

Ц4 Аннотация к рабочей программе по физике 7-9 классы

Рабочая программа по физике для 7 – 9 классов составлена на основе «Примерной программы основного общего образования по физике» с учётом требований федерального компонента Государственного стандарта основного общего образования по физике.

При составлении программы использовалась авторская программа «Физика. 7-9 классы» под редакцией А. В. Перышкина, Е. М. Гутник из сборника "Программы для общеобразовательных учреждений.

Данный УМК обеспечивает реализацию Федерального государственного образовательного стандарта, преемственность в изучении физики второй и третьей ступени, сохраняют единую образовательную линию по курсу «физика». Позволяет подготовить учащихся к итоговой аттестации. Согласно учебному плану ГБОУ ООШ пос. Степняки на изучение физики в объеме обязательного минимума содержания основных образовательных программ отводится 2 ч в неделю в 7, 8- ых классах (68 часов в год) и 3 часа в неделю в 9 классах (102 часа за год).

Рабочая программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта, дает распределение учебных часов по разделам курса, последовательность изучения разделов физики с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся, определяет минимальный набор демонстрационных опытов, лабораторных работ, календарно-тематическое планирование курс

Изучение физики в образовательном учреждении 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

Задачи:

- формирование системы физических знаний и умений учащихся в соответствии с Обязательным минимумом содержания среднего (полного) образования для базового уровня;
- развитие мышления и творческих способностей учащихся;
- развитие научного мировоззрения учащихся на основе освоения метода физической науки и понимания роли физики в современном естествознании;
- развитие познавательных интересов учащихся и помощь им в осознании профессиональных намерений.

□ подготовка учащихся к выполнению ориентировочной, конструктивной деятельности в естественно-научной и технической областях.

УМК:

Перышкин А.В. Физика. 7 класс.

Перышкин А.В. Физика. 8 класс.

Перышкин А.В. Физика. 9 класс.