

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе по учебному предмету «Физика. Базовый уровень», 7-9 класс.

Программа по физике на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФОП ООО, федеральной рабочей программы по физике (базовый уровень) для обучающихся 5-9 классов.

Рабочая программа учебного предмета "Физика" учитывает концепции преподавания учебных предметов и рабочую программу воспитания. Элементы программы воспитания отражены в разделе "Личностные результаты освоения программы". При составлении рабочей программы использован Конструктор рабочих программ портала «Единое содержание общего образование» edsoo.ru/constructor.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно - методического комплекта:

1) Авторская учебная программа по физике для основной школы, 7-9 классы к УМК А. В. Перышкина. Авторы: Н. В. Филонович, Е. М. Гутник.,

2) Учебников: - Перышкин А.В., Иванов А.И., Москва ««Просвещение» 2023 год.

Место учебного предмета «Физика» в учебном плане.

Согласно учебному плану МБОУ СОШ №1 п. Восточный на изучение предмета «Физика» в 7-9 классах отводится следующее количество часов: 7 класс - 68 часов (2 часа в неделю); 8 класс- 68 часов (2 часа в неделю); 9 класс- 102 часа (3 часа в неделю). Всего 238 часов.

Основные цели изучения физики в основной школе:

- приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:

- приобретение знаний о дискретном строении вещества, о механических, тепловых, электрических, магнитных и квантовых явлениях;
- приобретение умений описывать и объяснять физические явления с использованием полученных знаний;
- освоение методов решения простейших расчётных задач с использованием физических моделей, творческих и практикоориентированных задач;
- развитие умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов;
- освоение приёмов работы с информацией физического содержания, включая информацию о современных достижениях физики, анализ и критическое оценивание информации;
- знакомство со сферами профессиональной деятельности, связанными с физикой, и современными технологиями, основанными на достижениях физической науки.

Программа включает планируемые результаты освоения учебного предмета, содержание учебного предмета, тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы. Рабочая программа определяет содержание и структуру учебного материала, последовательность его изучения.

Рабочая программа содержит следующие разделы

7 класс:

- Строение вещества;
- Движение и взаимодействие тел.
- Давление твёрдых тел, жидкостей и газов.
- Работа и мощность. Энергия.

8 класс:

- Тепловые явления.
- Основные положения молекулярно-кинетической теории строения вещества.

- Электрические и магнитные явления.

9 класс:

- Механические явления.

- Механические колебания и волны.

- Световые явления.

- Квантовые явления.

- Строение и эволюция Вселенной

Предусмотрены следующие виды контроля: промежуточные контрольные работы по завершению темы.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201326

Владелец Хисамудинов Анатолий Раилович

Действителен с 19.09.2023 по 18.09.2024