

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы

Рабочая программа по физике для 7-9 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г, № 1897; на основе примерной программы основного общего образования (<http://fgosreestr.ru>), авторской программы по физике для 7–9 классов к линии УМК А.В.Пёрышкина, Н.В.Филонович, Е.М. Гутника - М.: Дрофа, 2017. Программа курса «Физика» реализуется по линии учебников А.В.Пёрышкина, включенных в федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию.

Цели и задачи учебного предмета

- 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 обучающихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.
- 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 обучающимися 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.

Линия УМК Перышкина. Физика (7- 9), Физика. Перышкин-Иванов. (7-9)

В соответствии с учебным планом СОШ №3 г.Белоярский в 7-9 классах на изучение предмета «Физики» отводится 245 часа. Из них: в 7 классе –70 часов (из расчета 2 часа в неделю); в 8 классе – 70 часов (из расчета 2 часа в неделю); в 9 классе – 105 часа (из расчета 3 часа в неделю).

Рабочая программа включает в себя:

1. Титульный лист.
2. Планируемые результаты освоения учебного предмета, курса;
3. Содержание учебного предмета, курса;
4. Тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы