

АННОТАЦИЯ К ПРОГРАММЕ ОСНОВНОГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО ФИЗИКЕ 7 -9 КЛАССЫ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая учебная программа по физике основного общего образования составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17 декабря 2010 года N 1897; с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 29.12.2014 года №1644, приказом Минобрнауки России от 31.12.2015 года № 1577, на основе примерной программы основного общего образования по физике и авторской программы по физике Е.М.Гутника, А.В.Перышкина.

Цель изучения физики в основной школе:

- 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;
- 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 обучающихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение обучающимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- 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 обучающихся такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание обучающимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

В процессе реализации рабочей программы решаются не только **задачи** общего физического образования, но и **дополнительные**, направленные на:

- развитие интеллекта;
- использование личностных особенностей обучающихся в процессе обучения.

МЕСТО ПРЕДМЕТА «ФИЗИКА» В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Федеральный базисный учебный план отводит 204 часа на изучение предмета на этапе основного общего образования:

- 7 класс – 68 часов (2 недельных часа).
- 8 класс – 68 часов (2 недельных часа);
- 9 класс – 68 часов (2 недельных часа).

УМК

1. Перышкин А.В. Физика: учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений. Вертикаль. ФГОС. Дрофа. 2015.
2. Перышкин А.В. Физика: учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений. Дрофа. 2015, 2016.
3. Перышкин А.В. Физика: учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений. Дрофа. 2015.