Е.М. Гутник, А.В. Перышкин, М:Дрофа, 2010
* Базисного учебного плана МБОУ СШ№6.

Использован УМК Перышкин А.В. Гутник Е.М.

Рабочая программа предусматривает выполнение практической части курса: 27 лабораторных работ, 18 контрольных работ.

Структура программ:

1.Пояснительная записка (цели и задачи обучения по предмету)

2.Общая характеристика учебного предмета.

3.Описание места учебного предмета в учебном плане.

4.Личностные, метапредметные, предметные результаты освоения конкретного учебного предмета.

5.Содержание учебного предмета

6.Тематическое планирование с определением основных видов учебной деятельности.

6.1.Тематический план.

6.2.Календарно-тематический план.

7.Описание учебно-методического и материально-технического обеспечения образовательной деятельности.

8.Планируемые результаты изучения учебного предмета.