

### Аннотация к рабочей программе по физике

Данная рабочая программа разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Основная образовательная программа основного общего образования МОБУ «Вечерняя (сменная) общеобразовательная школа п. Светлый на 2023-2024 учебный год.
2. Авторской программы Е.М.Гутника, А.В. Перышкина «Физика» 7-9 классы, М.: Просвещение. 2020
3. Учебник: Перышкин А.В., Гутник Е.М. Физика 9 класс. М.: Просвещение

#### ЦЕЛИ:

- 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.

#### ЗАДАЧИ:

- 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 не проверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

#### Место учебного предмета в учебном плане

На изучение физики в 9 классе основной школы отводится 3 часа в неделю (68 часов очной и 34 заочной формы обучения)

#### Содержание:

Законы взаимодействия и движения тел. Механические колебания и волны. Звук. Электромагнитное поле. Строение атома и атомного ядра. Строение и эволюция Вселенной.