Аннотация к рабочей программе по физике

7 – 9 классы

Нормативные правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа Рабочая программа по физике составлена на основе авторской программы Е. М. Гутника, А.В. Перышкина «Физика. 7–9 классы», Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 7 – 9 классов и реализуется на основе следующих документов:

1. Закон РФ «Об образовании» (ст.9, п.6; ст.32, п.2, пп.7);

2. Федеральный компонент государственного образовательного стандарта,

утвержденный Приказом Минобразования РФ № 1089 от 05.03.2004;

3. Примерная программа основного общего образования по физике 7-9 классы.

Рабочая программа предусматривает формирование у школьников общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

Приоритетами для школьного курса физики на этапе основного общего образования являются:

Познавательная деятельность:

* использование для познания окружающего мира различных естественнонаучных методов: наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование;
* формирование умений различать факты, гипотезы, причины, следствия,доказательства, законы, теории;
* овладение адекватными способами решения теоретических и экспериментальных задач;
* приобретение опыта выдвижения гипотез для объяснения известных фактов и экспериментальной проверки выдвигаемых гипотез.

Информационно-коммуникативная деятельность:

* владение монологической и диалогической речью, развитие способности понимать точку зрения собеседника и признавать право на иное мнение;
* использование для решения познавательных и коммуникативных задач различных источников информации.

Рефлексивная деятельность:

* владение навыками контроля и оценки своей деятельности, умением предвидеть возможные результаты своих действий:
* организация учебной деятельности: постановка цели, планирование, определение оптимального соотношения цели и средств.

Для прохождения практической части примерной программы основного общего образования авторская программа была дополнена лабораторными работами в следующих разделах физики:

o Физика и физические методы изучения природы

o Механические явления

o Тепловые явления

o Электрические и магнитные явления

o Электромагнитные колебания и волны

o Квантовые явления

Место предмета в федеральном базисном учебном плане:

Программа предназначена для изучения физики на базовом уровне. Она рассчитана на 2 часа в неделю в каждом классе:

в 7 классе – 70 часов (2 часа в неделю);

в 8 классе – 70 часов (2 часа в неделю);

в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).