Аннотация к рабочей программе учебного предмета

|  |  |
| --- | --- |
| Учебный предмет | Физика |
| Рабочая программа разработана всоответствии со следующими нормативнымидокументами | ФГОС ООО;ООП ООО МАОУ «Бронницкая СОШ»;УМК А.В. Перышкин, Е.М. Гутник и д.р. из сборника рабочих программ: Физика. 7-9 классы |
| Учебный предметреализуется | 7-9 классы |
| Объем часов поучебному предмету составляет | 1. класс – 68 часов
2. класс – 70 часов
3. класс – 99 часов
 |
| Цели изучения 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 человечества;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 |
| Достижение целей обеспечиваетсярешениемследующих 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 обучающимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирический 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 |

2

|  |  |
| --- | --- |
| Основные разделы учебного предмета | 1. класс

Первоначальные сведения о строении вещества Взаимодействия телДавление твердых тел, жидкостей и газов Работа и мощность. Энергия1. класс

Тепловые явленияЭлектрические явления Электромагнитные явления Световые явления1. класс

Законы взаимодействия и движения тел Механические колебания и волны. Звук Электромагнитные колебания и волны Строение атома и атомного ядраСтроение и эволюция Вселенной |