**Аннотация к рабочей программе по предмету «ФИЗИКА» 7-9 классов**

Рабочая программа по физике составлена на основе Федерального компонента Государственного стандарта основного общего образования, Примерной программы основного общего образовании по физике (VII - IX классы) и авторской программы А.В. Грачева, Погожева В.А., Селиверстова А.В. «Физика 7- 9 классы», - М.: Вентана-Граф

**Количество часов на изучение дисциплины:**

в 7 классе - 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю (35 учебных недель),

в 8 классе - 70 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю (35 учебных недель),

в 9 классе - 68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю (34 учебные недели).

**Изучение физики направлено на достижение следующих целей:**

• 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.

**Структура учебного предмета:**

**7 класс:**

Физика и физические методы изучения природы. Механические явления. Повторение.

**8 класс:**

Введение. Строение вещества и тепловые явления. Электромагнитные явления. Повторение.

**9 класс:**

Механические явления. Электромагнитные колебания и волны. Оптические явления. Физика атома и атомного ядра. Заключительное обобщение. Повторение.

**Формы контроля:**

Для контроля уровня учащихся используются следующие формы контроля: устный опрос, устный зачет, самостоятельная проверочная работа, тестирование, физический диктант, письменные домашние задания, компьютерный контроль.

Промежуточная аттестация проводится согласно Положению ЦО «Новошкола» о порядке текущей и промежуточной аттестации учащихся и критериях оценивания.