

Аннотация к рабочей программе по физике в 7 -9 классах, 2023-2024 уч. год

Рабочая программа по физике составлена на основе: Приказ Министерство просвещения России № 287 от 31.05.2021 (ред. от 08.11.2022) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования" Приказа Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования» (с редакцией от 12.06.2023) конструктор рабочих программ по новым ФГОС на 2023- 2024 учебный год: Физика Рабочая программа к линии УМК И.М. Перышкин, А.И. Иванов «Физика 7-9 класс./ Е.М.Гутник. Москва « Просвещение» 2021 УМК,

Рабочая программа ориентирована на использование УМК • Физика: 7-й класс: базовый уровень: учебник, 7 класс/ Перышкин И.М., Иванов А.И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» • Физика: 8-й класс: базовый уровень: учебник, 8 класс/ Перышкин И. М., Иванов А. И., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» • Физика: 9-й класс: базовый уровень: учебник, 9 класс/ Перышкин И. М., Гутник Е. М., Иванов А. И., Петрова М. А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» 4. Астахова Т.В. Физика.7класс. Лабораторные работы. Контрольные задания.-4-е изд., перер.и доп. - Саратов: Лицей, 2022.-64с. 5.Астахова Т.В. Физика.8класс. Лабораторные работы. Контрольные задания.- 4-е изд., перераб. и доп. - Саратов: Лицей, 2021.-80с. 6. Губанов В.В. физика. 9класс. Лабораторные работы. Контрольные задания.- 4-е изд., перераб. и доп.- Саратов: Лицей, 2022.-96л.

Цели учебного предмета • 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 программы по физике на уровне основного общего образования 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.

Количество часов на изучение предмета 2 часа в неделю (за год 68 часов) – 7 класс 2 часа в неделю (за год 68 часов) – 8 класс 3 часа в неделю (за год 102 часа) – 9 класс

Основное содержание предмета 7 кл. 8 кл. 9 кл. 1. Физика и её роль в познании окружающего мира (6 ч), (ЛР-2) 2. Первоначальные сведения о строении вещества (5 ч) (ЛР-1) 3. Движение и взаимодействие тел (21 ч), (ЛР-3), (КР-1) 4. Давление твёрдых тел, жидкостей и газов (21 ч), (ЛР-3), (КР-1) 5. Работа и мощность. Энергия (12 ч), (ЛР-3), (КР-1) 4. Резерв (Обобщение (3ч) 1. Тепловые явления (28 ч), (ЛР-5), (КР-1) 2. Электрические и магнитные явления (37 ч), (ЛР9,5), (КР-2) 3. Резерв (Обобщение (3ч) За год предусмотрено: 3 контрольные работы, 14,5 часа лабораторных работ. 1. Механические явления (40 ч), (ЛР-7), (КР-1) 2. Механические колебания и волны (15 ч), (ЛР-6), (КР-1) 3. Электромагнитное поле и электромагнитные волны (6 ч), (ЛР-2) 4. Световые явления (15 ч), (ЛР-7) 5. Квантовые явления (17 ч), (ЛР-3), (КР-1) 6. Повторительнообобщающий модуль (9 ч), (ЛР-2) За год предусмотрено: 3 контрольные работы, 27 лабораторных работ. За год предусмотрено: 3 контрольные работы, 12 лабораторных работ.

Формы текущего контроля и промежуточной аттестации

Устный опрос

Фронтальный опрос

Взаимопроверка

Самопроверка

Работа по карточкам

Физические диктанты

Самостоятельные работы

Тесты

Фронтальные лабораторные работы

Тематические контрольные работы

Проверочные работы (по тексту администрации)