

Аннотация к рабочей программе дисциплины:

Класс	7
Количество часов	2 в неделю (70)
Нормативная база/УМК	<p>- Физика. 7 кл.:учебник/ А.В.Перышкин.</p> <p>- Методическое пособие к учебникам «Физика». 7-9 классы (авторы Н. В. Филонович, Е .М. Гутник)</p> <p>- Физика. Рабочая тетрадь. 7 класс (авторы Т. А. Ханнанова, Н. К. Ханнанов)</p> <p>- Физика. Тесты. 7 класс (авторы Н. К. Ханнанов, Т. А. Ханнанова)</p> <p>- Физика. Дидактические материалы. 7 класс (авторы А.Е.Марон, Е.А.Марон)</p> <p>-</p> <p>Физика. Сборник вопросов и задач. 7 класс. (авторы А.Е.Марон, Е.А.Марон, С.В.Позойский)</p>
цель и задачи учебной дисциплины	<p>Цели изучения физики в основной школе следующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> •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.

основные разделы дисциплины/кол-во часов

№ темы	Тема	Кол-во часов
1	Физика и ее роль в познании окружающего мира	4
2	Первоначальные сведения о строении вещества	6
3	Взаимодействие тел	23
4	Давление твердых тел, жидкостей и газов	21
5	Работа и мощность. Энергия	16
	Итого:	70