

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* Физика. 7-9 классы: рабочая программа к линии УМК А.В. Перышкина, Е.М. Гутник: учебно-методическое пособие/ Н.В. Филонович, Е.М. Гутник – М.: «Дрофа», 2017г.

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:

- Физика и физические методы изучения природы
- Механические явления
- Тепловые явления
- Электрические и магнитные явления
- Электромагнитные колебания и волны
- Квантовые явления

Место предмета в федеральном базисном учебном плане:

Программа предназначена для изучения физики на базовом уровне. Она рассчитана на 204 часа, по 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 (3 часа в неделю).