**Аннотация рабочей программе по предмету физика на 9 «А», «Б», «В» классы составлена на основе:**

- Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом № 1897 Министерства образования и науки Российской Федерации от 7.12.2010 г.,

- Федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 253 от 31.03.2014г., № 576 от 08.06.2015 г. (изменения),

- Основной образовательной программы МБОУ «Лицей №6»,

- Календарного учебного графика МБОУ «Лицей №6»,

* Положения о рабочей программе МБОУ «Лицей №6»,

- Примерной программы основного общего образования;

- Авторской учебной программы Н. В. Филоновича, Е. М. Гутника «Физика» 7 – 9 классы. М.: Дрофа, 2017.

**Цели** изучения физики в основной школе следующие:

**•**усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;

**•**формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;

**•**систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;

**•**формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;

**•**организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;

**•**развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Достижение целей обеспечивается решением следующих **задач**:

**•**знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;

**•**приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;

**•**формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;

**•**овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;

**•**понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

Законы движения и взаимодействия тел (34 часа)

Механические колебания и волны. Звук (15 часов)

Электромагнитное поле (24 ч)

Строение атома и атомного ядра (20 ч)

Строение и эволюция Вселенной (3 ч)

Итоговое повторение (6ч)

По авторской программе - 105 часов, из них 99 часов отводится на изучение учебного материала и 6 часов на повторение.