

Аннотация к рабочей программе по физике

Уровень образования 7- 9 классы, основное общее образование

Уровень изучения базовый

Составители: Демьянова Галина Петровна, первая квалификационная категория

Пояснительная записка

Рабочие программы А.В.Перышкин, Н.В.Филонович, Е.М.Гутник // Физика 7-9 классов: рабочие программы / сост. Е.Н.Тихонова - М.: Дрофа, 2015).

Примерная программа по физике для 9 класса (3 часа в неделю) / Е.А.

Корнилова. – Белгород: Издательство БелИРО, 2016г.

Цели изучения физики в основной школе следующие:

- 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.

Срок реализации программы 3 года.

Место учебного предмета физика в учебном плане

	7 класс	8 класс	9 класс	всего
Количество часов	2 часа в неделю всего 68	2 часа в неделю всего 68	3 часа в неделю всего 102	204
Количество контрольных работ	6	6	5	17
Количество лабораторных работ	11	11	9	31

Рабочая программа реализуется на основе учебно-методического комплекта:

1. «Пёрышкин, А.В. Физика. 7 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений/ А.В. Пёрышкин, Е.М. Гутник. - М.: Дрофа, 2023
2. «Пёрышкин, А.В. Физика. 8 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений/ А.В. Пёрышкин, Е.М. Гутник. - М.: Дрофа, 2014
3. «Пёрышкин, А.В. Физика. 9 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений/ А.В. Пёрышкин, Е.М. Гутник. - М.: Дрофа, 2018
- 4..Лукашик, В.И. Сборник задач по физике для 7 – 9 классов общеобразовательных учреждений / В.И. Лукашик, Е.В. Иванова. – М.: Просвещение, 2012