**Аннотация к рабочей программе**

**учебного предмета «Физика» 7- 10 классы**

**основное общее образование**

**1.Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.**

Дисциплина «Физика» относится к базовым дисциплинам общеобразовательного цикла.

**2. Цели изучения дисциплины.**

* освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;
* овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;
* воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;
* применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды.

**3. Структура дисциплины**

7 класс

Введение

Глава 1. Первоначальные сведения о строении вещества

Глава 2. Взаимодействие тел

Глава 3. Давление твердых тел, жидкостей и газов

Глава 4. Работа и мощность. Энергия.

8 класс

Глава 1. Тепловое явление

Глава 2. Электрические явления

Глава 3. Магнитное поле

Глава 4. Световые явления

9 класс

Глава 1.Законы взаимодействия и движения тел

Глава 2.Механические колебания и волны. Звук

Глава 3.Электромагнитное поле

Глава 4.Строение атома и атомного ядра

Глава 5.Строение и эволюция Вселенной

10 класс

Введение

Модуль 1 Механика

Модуль 2 Молекулярная физика. Термодинамика

Модуль 3 Электродинамика

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

7 класс - программа рассчитана на 68 часов в год (2 урока в неделю).

8 класс - программа рассчитана на 68 часов в год (2 урока в неделю).

9 класс - программа рассчитана на (102 часа в год (3 урока в неделю).

10 класс - программа рассчитана на (68 часов в год (2 урока в неделю).

**5. Формы контроля**

Используемые виды контроля: текущий. Контроль осуществляется в соответствии с Положением о формах, периодичности, порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

**6. Учебники:**

7 класс

А.В.Перышкин, Н.В. Филонович, Е.М. Гутник «Физика» 7 класс Москва ,« Просвещение», 2023 г.

8 класс

Физика. 8 кл.: учебник/ А.В. Перышкин. – 5-е изд., доп. – М.: Дрофа, 2022 г.

9 класс

А.В. Перышкин, Е.М. Гутник., стереотип. - М., «Физика.» 9 класс, 2021 г.

10 класс

Физика 10 класс, Г.Я.Мякишев, Б.Б.Буховцев, Н.Н. Сотников; под ред. Н.А. Парфентьевой. - 3-е изд. - М., 2021 г.

**7. Составитель**

Шарапов Владимир Владимирович – учитель алгебры и геометрии МБОУ Паршиковской СОШ