|  |  |
| --- | --- |
| Название предмета | Физика |
| Класс | 7 |
| Количество часов | 102 |
| УМК | Учебник для общеобразовательных организаций «Физика» 7-9 класс автор А.В. Перышкина, рекомендовано Министерством просвещения Российской Федерации «Дрофа», 2019 |
| Составители | Зелик В.М. |
| Цель курса | 1) **в направлении личностного развития**  - воспитание готовности обучающихся к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;  -формирование ценности здорового и безопасного образа жизни, правил индивидуального и коллективного безопасного поведения в чрезвычайных ситуациях, угрожающих жизни и здоровью людей, правил поведения на транспорте и на дорогах.  -воспитание убеждённости в возможности познать природу, необходимости разумного использования достижений науки и технологий для дальнейшего развития человеческого общества;  -развитие уважения к творцам науки и техники; отношения к физике как к элементу общечеловеческой культуры;  2) **в метапредметном направлении**  освоение знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях; величинах, характеризующих эти явления; законах, которым они подчиняются; методах научного познания природы и формирования 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 в виде 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 в процессе решения физических задач и выполнения экспериментальных исследований; способности к самостоятельному приобретению новых знаний по физике в соответствии с жизненными потребностями и интересами;  - использовать компьютерные технологии  для решения информационных и коммуникационных учебных задач, в том числе: вычисление, написание писем, сочинений, докладов, рефератов, создание презентаций и др. |
| Структура курса | Введение – 8ч  Первоначальные сведения о строении вещества – 8ч  Взаимодействие тел – 34ч  Давление твердых тел, жидкостей и газов – 31ч  Работа и мощность. Энергия – 18ч  Повторение – 3ч  Итого: 102ч |