**Аннотация**

Рабочая программа по учебному предмету «Физика» для учащихся 7-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 17.12.2010 № 1897 (с изменениями на 11.12.2020 г.); примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015, протокол № 1/15 и в редакции от 04.02.2020 г., протокол №1/20) и программы «Физика», 7 – 9 классы, авторы Перышкин А.В., Гутник Е.М., Москва.

Дрофа, 2015 год.

Рабочая программа разработана сроком освоения на 3 года В преподавании используются учебники:

Предмет

Класс

Авторы

Название

Издательств

о,

год

издания

Физика

7

Перышкин А.В.

Физика, 7 класс

Москва,

Дрофа,

2016

–

2018

Физика

8

Перышкин А.В.

Физика, 8 класс

Москва,

Дрофа,

2016

–

2018

Физика

9

Перышкин А.В.

Гутник Е.М.

Физика, 9 класс

Москва,

Дрофа,

2016

–

2018

**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.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| В преподавании Физика  используются 7 класс  учебники: 7 класс | А.В. Перышкин. | М.: «Дрофа» |
| 8 класс Физика  8 класс | А.В. Перышкин. | М.: «Дрофа» |
| 9 класс Физика  9 класс | А.В. Перышкин, Е. М. Гутник | М.: «Дрофа» |

………………………………….

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Физика | 7 | Перышкин А.В., Гутник Е.М. | «Физика». Программа. 7 – 9 классы | Москва.  Дрофа,  2015 год |
| Физика | 8 | Перышкин А.В., Гутник Е.М. | «Физика» .Программа. 7 – 9 классы | Москва.  Дрофа,  2015 год |
| Физика | 9 | Перышкин А.В., Гутник Е.М. | «Физика». Программа. 7 – 9 классы | Москва.  Дрофа,  2015 год |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Физика | 7 | Перышкин А.В. | Физика, 7 класс | Москва,  Дрофа,  2016 – 2018 | 559 | 100 % |
| Физика | 8 | Перышкин А.В. | Физика, 8 класс | Москва,  Дрофа,  2016– 2018 | 497 | 100 % |
| Физика | 9 | Перышкин А.В. Гутник Е.М. | Физика, 9 класс | Москва,  Дрофа,  2016– 2018 | 434 | 100 % |