**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | Физика |
| **Класс** | 7-9 классы |
| **Срок реализации рабочей программы** | 1 год в каждом классе |
| **Нормативно методические материалы** | 1. Министерства образования и науки РФ от 17.12. 2010 г. №1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»  2. Основная образовательная программа основного общего образования МБОУ СШ № 9 на 2022 – 2023 учебный год.  3. Физика. 7−9 классы: рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник: учебно-методическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. М.: Дрофа, 2016 |
| **Реализуемый УМК** | А. В. Пёрышкин. Физика. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А. В. Пёрышкин. − М.: Дрофа, 2016  А. В. Пёрышкин. Физика. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А. В. Пёрышкин. − М.: Дрофа, 2016  А. В. Пёрышкин. Физика. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений / А. В. Пёрышкин, Е. М. Гутник. − М.: Дрофа, 2016 |
| **Цели и задачи изучаемого материала** | **Цели** изучения физики в основной школе следующие:  − усвоение обучающимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;  − формирование системы научных знаний о природе, её 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.  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, 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. |
| **Рабочая программа представляет собой целостный документ, включающий разделы:** пояснительную записку, планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование, приложения №1, №2. | |