

Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы.

Рабочая программа по физике в 7-9-м классе составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Обучение ведется по учебникам

Физика 7 кл., авторы Перышкин И.М. А.И.Иванов, 2023г.

Физика 8 кл., авторы Перышкин И.М. А.И.Иванов, 2023г.

Физика 9 кл., авторы Перышкин И.М. А.И.Иванов, 2023г.

Количество учебных часов, на которое рассчитана программа:

в 7 классе - 68 часов (по 2 часа в неделю);

в 8 классе - 68 часов (по 2 часа в неделю);

в 9 классе- 68 часов (по 2 часа в неделю)

Цели и задачи изучения физики

Изучение физики в образовательных учреждениях основного общего образования 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.

Программа включает следующие разделы:

- Пояснительная записка
- Содержание обучения
- Планируемые результаты освоения программы учебного курса «Математика» на уровне освоения основного общего образования
 - Личностные результаты
 - Метапредметные результаты
 - Предметные результаты
- Тематическое планирование
- Поурочное планирование
- Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

