

Аннотация к рабочей программе физика, 7 кл.

Нормативная основа программы на основании которых разработана рабочая программа

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.12.2010 № (с изменениями);
2. Физика. 7—9 классы : рабочая программа к линии УМК А. В. Перышкина, Е. М. Гутник : учебно-методическое пособие / Н. В. Филонович, Е. М. Гутник. — М. : Дрофа, 2017.
3. Образовательная программа основного общего образования (учебный план) БООШ на 2021-2022 учебный год

Содержание образования соотнесено с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта.

Учебно-методический комплект:

- ✓ Физика. 7 кл.: учебник/А.В.Перышкин,М.:Дрофа,2020
- ✓ Сборник задач по физике. 7—9 классы (Сборник задач по физике. 7—9 классы: пособие для учащихся общеобразоват. организаций/В.И.Лукашик, Е.В.Иванова.- 28-е изд. - М.: Просвещение, 2014)

Используемые электронные образовательные ресурсы и дистанционные образовательные технологии в образовательном процессе

При реализации рабочей программы возможно использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Дополнительные информационные источники:

- ✓ Физика.ru <http://www.fizika.ru/>
- ✓ Класс!ная физика для любознательных <http://class-fizika.narod.ru/>
- ✓ Контрольные и самостоятельные работы по физике. 7 класс: к учебнику А.В. Перышкина «Физика. 7 класс». ФГОС (к новому учебнику) / О.И.Громцева.-М.: Издательство «Экзамен»,2020
- ✓ Физика: Диагностические работы по учебнику А.В. Перышкина «Физика. 7 класс»: учебно – методическое пособие / В.В. Шахматова, О.Р. Шефер.-М.: Дрофа,2020

Дистанционное обучение возможно с использованием электронных платформ:

- ✓ Решу ОГЭ <https://phys-oge.sdangia.ru>
- ✓ Интернетурок: <https://interneturok.ru/subject/physics/class/8>
- ✓ Инфоурок: <https://infourok.ru/videouroki/fizika>
- ✓ Платформа для тестирования: <https://onlinetestpad.com/>
- ✓ ФИПИ <https://fipi.ru/oge/demoversii-specifikacii-kodifikatory>
- ✓ всероссийские проверочные работы <https://4vpr.ru/>
- ✓ Видеохостинг <https://www.youtube.com/>
- ✓ платформа для организации аудио и видеоконференций ZOOM <https://do2.rcokoit.ru/>

Цели изучения физики в основной школе следующие:

- усвоение учащимися смысла основных понятий и законов физики, взаимосвязи между ними;
- формирование системы научных знаний о природе, ее фундаментальных законах для построения представления о физической картине мира;
- систематизация знаний о многообразии объектов и явлений природы, о закономерностях процессов и о законах физики для осознания возможности разумного использования достижений науки в дальнейшем развитии цивилизации;
- формирование убежденности в познаваемости окружающего мира и достоверности научных методов его изучения;
- организация экологического мышления и ценностного отношения к природе;
- развитие познавательных интересов и творческих способностей учащихся, а также интереса к расширению и углублению физических знаний и выбора физики как профильного предмета.

Достижение целей обеспечивается решением следующих задач:

- знакомство учащихся с методом научного познания и методами исследования объектов и явлений природы;
- приобретение учащимися знаний о механических, тепловых, электромагнитных и квантовых явлениях, физических величинах, характеризующих эти явления;
- формирование у учащихся умений наблюдать природные явления и выполнять опыты, лабораторные работы и экспериментальные исследования с использованием измерительных приборов, широко применяемых в практической жизни;
- овладение учащимися такими общенаучными понятиями, как природное явление, эмпирически установленный факт, проблема, гипотеза, теоретический вывод, результат экспериментальной проверки;
- понимание учащимися отличий научных данных от непроверенной информации, ценности науки для удовлетворения бытовых, производственных и культурных потребностей человека.

Место учебного предмета в учебном плане

Количество часов по рабочей программе - 68, согласно школьному учебному плану - 2 часа в неделю.

- 1 четверть – 16 часов К/р – 1, л/р- 1
- 2 четверть – 16 часов К/р-1
- 3 четверть – 20 часов К/р -2, л/р - 8
- 4 четверть – 16 часов К/р–1, л/р- 2

Составитель: **Киличенкова Е. Н., учитель физики**

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575820

Владелец Голубева Елена Ивановна

Действителен с 24.03.2021 по 24.03.2022