**Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | физика |
| **Уровень образования** | Основное общее образование 7-9 классы |
| **Нормативная база** | Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012г.№273  Приказ Министерства образования науки РФ № 1577 от 31 декабря 2015 года Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. N 1897 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»Примерная программой основного общего образования по литературе Образовательная программа школыУчебный план школы "Положение о рабочей программе по учебному предмету,курсу, внеурочной деятельности» |
| **УМК** | ***7 класс*** 1. Учебник «Физика. 7 класс». Перышкин А.В. Учебник для общеобразовательных учреждений. 4-е издание - М.: Дрофа, 20161. Учебник «Физика. 7 класс». Перышкин А.В. Учебник для общеобразовательных учреждений. 4-е издание - М.: Дрофа, 2015.
2. Сборник задач по физике 7-9 кл. А.В. Перышкин; сост. Н.В.Филонович.-М.: АСТ: Астрель; Владимир ВКТ, 2011

 3. Методическое пособие к учебнику Перышкин А.А. ФГОС. Филонович Н.В., 2015***8 класс**** учебник «Физика 8» Перышкин А.В.
* «Сборник задач по физике» Лукашик В.И.
* «Сборник задач по физике» Рымкевич

**9 класс*** «Физика 7-9 классы» Перышкин А.В., Гутник Е.М.
* учебник «Физика 9» Перышкин А.В., Гутник Е.М.
* «Сборник задач по физике» Лукашик В.И.
* «Сборник задач по физике» Рымкевич
 |
| **Цель и задачи изучения предмета** |  **Цель изучения физики в школе:*** + развитие интересов и способностей учащихся на основе передачи им знаний и опыта познавательной и творческой деятельности;
	+ понимание учащимися смысла основных научных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
	+ формирование у учащихся представлений о физической картине мира.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:* знакомство учащихся с методом научного познания и методом исследования объектов и явлений природы;
* приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлений; 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 практичной жизни;
* овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблемма, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
* понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.
 |
| **Срок реализации**  | 3 года |
| **Место учебного предмета в учебном плане** | 7 класс-2 часа в неделю8 класс-2 часа в неделю9класс-3 часа в неделю |