Аннотация
к рабочей программе по физике
для учащихся 7-9 классов на домашнем обучении

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования; авторской программой разработанной УМК авторов И.М. Перышкина, А.И. Иванова.

Реализация рабочей программы обеспечена следующим УМК:

1. «Физика 7. Базовый уровень» И.М. Перышкин, А.И. Иванов. Физика 7- М.: Просвещение, 2024.
2. «Физика 8. Базовый уровень» И.М. Перышкин, А.И. Иванов. Физика 8- М.: Просвещение, 2024.
3. «Физика 9. Базовый уровень» И.М. Перышкин, А.И. Иванов. Физика 9- М.: Просвещение, 2024.

Изучение физики в образовательных учреждениях на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира;

наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;

овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по физике для объяснения разнообразных физических явлений и свойств веществ; практического использования физических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;

развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по физике с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;

воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений физики на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественно - научного содержания; готовности к морально- этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;

использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды

Количество учебных часов, на которое рассчитана Рабочая программа по физике для уровня основного общего образования (7-9 классы):

Рабочая программа в 7-9 классах рассчитана на 34 учебные недели:7 класс- 1 час в неделю, 8 класс- 1 час в неделю, 9 класс – 1 час в неделю.

Контроль предметных результатов обучения осуществляется через использование следующих видов контроля: диагностический, текущий, тематический, итоговый. При этом используются различные формы текущего и итогового контроля: физический диктант, устный опрос, тест, проверочная самостоятельная работа, контрольная работа, лабораторная работа.