

Аннотация к рабочей программе по физике на 2021-2022 учебный год для 7 класса

Рабочая программа учебного предмета «Физика» для 7 класса составлена на основе учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом: «Физика» 7-9 классы (базовый уровень) и примерных программ по учебным предметам. Физика. 7 – 9 классы: проект. – М. : Просвещение, 2011. – 48 с. – (Стандарты второго поколения), на основе авторских программ авторов А.В.Перышкина, Е.М. Гутник. Учебник «Физика 7» А.В.Перышкин. Москва. Дрофа, 2017.-224с.:ил..

Описание места учебного предмета, курса в учебном плане.

На основании учебного плана МБОУ «Тиксинская СОШ №1» на 2021-2022 учебный год в 7 классе физика представлена в объеме 70 часов. В 7 классе 35 учебных недели, 2 часа в неделю

Цели курса:

- усвоение обучающимися 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;
- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей обучающихся и приобретение опыта применения научных методов познания, наблюдения физических явлений, проведения опытов, простых экспериментальных исследований, прямых и косвенных измерений с использованием аналоговых и цифровых измерительных приборов; оценка погрешностей любых измерений;

Задач:

- формирование у обучающихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение обучающимися общенаучными понятиями: природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;

Содержание учебного предмета

№	Наименование разделов, тем	Кол-во часов	В том числе Лабораторные и контрольные работы
1	Физика и физические методы изучения природы	3	1
2	Первоначальные сведения о строении вещества	6	2
3	Взаимодействие тел	23	6
4	Давление твердых тел, жидкостей и газов	21	2
5	Работа и мощность. Энергия	13	3
6	Обобщающее повторение	4	1
	итого	70	14