Аннотация к рабочей программе учебного предмета

|  |  |
| --- | --- |
| Учебный предмет | Физика |
| Рабочая программа разработана в  соответствии со следующими нормативными  документами | 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 предмет  реализуется | 7-9 классы |
| Объем часов по  учебному 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 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 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 тел  Давление твердых тел, жидкостей и газов Работа и мощность. Энергия   1. класс   Тепловые явления  Электрические явления Электромагнитные явления Световые явления   1. класс   Законы взаимодействия и движения тел Механические колебания и волны. Звук Электромагнитные колебания и волны Строение атома и атомного ядра  Строение и эволюция Вселенной |