|  |
| --- |
|  |
| Аннотация к рабочей программе по физике 7 класс  Программа 7 класса составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, программа 8-9 классов составлена на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, авторской программы Е. М. Гутника, А. В. Перышкина «Физика» 7-9 классы.  Изучение физики направлено на достижение следующих целей:  -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;  -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;  -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;  -использование полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности  В соответствии с учебным планом школы на 2017-2018 учебный год на изучение данной программы выделено: 70 ч. Из них 14 часов - лабораторные работы, 5 часов – контрольные работы. |