

Аннотация учебного курса ВВЕДЕНИЕ В ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ
ПРЕДМЕТЫ. ФИЗИКА. ХИМИЯ.
5 КЛАСС

Настоящая рабочая программа для 5 класса составлена в соответствии с требованиями ФГОС на основе авторской программы А.Е. Гуревич, Д.А. Исаев, Л.С. Понтак, включенной в перечень программ для общеобразовательных учреждений, и методического пособия «Физика. Химия. 5-6 классы» с опорой на учебник «Физика. Химия. 5-6 класс» А.Е. Гуревич, Д.С. Исаев, А.С. Понтак .

Цель курса – способствовать развитию учащихся, повышению их интереса к познанию законов природы, подготовке их к систематическому изучению курсов физики и химии на последующих этапах обучения.

Реализация данного курса позволит решить следующие практические **задачи**:

- осуществить первоначальное ознакомление учащихся с теми физическими и химическими явлениями, с которыми они непосредственно сталкиваются в окружающем мире;
- привить интерес к изучению физики и химии;
- развить мышление учащихся, сформировать у них умения самостоятельно приобретать и применять знания, наблюдать и объяснять физические и химические явления;
- овладение школьниками знаниями об экспериментальных фактах, понятиях, законах, теориях, методах физической и химической науки;
- формирование познавательного интереса к физике, химии, развитие творческих способностей, осознанных мотивов учения.

Курс рассчитан на 35 часов (1раз в неделю).

Для изучения курса рекомендуется классно-урочная система с использованием различных технологий, форм, методов обучения. Для организации коллективных и индивидуальных наблюдений физических явлений и процессов, измерения физических величин, подтверждения теоретических выводов необходимы систематическая постановка демонстрационных опытов учителем, выполнение лабораторных работ.

При изучении физики в 7-11 классах данный курс позволит облегчить понимание физических терминов, формирование устойчивых навыков решения задач, теоретических и математических выводов законов природы, различных теорий и исследовательских проектов.

Учебно-методический комплект для реализации содержания программы включает:

-Гуревич А. Е., Исаев Д. А., Понтак Л. С.Линия УМК, серия

Введение в естественно-научные предметы. Физика.Химия. (5-6). М. Просвещение 2025 г

- Гуревич А.Е., Краснов М.В., Нотов Л.А., Понтак Л.С.

Линия УМК, серия Введение в естественно-научные предметы. Гуревич А.Е. (5-6)
М.Просвещение 2024 г.