Аннотация к рабочей программе по физике уровень ООО

предмет

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование программы | Рабочая программа по физике |
| Основной разработчик программы | ШМО учителей естественно-научных предметов, математики и информатики , искусства, технологии, ФЗК и ОБЖ |
| Адресность программы | 7-9 классы |
| УМК | Предметная линия учебников А.В. Перышкина |
| Основа программы | ФГОС.  Примерная ООП ООО.  Рабочие программы. Физика. Предметная линия учебников А.В. Перышкина,5-9 классы |
| Цель программы | усвоение содержания предмета «Физика» и достижение обучающимися результатов изучения в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования. |
| Основные задачи | Овладение умениями проводить наблюдения природных явлений, описывать и обобщать результаты наблюдений, использовать простые измерительные приборы для изучения физических явлений; представлять результаты наблюдений или измерений с помощью таблиц, графиков и выявлять на этой основе эмпирические зависимости; применять полученные знания для объяснения разнообразных природных явлений и процессов, принципов действия важнейших технических устройств, для решения физических задач;  Освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирование на этой основе представлений о физической картине мира;  Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий;  Воспитание убежденности в возможности познания природы, в необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества, уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;  Применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды. |
| Срок реализации | 3 года |
| Количество часов | 242 часа(7 класс -70 часов , 8 класс - 70 часов, 9 класс -102 часа ) |