

Настоящая рабочая программа по физике для учащихся 7-9 классов создана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минпросвещения РФ от 31.05.2021 №287), Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. №1897);
2. Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ Переваловской СОШ, утверждённой приказом № 126-ОД от 24.06.2022 г.
3. Программы общеобразовательных учреждений «Физика 7-9 кл. В. А. Орлов, О. Ф. Кабардин, В. А. Коровин, А. Ю. Пентин, Н. С. Пурышева, В. Е. Фрадкин, М., «Просвещение», 2013 г.

В учебном плане МАОУ Переваловской СОШ на изучение физики

в 7 классе отводится 2 часа в неделю, всего 68 в год,

в 8 классе отводится 2 часа в неделю, всего 68 в год,

в 9 классе отводится 3 часа в неделю, всего 102 в год.

Срок реализации программы 1 год.

Для реализации рабочей программы используются учебники

Физика. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/А. В. Пёрышкин - М. Просвещение, 2022г.

Физика. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/А. В. Пёрышкин - М. Просвещение, 2022г.

Физика. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений/ И. М. Пёрышкин, Е. М. Гутник, А. И. Иванов, М. А. Петрова - М. Просвещение, 2022г.

Содержание рабочей программы соответствует авторской, количество часов скорректировано с учетом годового календарного графика.

Индивидуализация обучения обучающихся различных категорий (испытывающих трудности в обучении, высокомотивированных обучающихся, обучающихся, нуждающихся в коррекционно-развивающем обучении) обеспечивается на учебных занятиях посредством использования элементов различных педагогических технологий (проблемное обучение, метод проектов, игровые технологии и др.), а также с помощью цифровых образовательных платформ «Учи.ру», информационно-образовательной среды «Российская электронная школа» платформы «Интерактивная рабочая тетрадь Skysmart» и разноуровневого домашнего задания.

Изучение физики в 7-9 классах направлено на достижение следующих целей:

1. 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.

2. 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.

3. Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей, самостоятельности в приобретении новых знаний при решении физических задач и выполнении экспериментальных исследований с использованием информационных технологий.

4. 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 элементу общечеловеческой культуры.

5. Применение полученных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, для обеспечения безопасности своей жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды

