**Аннотация к рабочей программе по предмету «ФИЗИКА» 10-11 классов.**

Рабочая программа по физике составлена на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования к структуре рабочих программ, на основе образовательной программы и учебных планов ЧОУ ЦО «НОВОШКОЛА»

**Рабочая программа предусматривает обучение физике в объеме 5 часов в неделю в течение 2 учебных лет:**

в 10 классе 175 учебных часов из расчета 5 учебных часа в неделю,

в 11 классе 170 учебных часов из расчета 5 учебных часа в неделю.

**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:**

**10 класс:**

Физика и физические методы изучения природы. Механические явления. Молекулярная физика и Термодинамика. Электродинамика.

**11 класс:**

Электродинамика, магнитные явления. Колебания и волны. Оптика. Элементы теории относительности. Квантовая физика. Строение Вселенной. 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.